

E	E部——固定建筑物
	分部：建筑
E01	道路、铁路或桥梁的建筑
	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器（脱轨或复轨器，轨道制动器或减速器入B61K；从轨道上排除异物、控制植物生长、铺洒液体入E01H）
	小类索引
	轨道结构
	一般结构2/00
E01B	道碴，横向或纵向轨枕1/00，3/00
	一般用途的钢轨或转辙器5/00至13/00，26/00
	特种用途的钢轨或转辙器21/00至26/00
	防护装置15/00至19/00
	道床或轨道的铺设、养护、翻新或取出27/00至37/00
	铁路或电车道的轨道结构
E01B1/00	道碴层；支承轨枕或轨道的其他设备；道碴层的排水（采用沟槽、涵洞或管道排水入E01F5/00）[2006. 01]
E01B2/00	轨道的一般结构（铁路网入B61B1/00；路面基础入E01C3/00；一般基础入E02D）[2006. 01]
E01B3/00	横向或纵向轨枕（用于转辙器或交叉的入E01B7/22）；直接放在道碴层上支承轨道的其他设备[2006. 01]
E01B3/02	· 木制的（干燥或浸渍处理入B27K）[2006. 01]
E01B3/04	.. 防止开裂的用具[2006. 01]
E01B3/06	... 防止开裂扒钉[2006. 01]
E01B3/08	... 箍紧轨枕的皮带或带（现场箍紧木枕的用具入E01B31/28）[2006. 01]
E01B3/10	.. 组合轨枕[2006. 01]
E01B3/12	.. 纵向轨枕；与系杆组合或与系杆成整体的纵向轨枕；纵横向组合的轨枕[2006. 01]
E01B3/14	.. 板；块；连接板、块的系杆[2006. 01]
E01B3/16	· 钢制的[2006. 01]
E01B3/18	.. 组合轨枕[2006. 01]
E01B3/20	.. 特殊用途的轨枕结构，例如，具有铺设道碴用的孔洞（重荷载用的可移动轨道的轨枕入E01B23/12）[2006. 01]
E01B3/22	.. 纵向轨枕；与系杆组合或与系杆成整体的纵向轨枕；纵横向组合的轨枕[2006. 01]
E01B3/24	.. 板；块；带洞轨枕；连接它们的系杆[2006. 01]
E01B3/26	.. 与木头、人造石或其他材料的插入物组合的[2006. 01]
E01B3/28	· 混凝土、天然石或人造石制成的（制造入B28）[2006. 01]
E01B3/30	.. 空心轨枕[2006. 01]
E01B3/32	.. 加护套或带有加强筋的（空心轨枕入E01B3/30）[2006. 01]
E01B3/34	... 带有预应力的护套或钢筋的（预应力护套或预应力钢筋构件入E04C5/00）[2006. 01]
E01B3/36	.. 组合轨枕[2006. 01]
E01B3/38	.. 纵向轨枕；与系杆组合或与系杆形成整体的纵向轨枕；纵横向组合轨枕；支承两根钢轨的混凝土垫板[2006. 01]
E01B3/40	.. 板；块；带洞轨枕；连接它们的系杆[2006. 01]
E01B3/42	.. 与木头或其他材料插入物组合的[2006. 01]
E01B3/44	· 以其他材料为主制成的[2006. 01]
E01B3/46	· 用不同材料制成的（E01B3/26，E01B3/42优先）[2006. 01]
E01B3/48	· 轨枕的定距器或系杆[2006. 01]
E01B5/00	钢轨；护轨（钢轨制造入B21B）；其定距设备[2006. 01]
E01B5/02	· 钢轨[2006. 01]
E01B5/04	.. 企口钢轨[2006. 01]
E01B5/06	.. 可反向或倒转的钢轨[2006. 01]
E01B5/08	.. 组合钢轨；带可拆卸或不可拆卸构件的组合钢轨[2006. 01]
E01B5/10	... 组合式企口钢轨；企口钢轨用的插入物[2006. 01]
E01B5/12	.. 带有作轨枕用轨脚的钢轨[2006. 01]
E01B5/14	.. 轨道特殊部分用的钢轨，例如，用于曲线轨道的钢轨[2006. 01]

E01B5/16	.	定距器[2006.01]
E01B5/18	.	护轨；其连接、固定或调整设备[2006.01]
E01B7/00		转辙器；交叉(操作机械入B61L)[2006.01]
E01B7/02	.	尖轨；与之有关的结构[2006.01]
E01B7/04	..	围绕末端竖轴旋转的尖轨的结构[2006.01]
E01B7/06	..	柔性尖轨或柔性鱼尾板的结构[2006.01]
E01B7/08	..	其他尖轨的结构，例如，倾斜于与钢轨相平行的轴的结构，活动式尖轨或尖轨块体[2006.01]
E01B7/10	.	辙叉[2006.01]
E01B7/12	..	用单一或复合部件制的固定式辙叉[2006.01]
E01B7/14	..	有活动构件的辙叉[2006.01]
E01B7/16	..	突变辙叉[2006.01]
E01B7/18	.	转辙器和交叉的组合[2006.01]
E01B7/20	.	转辙器的安全设备，例如，辙尖防护器、辅助或导轨部件[2006.01]
E01B7/22	.	转辙器或交叉用的特殊轨枕；其固定设备[2006.01]
E01B7/24	.	转辙器的加热[2006.01]
E01B7/26	.	转辙器的润滑(钢轨润滑入B61K3/00)[2006.01]
E01B7/28	.	交叉[2006.01]
E01B7/30	..	突变交叉[2006.01]
E01B9/00		轨枕或类似物上固定轨条(桥梁上固定轨条入E01D19/12)[2006.01]
E01B9/02	.	直接在轨枕或基础上固定钢轨、垫板或轨座；所用的设备[2006.01]
E01B9/04	..	不用夹紧元件固定在木轨枕、混凝土轨枕上或砖石基础上[2006.01]
E01B9/06	...	道钉(一般钉子入F16B)[2006.01]
E01B9/08	....	弹性道钉[2006.01]
E01B9/10	...	轨枕用的螺丝或螺栓(一般螺丝或螺栓入F16B)[2006.01]
E01B9/12	...	道钉或螺丝用的保持或锁紧装置[2006.01]
E01B9/14	...	轨枕洞用的塞子、套筒、螺纹衬垫或其他插件(插塞或套筒入E01B31/26)[2006.01]
E01B9/16	....	木轨枕用的[2006.01]
E01B9/18	....	混凝土轨枕用的[2006.01]
E01B9/20	...	用键固定[2006.01]
E01B9/22	..	不用夹紧元件固定在钢轨枕上[2006.01]
E01B9/24	...	用键固定[2006.01]
E01B9/26	...	焊接固定[2006.01]
E01B9/28	..	用夹紧元件固定在木轨枕、混凝土轨枕上或砖石基础上[2006.01]
E01B9/30	...	用弹性钢夹固定[2006.01]
E01B9/32	..	用夹紧元件固定在钢轨枕上[2006.01]
E01B9/34	...	用弹性钢夹固定[2006.01]
E01B9/36	..	把钢轨直接固定于轨枕上的金属底板[2006.01]
E01B9/38	.	用系板或轨座间接固定钢轨；将钢轨固定在系板或轨座上[2006.01]
E01B9/40	..	平底钢轨用的系板(制造入B21)[2006.01]
E01B9/42	...	有两个或更多构件的[2006.01]
E01B9/44	..	钢轨固定于系板上[2006.01]
E01B9/46	...	用夹具固定[2006.01]
E01B9/48	....	用弹性钢夹固定[2006.01]
E01B9/50	...	用键固定[2006.01]
E01B9/52	....	用弹性键固定[2006.01]
E01B9/54	..	轨座[2006.01]
E01B9/56	...	带两个或更多车轮踏面的钢轨用的[2006.01]
E01B9/58	..	在轨座上固定钢轨[2006.01]
E01B9/60	.	采用夹板或撑杆支撑钢轨侧面或轨头的钢轨固定件[2006.01]
E01B9/62	.	带弹性支撑的钢轨固定件[2006.01]
E01B9/64	.	夹住或捆紧轨枕用的钢轨固定件[2006.01]
E01B9/66	.	不包括在上述各组中的可以调整钢轨位置的钢轨固定件[2006.01]
E01B9/68	.	置于钢轨、系板或轨座下的垫或类似物，例如，木垫、橡胶垫[2006.01]

E01B11/00	钢轨的接头（钢轨的电气连接入B60M5/00）[2006. 01]
E01B11/02 .	可拆卸的钢轨接头[2006. 01]
E01B11/04 ..	平面鱼尾板[2006. 01]
E01B11/06 ...	带键或销的[2006. 01]
E01B11/08 ..	角形鱼尾板[2006. 01]
E01B11/10 ..	带支撑或围绕轨底部件的鱼尾板[2006. 01]
E01B11/12 ..	仅与轨脚底接触的鱼尾板[2006. 01]
E01B11/14 ..	整体的轨底翼缘夹[2006. 01]
E01B11/16 ..	连接具有不同横截面的钢轨用的鱼尾板[2006. 01]
E01B11/18 ..	临时维修断裂钢轨用的鱼尾板[2006. 01]
E01B11/20 ..	带轨缝联结系[2006. 01]
E01B11/22 ...	用钢轨构件的[2006. 01]
E01B11/24	钢轨末端斜交或搭接[2006. 01]
E01B11/26	钢轨末端嵌接[2006. 01]
E01B11/28 ...	用连接件的[2006. 01]
E01B11/30	用具有位于轨头横截面的整体车轮踏面的鱼尾板[2006. 01]
E01B11/32 ...	用单独部件；连接两个轨头的插塞[2006. 01]
E01B11/34	轨缝旁边的辅助钢轨[2006. 01]
E01B11/36 ..	鱼尾板用的固定设备[2006. 01]
E01B11/38 ...	固定设备的锁紧装置（一般螺母或螺栓锁紧装置入F16B）[2006. 01]
E01B11/40 ..	与焊接件相结合的可拆卸的钢轨接头[2006. 01]
E01B11/42 .	相对活动的钢轨接头，例如，用于旋转台上、移车台上或平转桥上的钢轨的接头[2006. 01]
E01B11/44 .	不可拆卸的钢轨接头；焊接接头（焊接方法入B23K）[2006. 01]
E01B11/46 ..	制造无缝线路的一般方法[2006. 01]
E01B11/48 ..	熔焊接头[2006. 01]
E01B11/50 ..	电焊接头[2006. 01]
E01B11/52 ..	铝热焊接头[2006. 01]
E01B11/54 .	电绝缘钢轨接头[2006. 01]
E01B11/56 .	支撑钢轨末端的特殊装置（轨底支撑入E01B11/08至E01B11/14）[2006. 01]
E01B11/58 ..	桥板[2006. 01]
E01B11/60 ...	带楔的[2006. 01]
E01B11/62 ..	桥座（轨座入E01B9/54至E01B9/58）[2006. 01]
E01B13/00	防止轨道移位的装置[2006. 01]
E01B13/02 .	钢轨固定器[2006. 01]
E01B15/00	防止人脚陷入企口轨条的防护装置[2006. 01]
E01B17/00	与轨道相连接的牲畜防护装置（防止牲畜失散的一般格栅入A01K3/00）[2006. 01]
E01B19/00	轨道的防尘、风、阳光、霜冻或腐蚀的设备；减少噪音的设备（防雪栅入E01F7/02；扫雪机入E01H8/02；洒水入E01H11/00）[2006. 01]
E01B21/00	铺面街道上电车道专用的轨道上部结构（铺面入E01C9/04，E01C9/06）[2006. 01]
E01B21/02 .	特殊支撑设备；轨道排水[2006. 01]
E01B21/04 .	特殊的固定设备、接头构造或系杆[2006. 01]
E01B23/00	易于拆除或活动的轨道，例如，临时铁路；其专用的零部件[2006. 01]
E01B23/02 .	田间、煤矿或矿区使用的轻便铁路的轨道[2006. 01]
E01B23/04 ..	固定或连接设备[2006. 01]
E01B23/06 ..	转辙器（旋转台入B60S，B61J）；可移动的轻便转辙器；岔道[2006. 01]
E01B23/08 .	维修电车道用的临时轨道[2006. 01]
E01B23/10 .	重荷载用的可移动轨道，例如，支承挖掘机用的[2006. 01]
E01B23/12 ..	轨枕[2006. 01]
E01B23/14 ..	固定或连接装置（用销固定钢轨入E01B9/24）[2006. 01]
E01B23/16 ..	转辙器[2006. 01]

特种铁路用的轨道（铁路系统入B61B；道路上的轮轨入E01C9/02）

附注

本组中下列词的含义是指：

“轨道”这个词包括非承重导轨。[2006.01]

E01B25/00	齿轨铁路的轨道[2006.01]
E01B25/02 .	齿轨；齿轨的支撑或连接件[2006.01]
E01B25/04 ..	转辙器；辙叉；交叉[2006.01]
E01B25/06 ..	车辆重心在承重轨条上面的单轨轨道（E01B25/30优先）[2006.01]
E01B25/08 .	单轨；辅助性平衡钢轨；钢轨的支撑或连接件[2006.01]
E01B25/10 ..	转辙器；交叉[2006.01]
E01B25/12 ..	缆索牵引铁路用的轨道[2006.01]
E01B25/14 .	转辙器；交叉[2006.01]
E01B25/15 ..	用于具有固定绳索的架空索道的轨道[2006.01]
E01B25/16 .	绳索；绳索的支撑、固定或张拉设备（一般绳索入D07B；桅杆入E04H12/00；绳索套入F16G）[2006.01]
E01B25/18 ..	转辙器；交叉[2006.01]
E01B25/20 ..	车辆在刚性支撑钢轨上悬吊的铁路用轨道[2006.01]
E01B25/22 .	支撑钢轨；辅助性平衡钢轨；钢轨的支撑和连接件[2006.01]
E01B25/24 ..	转辙器；交叉[2006.01]
E01B25/26 ..	车辆在道路或类似路面上行驶的导向轨道（道路上的轮轨入E01C9/02）[2006.01]
E01B25/28 .	磁悬浮或悬浮列车用的轨道[2006.01]
E01B25/30 .	定子，导轨或滑轨[2006.01]
E01B25/32 ..	道岔；辙叉；交叉[2006.01]
E01B25/34 ..	E01B1/00至E01B25/00中任何一个大组未包括的轨道或轨道部件[2006.01]
E01B26/00	铺筑、维修、翻新或取出道碴或轨道；为此专门设计的工具和机械
E01B27/00	道碴的铺设、翻新、养护、清筛或取出，与轨道同时或不同时施工；所需设备；轨枕的填实[2006.01]
E01B27/02 .	铺设道碴；铺筑道碴层；重新铺撒道碴材料；所用的机械或设备；整平设备[2006.01]
E01B27/04 .	清除道碴；所用设备，不管其是否是专门用来取出道碴的（E01B27/06，E01B27/12优先；重新铺撒道碴材料入E01B27/02）[2006.01]
E01B27/06 .	现场翻新或清筛道碴，与轨道同时或不同时施工[2006.01]
E01B27/08 ..	取出轨道的（E01B27/11优先）[2006.01]
E01B27/10 ..	不取出轨道的（E01B27/11优先）[2006.01]
E01B27/11 ..	与轨道部件同时翻新的[2006.01]
E01B27/12 .	轨枕的填实，与轨道同时或不同时施工的；夯实支承轨道的道碴[2006.01]
E01B27/13 ..	轨枕的填实，与轨道同时或不同时施工的（做成轨枕用的道碴带或道碴座入E01B27/02）[2006.01]
E01B27/14 ...	手动工具或手扶动力机具[2006.01]
E01B27/16 ...	所用设备，例如，轨枕捣固机[2006.01]
E01B27/17	带有提升、找平或回转轨道用的机构[2006.01]
E01B27/18 ...	在轨枕下铺设另外的新材料，例如，用定量铲斗法、吹送法[2006.01]
E01B27/20 ..	夯实铺有轨道的道碴，例如，通过振动轨道，表面振动器（未铺轨道道碴的夯实入E01B27/02；轨枕的填实入E01B27/12）[2006.01]
E01B29/00	铺设、再建或取出轨道；所用工具或机械（E01B27/00，E01B31/00优先）[2006.01]
E01B29/02 .	装配好的轨道、装配好的转辙器或装配好的交叉的运输、铺放、拆除或翻新（E01B29/04优先）[2006.01]
E01B29/04 .	轨道的提升或找平（一般提升设备入B66F）[2006.01]
E01B29/05 .	钢轨和轨枕的同时运输、铺放、拆除或翻新（装配好的构件入E01B29/02）[2006.01]
E01B29/06 .	轨枕的运输、铺放、拆除或翻新（E01B29/05优先；装载设备入B65G7/12）[2006.01]
E01B29/09 ..	在安好的钢轨下面或从其下面[2006.01]
E01B29/10 ...	用于插入或拆除轨枕[2006.01]
E01B29/11	包括用毁掉轨枕的方法进行拆除，例如，将轨枕切断[2006.01]
E01B29/13 ...	沿与钢轨平行方向移动轨枕，例如，用于定距或调直（E01B29/10优先）[2006.01]
E01B29/14 ...	把轨枕提到钢轨高度（一般提升设备入B66F）[2006.01]

E01B29/16 .	运输、铺放、拆除或更换钢轨；轨道中的轨枕上的钢轨的移动（E01B29/05优先；一般移动或倾斜重载入B65G7/00）[2006. 01]
E01B29/17 ..	把多段钢轨组装成一排，例如，焊接在一起的[2006. 01]
E01B29/20 ..	将铺在轨枕上的钢轨在轨道的平面上转动[2006. 01]
E01B29/22 ..	从轨枕上升高钢轨，例如，用于插入底板（一般提升设备入B66F）[2006. 01]
E01B29/24 .	固定或拆除可拆卸的固定装置或其附件；用可拆卸的固定装置固定预先装配好轨道构件（E01B29/02，E01B31/26优先）[2006. 01]
E01B29/26 ..	固定装置是道钉的（E01B29/16优先；钉或U形钉的钉入或拔出用的手持钉具入B25C）[2006. 01]
E01B29/28 ..	固定装置是螺丝和螺母的（固定或移去螺丝或类似件的轻便工具入B25B）；额外钻孔用的工具[2006. 01]
E01B29/29 ...	用于水平排列的固定部件，例如，鱼尾板螺栓[2006. 01]
E01B29/32 .	不包括在上列各组内的组装或拆除轨道构件，例如，底板、钢轨防爬器（E01B31/26优先）[2006. 01]
E01B29/40 .	在轨道内临时支撑轨道、钢轨或轨枕的设备（临时用鱼尾板入E01B11/18）[2006. 01]
E01B29/42 .	不可拆卸地连接或固定轨道构件于轨道内或轨道上，例如，焊接、胶接；采用胶接方法预制组装轨道构件；用填料密封接缝（E01B31/26优先；单独加热设备入E01B31/18；焊接本身入B23K；胶接金属构件本身入F16B11/00）[2006. 01]
E01B29/44 ..	使轨道钢轨连接的方法，例如，考虑外界温度[2006. 01]
E01B29/46 ..	用于钢轨末端的握持、定位或推进连接的设备（移动钢轨调整接头入E01B29/20）[2006. 01]
E01B31/00	在轨道内或轨道上加工钢轨、轨枕、支承板或类似构件；所用的特殊施工工具、机械及辅助设备（与装配好的轨道使用方式无关的特征入B21，B23至B25，B27）[2006. 01]
E01B31/02 .	现场加工轨条或其他金属轨道构件[2006. 01]
E01B31/04 ..	切断或切开，例如，用锯、剪、火焰切割法[2006. 01]
E01B31/06 ..	打孔，例如，用钻、冲、火焰切割法[2006. 01]
E01B31/08 ..	弯曲，例如，用于调直钢轨或钢轨接头（调至钢轨末端便于焊接的入E01B29/46）[2006. 01]
E01B31/12 ..	清除钢轨、钢轨接头或底板处的金属，例如，清除焊接点的毛刺，重新修复磨损钢轨[2006. 01]
E01B31/13 ...	用铣削方法[2006. 01]
E01B31/15 ...	用刨平或锉平法[2006. 01]
E01B31/17 ...	用研磨方法[2006. 01]
E01B31/18 ..	现场重新修复或修理磨损或损坏的部件，例如，用嵌入材料法或焊接修补钢轨（E01B31/04至E01B31/12优先）；现场加热或冷却部件，例如，用于缩小接头间隙、硬化钢轨[2006. 01]
E01B31/20 .	在轨道内或轨道上加工或处理非金属轨枕，例如，打标记，进行油浸（金属轨枕加工入E01B31/02）[2006. 01]
E01B31/22 ..	木轨枕的切割或打磨，例如，加工成钢轨垫座（E01B31/24优先）[2006. 01]
E01B31/23 ...	切割成段（与从轨道移走被切割下来的段结合的入E01B29/11）[2006. 01]
E01B31/24 ..	在轨枕上形成、处理、修复或清理孔洞；垫木钻孔（E01B29/28，E01B31/26优先）[2006. 01]
E01B31/26 ..	插入或清除轨枕孔洞内的插塞或填充物，例如，塞子或套筒[2006. 01]
E01B31/28 ..	设置或移去防裂或类似的加固装置（E01B31/26优先；用铁皮条或带的入E01B3/08）[2006. 01]
E01B33/00	提升移动或不提升移动轨道的机械或设备，例如，用于准直轨道、移动挖掘机轨道（与轨枕填实机结合的入E01B27/17）[2006. 01]
E01B33/02 .	旋转设备，例如，横向步移设备[2006. 01]
E01B33/04 ..	手动工具；不装在车辆上的设备[2006. 01]
E01B33/06 .	连续操作的旋转机械，例如，用于支承挖掘机轨道的[2006. 01]
E01B33/08 ..	臂杆式轨道旋转机[2006. 01]
E01B33/10 ..	桥式轨道旋转机[2006. 01]
E01B33/12 ..	臂杆式和桥式组合的轨道旋转机[2006. 01]
E01B33/18 ..	特殊机械的不特殊的零部件[2006. 01]

E01B33/21 ...	移动轨道用滚筒的装置或构造[2006. 01]
E01B35/00	修筑轨道用的测量仪器或设备的应用（机车或车辆上用的显示或记录不良轨段的仪器入B61K9/00；一般测量角度、直线尺寸或不规则形状的入G01B, G01C）[2006. 01]
E01B35/02 .	用于定距；线路横向找平；用于曲线定位的[2006. 01]
E01B35/04 ..	装有轮子的设备[2006. 01]
E01B35/06 .	用于测量纵向不规则形状的[2006. 01]
E01B35/08 ..	用于水准测量的[2006. 01]
E01B35/10 ..	用于准直的[2006. 01]
E01B35/12 .	用于测量在车轮荷载作用下的轨道或其部件移动的，例如，轨枕的沉陷，轨距的增大[2006. 01]
E01B37/00	E01B27/00至E01B35/00各组中不包括的铺筑、养护、翻新、取道碴或轨道[2006. 01] 道路、体育场或类似工程的修建或其铺面；修建和修复用的机械和附属工具（用夯实或平整冰雪的方法筑成道路或类似铺面入E01H） 小类索引 设计；基础1/00；3/00，13/00 道路、运动场或类似工程的铺面 普通铺面5/00，7/00 特殊铺面9/00，13/00，15/00 细部11/00，17/00 道路、运动场或类似工程的修建与修复21/00，19/00，23/00 [2006. 01]
E01C1/00	道路的设计或布置，例如，便于减少噪音或吸收排气（体育场的设计或布置入A63C19/00；飞机场设计或布置入B64F）[2006. 01]
E01C1/02 .	道路的平面交叉、平面会合点或平面互相连接[2006. 01]
E01C1/04 .	道路的立体交叉；立体道路的互相连接[2006. 01] 道路、运动场、体育场、飞机场的结构
E01C3/00	路面基础（专门适用于运动场或体育场的入E01C13/02；一般基础入E02D）[2006. 01]
E01C3/02 .	沥青路面的混凝土路基[2006. 01]
E01C3/04 .	通过稳定土壤铺筑路基[2006. 01]
E01C3/06 .	路基的防潮、防冻或防震的方法或装置[2006. 01] 用预制砌块铺砌的铺面（专门适用于运动场或体育场的入E01C13/04；专门适用于小路、人行道或自行车道的入E01C15/00；人造石的生产入C04B；建筑石材入E04C；地板入E04F）[2006. 01]
E01C5/00	用天然石铺砌的，例如，块石[2006. 01]
E01C5/02 .	用砖铺砌的[2006. 01]
E01C5/04 .	用水泥或类似胶结材料砌块铺筑的[2006. 01]
E01C5/06 .	加筋砌块[2006. 01]
E01C5/08 ..	预应力钢筋砌块[2006. 01]
E01C5/10 ...	用沥青胶合料砌块铺筑的[2006. 01]
E01C5/12 .	用木块铺筑的[2006. 01]
E01C5/14 .	用金属块铺筑的（钢格栅入E01C9/10）[2006. 01]
E01C5/16 .	用橡胶块铺筑的[2006. 01]
E01C5/18 .	用塑料块铺筑的（E01C5/18优先）[2006. 01]
E01C5/20 .	用E01C5/02至E01C5/20内所列两个小组或两个以上小组的混合材料制成的砌块铺筑的[2006. 01]
E01C5/22 .	现场铺筑的凝结性铺面（专门适用于运动场或体育场的入E01C13/06，专门适用于小路、人行道或自行车道的入E01C15/00）[2006. 01]
E01C7/00	不用胶结材料，只用碎石铺筑的[2006. 01]
E01C7/02 .	用碎石、砾石或类似材料铺筑的[2006. 01]
E01C7/04 ..	用现场熔化、烧结或玻璃化的碎石铺筑的[2006. 01]
E01C7/06 ..	用碎石和胶结材料铺筑的[2006. 01]
E01C7/08 .	用碎石和水泥或类似胶结材料铺筑的（水泥或类似胶结材料，砂浆的成分入C04B）[2006. 01]
E01C7/10 ..	砂浆结合的碎石铺面[2006. 01]
E01C7/12 ...	

E01C7/14	...	混凝土铺面[2006. 01]
E01C7/16	....	预应力混凝土铺面[2006. 01]
E01C7/18	..	碎石和沥青胶结材料铺面[2006. 01]
E01C7/20	...	冷胶结材料, 例如, 天然的沥青[2006. 01]
E01C7/22	...	热胶结材料, 例如, 热沥青[2006. 01]
E01C7/24	...	乳化液或溶液胶结材料(筑路用的悬浮液或乳化液的制造入C04B)[2006. 01]
E01C7/26	...	混有其他材料, 例如, 水泥、橡胶、皮革、纤维[2006. 01]
E01C7/30	..	碎石和其他胶结材料的铺面, 例如, 合成材料[2006. 01]
E01C7/32	..	用几层不同材料在现场铺筑的铺面[2006. 01]
E01C7/34	...	用几层互不黏结材料铺筑的铺面[2006. 01]
E01C7/35	..	敷面料; 敷面料的混合、浇灌或铺撒方法[2006. 01]
E01C7/36	.	用土壤稳定方法铺筑的[2006. 01]
E01C9/00		特殊铺面(专门适用于运动场或体育场的入E01C13/00; 专门适用于小路、人行道或自行车道的入E01C15/00); 道路或飞机场特殊地段的铺面(路面指示灯入E01C17/00; 人孔或类似构筑物的盖子或框架入E02D29/14)[2006. 01]
E01C9/02	.	轮轨(用于车辆导向的轨道入E01B25/28)[2006. 01]
E01C9/04	.	铁路平面交叉口的铺面[2006. 01]
E01C9/06	.	靠近电车轨道的铺面[2006. 01]
E01C9/08	.	临时性铺面(钢格栅入E01C9/10)[2006. 01]
E01C9/10	.	钢格栅(排水格栅入E03F5/06; 用作一般建筑构件入E04C)[2006. 01]
E01C11/00		铺面细部[2006. 01]
E01C11/02	.	接缝的布置或构造; 制作接缝的方法; 填缝(不限于道路或飞机场铺面的密封接缝入E04B1/68)[2006. 01]
E01C11/04	..	用于水泥混凝土铺面[2006. 01]
E01C11/06	...	接缝的制作方法[2006. 01]
E01C11/08	...	金属材料填缝[2006. 01]
E01C11/10	...	塑料或弹性材料填缝[2006. 01]
E01C11/12	...	金属和塑料或弹性材料填缝[2006. 01]
E01C11/14	...	传力杆组装件[2006. 01]
E01C11/16	.	筑路加强件(一般用于建筑的入E04C)[2006. 01]
E01C11/18	..	用于水泥混凝土铺面的[2006. 01]
E01C11/20	...	用于预应力混凝土铺面的[2006. 01]
E01C11/22	.	边沟; 路缘石(专门用于警示道路使用者的路缘石入E01F9/535)[2006. 01]
E01C11/24	.	铺面防滑或免受气候影响的方法或装置[2006. 01]
E01C11/26	..	固定的加热或吹喷设备[2006. 01]
E01C13/00		专用于运动场或体育场的铺面或基础(总体布置入A63C19/00)[2006. 01]
E01C13/02	.	基础, 例如, 带有排水或加热装置[2006. 01]
E01C13/04	.	由预制的单独块件构成的铺面(E01C13/08, E01C13/10优先)[2006. 01]
E01C13/06	.	现场制作的铺面(E01C13/08, E01C13/10优先)[2006. 01]
E01C13/08	.	模仿草的表面[2006. 01]
E01C13/10	.	进行室外或室内雪或冰上体育运动的人工表面(E01C13/08优先; 用于冬季运动或类似娱乐目的的雪或冰的制造入F25C3/00)[2006. 01]
E01C13/12	..	用于雪上体育运动的[2006. 01]
E01C15/00		专用于小路、人行道或自行车道的路面[2006. 01]
E01C17/00		路面指示灯, 即指构成路面一部分的透光结构(特殊设计的路标砌块入E01F9/524)[2006. 01]
E01C19/00		道路或其他类似构筑物铺面的修建、修复用的机器、工具或辅助设备 制备或铺撒铺面材料用的, 对堆放材料进行加工用的, 构成、固结、修饰铺面用的机器、工具或辅助设备(路面稳定入E01C21/00; 铺面修复或维修用的特殊设备入E01C23/00)[2006. 01]
E01C19/02	.	铺面材料的制备用的[2006. 01]
E01C19/05	..	破碎、磨碎、或粉碎设备(一般的入B02C); 骨料的筛分、清洗或加热设备[2006. 01]
E01C19/08	..	输送和熔化地沥青、沥青、焦油沥青及类似材料的设备(熔化焦油沥青、地沥青或类似物的一般固定式锅炉入C10C3/12)[2006. 01]

E01C19/10 ..	骨料或填料与非水硬性胶结材料, 例如, 沥青或树脂的预拌或预涂的设备或装置; 摊铺前非水硬性胶结材料的预拌设备或重新恢复用过的非水硬性组合料的设备 [2006. 01]
E01C19/12 .	粒状或液态材料铺撒用的 (E01C23/07优先; 缝或槽的填充用的入E01C23/02, E01C23/09) [2006. 01]
E01C19/15 ..	铺设无涂层碎石或类似材料或用来将上述材料刮平、铺开而不进行夯实的, 例如, 用于碎石基层、铺面砂垫层的 (E01C19/52优先; 铺撒入E01C19/20) [2006. 01]
E01C19/16 ..	添加或铺撒液体材料, 例如, 沥青稀浆的设备 (E01C19/45, E01C23/02, E01C23/03, E01C23/16优先; 一般在表面上喷或撒液体材料或其他流体材料入B05) [2006. 01]
E01C19/17 ...	使用喷洒法 [2006. 01]
E01C19/18 ..	拌有胶结材料例如, 水泥、沥青的不需固结和压平的碎石铺撒设备 (E01C19/20, E01C19/47优先; 混凝土或类似材料的输送设备入B65G) [2006. 01]
E01C19/20 ..	摊铺颗粒状或粉状材料用的设备, 例如, 砂子、卵石、盐、干胶结材料 (化肥铺撒机入A01C15/00) [2006. 01]
E01C19/21 ..	同时但又分别地加添液态和颗粒状或粉状材料, 例如, 沥青和粗砂的带或不带摊铺的 [2006. 01]
E01C19/22 .	固结或修整已铺设的未凝固材料用的设备 (E01C23/02优先; 产生振动的设备本身入B06B) [2006. 01]
E01C19/23 ..	压路机; 也能用于压实土壤的压路机 (E01C19/43优先; 专用于农业的入A01B29/00; 用于花园的压滚入A01G20/35; 制造或保持雪或冰面用的入E01H4/00; 只用于压实土壤的入E02D3/026) [2006. 01]
E01C19/24 ...	手推式的 (E01C19/27至E01C19/29优先) [2006. 01]
E01C19/25 ...	用兽力或机动车带动的 (E01C19/26至E01C19/29优先) [2006. 01]
E01C19/26 ...	自行式或装在道路车辆上的 (E01C19/27至E01C19/29优先) [2006. 01]
E01C19/27 ...	带弹性变形碾压部件的, 例如, 气胎 (振动或冲击入E01C19/28) [2006. 01]
E01C19/28 ...	振动压路机或受到诸如锤冲击的压路机 (E01C19/29优先) [2006. 01]
E01C19/29 ...	碾压压力小于其重量的碾压设备, 例如, 在路轨上行驶的滚筒式整面机 [2006. 01]
E01C19/30 ..	除压路机外的夯实或振动设备 (E01C23/02, E01C23/04优先; 振动浇注设备入E01C19/12; 夯实或振动式压路机入E01C19/28; 一般手提式振动工具入B25D; 一般夯实或振动土壤用的入E02D3/046) [2006. 01]
E01C19/32 ...	手扶式手动操作的夯或夯实器 [2006. 01]
E01C19/34 ...	机动夯或夯实器 [2006. 01]
E01C19/35	手扶式或手导向工具 (E01C19/36至E01C19/40优先) [2006. 01]
E01C19/36	带直接作用的爆炸室的 [2006. 01]
E01C19/38	带专用于产生振动装置的 [2006. 01]
E01C19/40	铺面光面修整用的, 例如, 夯实或振动式整面机 [2006. 01]
E01C19/41 ..	带碾压工具又带夯实或振动工具的设备 [2006. 01]
E01C19/42 ..	不用碾压、夯实或振动的方式对刚铺设的铺面层进行光面修整的设备 (只用于摊铺的入E01C19/12) [2006. 01]
E01C19/43 ..	对刚铺设的铺面层进行琢毛或做花样的机器或装置, 例如, 刻凹槽压路机 [2006. 01]
E01C19/44 ..	除了压路机、夯实机、振动器以外的专用于对刚铺设铺面层进行光面修整的手动操作工具 (E01C19/43优先) [2006. 01]
E01C19/45 .	制备或制备和向道路添加复合液态胶结材料, 例如, 乳化沥青、软制地沥青用的轻便设备 (单独添加设备入E01C19/16) [2006. 01]
E01C19/46 .	制备和铺撒材料用的 (E01C19/45优先; 混合骨料与结合剂进行铺面入E01C21/00) [2006. 01]
E01C19/47 ..	带筑路专用的铺撒器的水硬性水泥混凝土搅拌机 (混凝土搅拌机本身入B28C) [2006. 01]
E01C19/48 .	铺设材料并将其压实或修整路面用的 [2006. 01]
E01C19/50 .	筑路用的可拆卸模或模板 (E01C23/02, E01C23/04优先; 永久性模入E01C3/00至E01C7/00; 滑动模入E01C19/48); 现场预制单个铺面件, 例如, 路缘石用的设备或装置 [2006. 01]
E01C19/52 .	铺设单个预制铺面件例如, 路缘石用的设备 (预制和铺设连续板条用的设备入E01C19/46; 现场制造铺面件入E01C19/50) [2006. 01]

E01C21/00	筑路或类似目的用的稳定路面的设备或方法,例如,拌和骨料与胶结材料(现有铺面下的土壤稳定入E01C23/10;土壤改良或土壤稳定材料入C09K17/00;一般土壤固结入E02D3/12)[2006.01]
E01C21/02 .	现场熔化、煅烧或焙烧土壤[2006.01]
E01C23/00	建造、修理、修复或去除道路或类似铺面用的辅助设备(重行恢复用过的非水硬性组合料用的设备入E01C19/10)[2006.01]
E01C23/01 .	新铺面的放样或外形检查的设备或辅助装置,例如,模板、样板支架(模板导轨入E01C19/50);测定、标示、记录现有铺面外形的设备的应用,例如,纵剖面图(E01C23/07优先;一般测量不平整度或粗糙度入G01B)[2006.01]
E01C23/02 .	在尚未凝固的铺面上制作、处理或填充槽或类似沟的设备,例如,接缝或作标记用的设备(作铺面花样入E01C19/43);所用的可拆卸模(不能拆卸的模入E01C11/02);在未凝固的铺面中插入插塞或可拆除的插塞支架的设备(E01C23/04优先;不能拆除的插塞支架入E01C11/02)[2006.01]
E01C23/03 .	铺面的养护装置;用于放置养护装置的设备;铺设预制底层的设备,例如,铺设薄片、薄膜(钢筋构件入E01C23/04);在建造或养护期内铺面的保护,例如,帐篷(路栏入E01F13/00)[2006.01]
E01C23/04 .	铺设加筋构件或接缝条的设备;可拆除的钢筋构件支撑(不能拆除的支撑入E01C11/16;用于支撑钢筋构件的边模入E01C19/50);在铺面上铺设例如,预应力钢筋所必需的水平管用的设备,例如,可拆除的模[2006.01]
E01C23/05 .	装拆模的设备[2006.01]
E01C23/06 .	对完成的路面进行加工的设备或装置(刚铺设铺面的整修设备入E01C19/42至E01C19/44,E01C23/02;采矿风镐入E21C35/18);破损铺面的表面修复设备[2006.01]
E01C23/07 ..	能测定铺面的外形又能根据测出的铺面不平程度按比例添加材料的设备(单纯测定设备入E01C23/01)[2006.01]
E01C23/08 ..	使铺面表面粗糙或刻记花纹的设备;清除粘在铺面上的凸出斑块或物料的设备,例如,标记(清除不粘在铺面上的物料的设备入E01H1/00;拉毛冰或除冰设备入E01H5/12)[2006.01]
E01C23/08 2 ...	采用非机动工具[2006.01]
E01C23/08 5 ...	采用机动工具,例如,振动工具[2006.01]
E01C23/08 8	旋转工具,例如,磨削机[2006.01]
E01C23/09 ..	用于形成槽、沟,或坑,例如,用于制作接缝或标记用的沟,切断待拆除的路段用的;清洗、处理或填充沟、槽、坑或缝用的;整修铺面边缘用的[2006.01]
E01C23/10 ..	填高或平整下陷铺面用的;填充铺面下孔洞用的;往下部结构送料用的(一般土壤固结入E02D3/12)[2006.01]
E01C23/12 ..	除掉、扯裂或破碎铺面用的(能摊铺又能去除铺面的设备入E01C19/52)[2006.01]
E01C23/14 .	基础、铺面或基础、铺面上面的材料,例如,涂料的加热或干燥(E01C23/03优先;铺面用的加热或干燥设备入E01C11/26;现场熔化、焙烧或煅烧土壤以稳定路面用的入E01C21/02;清洗街道的设备入E01H1/08;融化路面上的冰雪的设备入E01H5/10)[2006.01]
E01C23/16 .	在完成的铺面上标出、添置或形成交通或类似标记的设备入(E01C23/14优先;在未凝固的铺面上插入或修建标记的设备入E01C23/02;在完全凝固的铺面上挖沟的设备入E01C23/09;标记球场或运动场的设备入A 63C19/06;一般在表面上添加液体或其他流体材料的设备入B05;道路表面标记本身入E01F9/50);新标记的保护[2006.01]
E01C23/18 ..	铺设预制标志用的[2006.01]
E01C23/20 ..	现场形成标志用的[2006.01]
E01C23/22 ...	通过喷涂[2006.01]
E01C23/24 ...	通过浇铸[2006.01]

桥梁（在航站楼和飞机之间架设的供乘客上下飞机用的桥入B64F1/305）

附注

在本小类中，最好加入组E01D101/00中的引得码。（6）

小类索引

一般的桥梁1/00

以支承桥跨结构截面为特征的桥梁2/00

以结构类型为特征的桥梁4/00至15/00

以功能为特征的桥梁18/00

细部19/00

架设或装配桥梁21/00

维修或加固现有桥梁22/00

拆除桥梁24/00

[2006.01]

E01D

E01D1/00 一般的桥梁（以结构类型为特征的入E01D4/00至E01D15/00）[2006.01]

E01D2/00 以支撑桥跨结构截面为特征的桥梁[2006.01]

E01D2/02 . I 字型梁的[2006.01]

E01D2/04 . 箱型梁的[2006.01]

E01D4/00 拱桥[2006.01]

E01D6/00 桁架桥[2006.01]

E01D6/02 . 弓弦式的[2006.01]

E01D11/00 悬索式斜拉桥[2006.01]

E01D11/02 . 悬索桥[2006.01]

E01D11/04 . 斜拉桥[2006.01]

E01D12/00 其特征在于结构的组合、作为整体不包括在组E01D2/00至E01D11/00的单一组中的桥[2006.01]

E01D15/00 活动式或轻便式桥（船上的舱外坡道或舷梯的布置入B63B27/14；承载坡道入B65G69/28）；浮桥[2006.01]

E01D15/02 . 垂直升降桥[2006.01]

E01D15/04 . 平旋桥[2006.01]

E01D15/06 . 竖旋桥；滚动式竖旋桥，例如Scherzer桥[2006.01]

E01D15/08 .. 吊桥[2006.01]

E01D15/10 . 移动桥；滑动桥；转筒式桥，即沿纵轴旋转，用以反转和提高道路[2006.01]

E01D15/12 . 轻便或分段装配式桥（浮桥入E01D15/14）[2006.01]

E01D15/12 7 .. 与用于运送、处理或放置桥或桥的节段的地面支承车辆相结合的[2006.01]

E01D15/13 3 .. 由容易分离的标准节段或部件构成，例如，活动便桥（E01D15/127优先）[2006.01]

E01D15/14 . 浮桥，例如，浮船桥（登陆桥入E01D15/24；浮体或浮筒入B63B）[2006.01]

E01D15/20 .. 可折叠的，可膨胀的，可充气的或类似方式的（E01D15/22优先）[2006.01]

E01D15/22 .. 设计成车辆或装在车辆上[2006.01]

E01D15/24 . 陆上或固定结构上的用来提供通向船或其他浮体结构通路的桥或类似结构[2006.01]

E01D18/00 专门适用于特殊场合或功能的别处不包括的桥，例如，高架过水桥、支承管线的桥[2006.01]

E01D19/00 桥梁零件[2006.01]

E01D19/02 . 桥墩；桥台（基础入E02D）[2006.01]

E01D19/04 . 支座；铰合部件[2006.01]

E01D19/06 . 伸缩缝的布置、修建或连接[2006.01]

E01D19/08 . 防潮层或其他隔离层；排水装置或设备[2006.01]

E01D19/10 . 栏杆；烟或气（例如，机车的）的防护装置；维修用的移动车；桥上管道或缆索的固定[2006.01]

E01D19/12 . 桥梁的格栅或桥面；桥上铁路轨枕或轨道的固定[2006.01]

E01D19/14 . 塔；锚；鞍式支座[2006.01]

E01D19/16 . 悬索；悬索用夹具[2006.01]

E01D21/00 专用于架设或装配桥梁的方法或设备[2006.01]

E01D21/06 .	通过桥或桥节段的转化运动[2006. 01]
E01D21/08 .	通过桥或桥节段的转动[2006. 01]
E01D21/10 .	悬臂架设[2006. 01]
E01D22/00	维修或加固现有桥梁的方法或设备[2006. 01]
E01D24/00	拆桥的方法或设备[2006. 01]
	涉及桥梁结构的材料，与E01D1/00至E01D22/00组联合使用[2006. 01]
E01D101/00	桥梁的材料组成[2006. 01]
E01D101/10 .	木材[2006. 01]
E01D101/20 .	混凝土、石料或类似石的材料[2006. 01]
E01D101/22 ..	砌石；砖[2006. 01]
E01D101/24 ..	混凝土[2006. 01]
E01D101/26 ...	加钢筋的[2006. 01]
E01D101/28	预应力的[2006. 01]
E01D101/30 .	金属(E01D101/26优先)[2006. 01]
E01D101/32 ..	预应力的[2006. 01]
E01D101/34 ..	非铁的，例如，铝[2006. 01]
E01D101/40 .	塑料[2006. 01]
	附属工程，例如，道路设备和月台、直升机降落台、标志、防雪栅等的修建
E01F	小类索引
	道路或铁路用的装置1/00，5/00至8/00
	便于道路使用的装置9/00至15/00
	直升机降落台3/00
	道路或铁路附属设备的布置和修建；直升机降落台
E01F1/00	月台或安全岛的修建（一般铁路月台布置入B61B）[2006. 01]
E01F3/00	直升机降落台，例如，设置在建筑物上的（飞机场布置入B64F；特殊用途的建筑物或类似的构筑物入E04H）[2006. 01]
E01F5/00	道路底层或铁路道碴层的沟槽、涵洞、管道排水（地下排水入E02D；污水管道入E03F）[2006. 01]
E01F7/00	防雪、流砂、侧风影响、雪崩、崩塌或岩石崩塌的设备（用于道路的固定加热或吹喷设备入E01C11/26）；防眩光装置[2006. 01]
E01F7/02 .	防雪栅或类似设备，例如，防流砂、侧风影响的设备（一般栅栏入E04H17/00）[2006. 01]
E01F7/04 .	防雪崩、崩塌或岩石崩塌的设备，例如，防止崩塌的构筑物或穿廊（边坡稳定入E02D17/20；屋顶集雪器入E04D13/10）[2006. 01]
E01F7/06 .	防眩光装置（E01F8/00优先）[2006. 01]
E01F8/00	道路或铁路交通的经空气传导的噪音的吸收或反射装置（用于降低飞机噪音的地面装置入B64F1/26；用于吸收或反射噪音的一般建筑结构，建筑物的噪音吸收或反射装置入E04B1/74）[2006. 01]
E01F8/02 .	专用于维持植物生长或容纳植物的（植物培养用的容器入A01G9/02；固定坡面或斜面入E02D17/20；挡土墙或防护墙入E02D29/02）[2006. 01]
	便于道路使用的装置
E01F9/00	道路标志或交通信号装置；进行警告的装置（阻挡或限制交通的入E01F 13/00）[2016. 01]

E01F9/20	.	光导的使用,例如,光导纤维设备[2016.01]
E01F9/30	.	带有除可视方式的发射机或接收机的交互设施,例如,使用雷达反射器或无线电发射机(E01F 11/00优先)[2016.01]
E01F9/40	.	对不利大气条件作出响应的设施,例如,给出道路结冰信号或雾天自动照明;以加热或干燥方式为特征的设施[2016.01]
E01F9/50	.	路面标志;路缘石或道路边缘,专门适用于道路使用者的(用于使车辆改向的入E01F 15/00)[2016.01]
E01F9/506	..	以路面标志材料为特征的,例如,用于增加摩擦力或反射率的添加剂;将标志形成、安装或涂布在路面内或上或到路面的方法[2016.01]
E01F9/512	...	预制的路面标志,例如,片状材料的;施加预制标志的方法[2016.01]
E01F9/518	...	现场形成的,例如,通过喷漆、通过浇筑在路面内或通过路面变形[2016.01]
E01F9/524	...	专门适用于合并或应用到路面标志的反射构件[2016.01]
E01F9/529	..	专门适用于产生声音或振动信号,例如,振动带;专门适用于加强减速的,例如,减速带[2016.01]
E01F9/535	..	专门适用于道路使用者的路缘石或道路边缘[2016.01]
E01F9/541	...	路缘石[2016.01]
E01F9/547	...	照明的[2016.01]
E01F9/553	..	矮离散体,例如,标志块、钉柱或柔性车辆撞击构件[2016.01]
E01F9/559	...	发光的[2016.01]
E01F9/565	...	具有可偏转或可活动构件的[2016.01]
E01F9/571	....	可在荷载下垂直活动的,例如,与旋转结合的[2016.01]
E01F9/576	..	交通线[2016.01]
E01F9/582	...	照明的[2016.01]
E01F9/588	...	用于物理隔离交通车道、妨碍但并不能阻止穿行的车道反光导标[2016.01]
E01F9/594	...	可移动的以便在不同方向上再利用[2016.01]
E01F9/60	.	直立件,例如,标志柱或标志牌;道路标志支承件[2016.01]
E01F9/604	..	专门适用于特殊标志目的,例如,标志转弯,道路设施或人行道交叉口[2016.01]
E01F9/608	...	用于指示,警告或控制交通,例如,指示灯柱或里程标[2016.01]
E01F9/612	...	专用于指示新施加的道路路面标记,例如,用于跨线[2016.01]
E01F9/615	...	照明的[2016.01]
E01F9/619	...	带反射体的;带保持干净的装置[2016.01]
E01F9/623	..	以形状或结构为特征,例如,可变形或偏转的[2016.01]
E01F9/627	...	在变形或偏转后自动复原的[2016.01]
E01F9/631	...	特别适用于在变形或偏转时,例如车辆冲击时,发生破碎、脱离、折叠或永久变形的[2016.01]
E01F9/635	....	用剪切或撕裂,例如,有薄弱区[2016.01]
E01F9/638	....	凹凸式的连接,例如,装入弹簧的[2016.01]
E01F9/642	....	摩擦联接[2016.01]
E01F9/646	...	可伸长的、可折叠的或枢接的(E01F 9/627, E01F 9/631优先)[2016.01]
E01F9/65	...	具有可旋转,可摆动或可调整的标记或标志(E01F 9/646优先)[2016.01]
E01F9/654	...	三维体[3D]形式,例如,锥状;能呈现3D形式的,例如,可膨胀或可组装形成几何体[2016.01]
E01F9/658	..	以固定方式为特征[2016.01]
E01F9/662	...	安装在车辆上,例如,服务车辆;随同道路养护设施移动的警告车辆,例如,遥控的[2016.01]
E01F9/669	...	用于固定到防撞护栏或类似物[2016.01]
E01F9/673	...	用于支持标志柱或类似物[2016.01]
E01F9/677	....	标志柱可不用工具拆卸的,例如,凹凸插接型[2016.01]
E01F9/681	....	标志柱用可拆卸零件紧固的,例如,螺杆或螺栓[2016.01]
E01F9/685	....	用土埋置的方式,例如,基础[2016.01]
E01F9/688	..	自由直立的[2016.01]
E01F9/692	...	专用的便携基础构件[2016.01]
E01F9/696	..	高架结构,例如,信号机架;其专用的基础[2016.01]
E01F9/70	..	存放、运输、放置或回收用轻便装置[2016.01]

E01F11/00	铺面或其他路面内埋入的衬垫或其他传感装置（压力传感元件入G01L；交通控制系统入G08G）[2006. 01]
E01F13/00	阻挡或限制交通的装置，例如，门、路障（用于铁道交叉口的入B61L）[2006. 01]
E01F13/02 .	自由立起的[2006. 01]
E01F13/04 .	活动的以便允许或防止通行[2006. 01]
E01F13/06 ..	绕与道路方向相平行的水平轴旋转进入打开位置，例如，旋转门[2006. 01]
E01F13/08 ..	绕路面的横轴旋转进入关闭位置，例如，路面的可倾斜部分，可倾斜的停车标线柱[2006. 01]
E01F13/10 .	仅允许沿一个方向通行用的拦车路障[2006. 01]
E01F13/12 .	用于强迫扣住车辆或使其瘫痪，例如，带钉垫[2006. 01]
E01F15/00	用于使行驶的车辆减速、反向或停止行驶的安全装置，例如，护柱或道路安全岛顶端的护柱；用来减小由于车辆冲击而造成的对路旁结构损破的装置（将标志或号志固定于安全护栏或类似物上的装置入 E01F 9/669；强迫扣住车辆用的入E01F13/00）[2006. 01]
E01F15/02 .	沿道路延伸的或位于车道之间的连续性护栏（横跨车道的分离装置入 E01F 9/588）[2006. 01]
E01F15/04 ..	主要由纵向梁或刚性带构成（E01F15/10，E01F15/12优先）[2006. 01]
E01F15/06 ..	主要由绳索、网或类似物构成（E01F15/10，E01F15/12优先；崩塌岩石的防护入E01F7/04；飞机起落架的捕获B64F1/02）[2006. 01]
E01F15/08 ..	主要由墙或墙状构件构成（E01F15/10，E01F15/12优先）[2006. 01]
E01F15/10 ..	可移动的，例如，临时使用的[2006. 01]
E01F15/12 ..	并且具有可提供临时通道的装置，例如，用于救护车[2006. 01]
E01F15/14 .	用于局部防护的，例如，桥墩，道路安全岛[2006. 01]
E01H	街道清洗；轨道清洗；海滩清洗；陆地清洗；一般驱雾法（可转换为对草地或其他表面进行清扫或清洗的设备的，例如，除雪，能够对草地或其他表面进行清扫或清洗的割草机入A01D42/06；一般清洗入B08B）（4） 小类索引 街道清洗1/00，3/00，5/00，6/00，11/00 冰或雪表面的制作或维护；防滑力的改进4/00；10/00 轨道的清洗8/00，11/00 海滩清洗12/00 陆地的其他清洗15/00 驱雾13/00[2006. 01] [2006. 01]
E01H1/00	喷湿或不喷湿路面清除道路或类似路面上的废物（清除雪或冰块入E01H5/00；电车轨道的清洗入E01H8/00；安装在车辆上的障碍物清除器入B60 R 19/00；与铺设沥青或类似材料相结合的入E01C19/16；与喷涂交通线相结合的入E01C23/16）[2006. 01]
E01H1/02 .	洗刷设备（E01H1/08至E01H1/14优先；一般刷子入 A 46B）[2006. 01]
E01H1/04 ..	清理成堆垃圾的，例如，用于收集的、装载的[2006. 01]
E01H1/05 ..	有驱动刷子的（E01H1/04优先）[2006. 01]
E01H1/08 .	气动去除或取出不希望有的东西（一般吸尘器入 A 47 L 5/00至A47L9/00）；只用加热或气流进行干燥（永久性安装的加热或吹喷装置入E01C11/26；筑路或修路用的加热或干燥装置入E01C23/14）；用喷射研磨颗粒进行清理（一般喷砂装置入B24C）[2006. 01]
E01H1/10 .	水力松散或去除不希望有的东西（固定式冲洗设备入E01H3/04）；耙或刮的设备（手用工具入E01H1/12）[2006. 01]
E01H1/12 .	手用工具，例如，小型锄（耙子入A01D7/00）[2006. 01]
E01H1/14 .	利用磁效应清除[2006. 01]
E01H3/00	将液体洒到道路或类似路面上，例如，用于灰尘控制；固定式冲洗设备（与清除不希望有的东西相结合的入E01H1/00；喷头、其他喷嘴入B05B）[2006. 01]
E01H3/02 .	移动式设备，例如，洒水车（车辆入B60 P 3/22；铺面用添加液体材料的设备入E01C19/16）[2006. 01]
E01H3/04 .	固定式设备，例如，永久安装式冲洗设备（给水栓入E03B9/02）[2006. 01]

E01H4/00	以适于交通或体育运动为目的对雪面或冰面的处理,例如,通过压实积雪(人工造雪入F25C3/04)[2006.01]
E01H4/02 .	用于体育运动的,例如,滑雪道的的整备(用于冬季运动或类似娱乐目的冰或雪的制造入F25C3/00)[2006.01]
E01H5/00	清除道路或类似路面上的积雪或冰块;平整冰雪,或使其表面粗糙(用除冰剂入E01H10/00;安装在车辆上的障碍排除设备入B60R19/00;砂、砾石、盐类的铺撒器本身入E01C19/20)[2006.01]
E01H5/02 .	手用工具(E01H5/04, E01H5/10, E01H5/12优先)[2006.01]
E01H5/04 .	用畜力或发动机动力推进的设备;用手推进的带有驱动去除或传送元件的设备,例如,气动传送的(E01H5/10, E01H5/12优先)[2006.01]
E01H5/06 ..	不用驱动元件去除冰雪,例如,铲运机的刮刀[2006.01]
E01H5/07 ...	并且用驱动或气动装置传送去除冰雪[2006.01]
E01H5/08 ..	主要是用驱动装置去除冰雪[2006.01]
E01H5/09 ...	元件沿着闭合圆形路线移动或旋转,例如,旋转式切割器、挖掘轮[2006.01]
E01H5/10 .	用加热法(固定的吹喷或铺面加热设备入E01C11/26)[2006.01]
E01H5/12 .	破碎、分离或疏松结冰层或硬雪层的设备或用具[2006.01]
E01H6/00	配备清除废物和冰雪装置的设备(E01H8/10优先)[2006.01]
E01H8/00	清除铁路轨道上不希望有的东西;清除电车道上不希望有的东西(E01H1/00至E01H6/00优先)[2006.01]
E01H8/02 .	清除铁路轨道冰雪的方法或设备,例如,扫雪机(只能在钢轨上或轨缘企口上用的入E01H8/10)[2006.01]
E01H8/04 ..	不用驱动装置的[2006.01]
E01H8/06 ..	用驱动工具的[2006.01]
E01H8/08 ..	用加热法的(加热轨道设备入E01B19/00)[2006.01]
E01H8/10 .	清除钢轨、轨缘企口上或类似物上的不希望有的东西,例如,清除钢轨接触处的冰块及轨缘企口内的淤泥(装在轨道上的加热、吹喷或液体冲洗设备入E01B19/00;轨道用的固定式排水设备入E01B21/02;从钢轨上清除道碴入E01B27/04)[2006.01]
E01H8/12 ..	企口钢轨、轮缘槽或类似物专用的清除设备[2006.01]
E01H10/00	冰封或其他平滑路面上的防滑,例如,铺撒砂砾或解冻材料(用工具使冰块粗糙入E01H5/12;在钢轨上加解冻剂入E01H8/10;解冻材料入C09K3/18;构造上的防滑措施入E01C11/24)[2006.01]
E01H11/00	在道路或铁路轨道上不希望有的草木的控制(一般销毁不希望有的草木入A01M7/00至A01M15/00, A01M21/00;包括道碴处理的除草入E01B27/00);在轨道上施加水、除草剂、沥青等液体(轨道专用的入E01H8/10;轨枕防腐用的入E01B31/20)[2006.01]
E01H12/00	海滩清洗[2006.01]
E01H13/00	一般驱雾,例如,道路驱雾,飞机场驱雾[2006.01]
E01H15/00	未列入其他组的清除陆地上不希望有的东西,例如,垃圾(清除土壤中的石块、树根或类似物的捡拾器入A01B43/00)[2006.01]
E02	水利工程;基础;疏浚 水利工程(提升船舶入E02C;疏浚入E02F) 小类索引 一般的方法和设备1/00, 3/00
E02B	人工水渠5/00 拦河坝或堰7/00, 8/00 水力发电站9/00 排水;灌溉;露天水面的清理11/00; 13/00; 15/00 支承在桩基或类似支承物上的人工岛17/00 [2006.01]
E02B1/00	一般水利工程的设备、装置或方法[2006.01]
E02B1/02 .	水工模型[2006.01]
E02B3/00	与溪流、河道、海岸或其他海域的控制与利用有关的工程(拦河坝或堰入E02B7/00);一般水工结构物的接缝或密封[2006.01]
E02B3/02 .	河川的整治,例如,水下岩石的破除,河床的清理、导流(疏浚或刮除设备入E02F)[2006.01]

2026. 01版IPC分类表-E部

E02B3/04	.	河岸、海岸或港口的防护构筑物、设备或方法（密封或接缝入E02B3/16）[2006. 01]
E02B3/06	..	突堤；岸墩；堤岸；岸壁；丁坝；防波堤[2006. 01]
E02B3/08	...	带或不带桩的干砌石构筑物（桩入E02D5/00）[2006. 01]
E02B3/10	..	坝；堤；用于堤、坝或类似工程的泄水道或其他构筑物（修建堤或坝一般入E02D17/18）[2006. 01]
E02B3/12	..	河岸、水坝、水道或其他类似工程的护砌（一般斜坡护砌入E02D17/20）[2006. 01]
E02B3/14	...	预制砌块及其砌置[2006. 01]
E02B3/16	.	密封或接缝（基础结构的接缝入E02D29/16；不局限于水利工程的接缝、密封入E04B1/68）[2006. 01]
E02B3/18	.	填水筑地（土壤排水入E02B11/00）[2006. 01]
E02B3/20	.	海岸、海港或其他固定海洋结构物的航运设备，例如系缆柱（停泊、锚定入B63B21/00，例如用于航运的系缆柱入B63B21/06；浮标入B63B22/00）[2006. 01]
E02B3/24	..	系锚柱[2006. 01]
E02B3/26	..	防护物（与水上船只成一体或其专用的入B63B59/02）[2006. 01]
E02B3/28	..	防护桩[2006. 01]
E02B5/00		人工水道（水力发电站用的入E02B9/02；土壤灌溉用的入E02B13/00）[2006. 01]
E02B5/02	.	水道的修筑或衬砌[2006. 01]
E02B5/04	.	通航水道[2006. 01]
E02B5/06	..	与水道有关的操作设备（提升船舶设备入E02C）[2006. 01]
E02B5/08	.	结构部件，例如，闸门，格栅[2006. 01]
E02B7/00		拦河坝或堰；布置，结构，建造的方法或设备（河岸、海岸或海港的防护入E02B3/04；密封或接缝入E02B3/16；水利工程的建筑材料或类似材料的处置入E02D15/00；基础一般入E02D27/00）[2006. 01]
E02B7/02	.	固定式拦河坝[2006. 01]
E02B7/04	..	横跨峡谷的坝[2006. 01]
E02B7/06	...	土坝；堆石坝[2006. 01]
E02B7/08	...	墙式坝[2006. 01]
E02B7/10	....	重力坝，即利用坝的重量防止倾倒[2006. 01]
E02B7/12	....	拱坝[2006. 01]
E02B7/14	....	支墩坝[2006. 01]
E02B7/16	.	固定堰；其上部结构或闸板[2006. 01]
E02B7/18	..	虹吸式堰[2006. 01]
E02B7/20	.	活动堰；闸门[2006. 01]
E02B7/22	..	叠梁坝；事故闸门[2006. 01]
E02B7/24	..	栅条堰[2006. 01]
E02B7/26	..	垂直提升的闸门[2006. 01]
E02B7/28	...	带滑动闸门的[2006. 01]
E02B7/30	...	带闸门用的导轮或滚轮的[2006. 01]
E02B7/32	...	圆柱形或筒形闸门[2006. 01]
E02B7/34	...	垂直提升闸门的闸板[2006. 01]
E02B7/36	...	垂直提升闸门的提升机械[2006. 01]
E02B7/38	..	滚筒闸门[2006. 01]
E02B7/40	..	平旋或翻转式闸门[2006. 01]
E02B7/42	...	带有水平轴的弧形或扇形闸门[2006. 01]
E02B7/44	...	铰接活叶式闸门[2006. 01]
E02B7/46	...	绕门板中间的水平轴翻转的闸门[2006. 01]
E02B7/48	...	屋顶式或双门叶式闸门[2006. 01]
E02B7/50	..	浮动闸门[2006. 01]
E02B7/52	..	闸门防振设备[2006. 01]
E02B7/54	..	闸门密封设施[2006. 01]
E02B8/00		拦河坝或堰的结构细部（露天水面的清理或保持露天水面清洁入E02B15/00）[2006. 01]
E02B8/02	.	沉淀物底孔闸门；冲砂闸；截拦水流携带物的构件[2006. 01]
E02B8/04	.	阀门、闸板或类似构件；淹没式泄水闸门[2006. 01]

E02B8/06 .	溢洪道；消能设备，例如，减弱涡流的设备[2006.01]
E02B8/08 .	鱼道；通过木筏或船的水路[2006.01]
E02B9/00	水力发电站；其布置、结构或装备，修建方法或设备（水力发动机入F03B）[2006.01]
E02B9/02 .	水道[2006.01]
E02B9/04 ..	自由流动的水道或水槽；取水口（其格栅或滤网入E02B5/08）[2006.01]
E02B9/06 ..	有压廊道或有压管道；室内有压管道专用的廊道，其专用部件，例如，外壳，阀门，闸门（倾斜坑道的开掘入E21D9/02；一般阀门入F16K；一般管道入F16L）[2006.01]
E02B9/08 .	潮汐或波浪发电站（水压机，潮汐或波浪发动机入F03B）[2006.01]
E02B11/00	土壤排水，例如，用于农业的[2006.01]
E02B11/02 .	排水设备的安装装置，例如排水用的开沟器[2006.01]
E02B13/00	灌溉沟渠，即自流明渠配水系统（花园、农地、运动场或类似场地的洒水或喷水的其他配水系统入A01G25/00）[2006.01]
E02B13/02 .	灌溉管道的截流[2006.01]
E02B15/00	露天水面的清理或保持其清洁；其所用设备（船或其他水上船只的结构入B63B，例如专门用于收集露天水面污染的船只入B63B35/32；用于游泳池或浴场或水池的入E04H4/16）[2006.01]
E02B15/02 .	除冰[2006.01]
E02B15/04 .	通过分离或除去油或类似漂浮物来清理或保持露天水面清洁的设备（水、废水或污水的其他处理入C02F；用于处理液体污染物，例如油、汽油、油脂的材料入C09K3/32）[2006.01]
E02B15/06 ..	其所用栅栏（E02B15/08优先）[2006.01]
E02B15/08 ..	不除去污染物而减少污染区的设备[2006.01]
E02B15/10 ..	从水面除去污染物的设备[2006.01]
E02B17/00	支承在桩基或类似支承物上的人工岛，例如，升降式支柱上的平台；其修建方法（防护物入E02B3/26；浮动平台的锚定入B63B21/00；浮动平台，例如，锚定的浮动平台入B63B35/44；独立的水下结构物入E02D29/00）[2006.01]
E02B17/02 .	通过将支撑结构降到水底进行放置，例如，随后将其固定[2006.01]
E02B17/04 .	使工作平台相对于支撑结构上升、下降或固定的专用设备（一般的平台提升入B66F7/00）[2006.01]
E02B17/06 ..	固定用的，例如用楔子或夹固环[2006.01]
E02B17/08 ..	升降用的[2006.01]
E02C	船舶提升设备或机械[2006.01]
E02C1/00	船闸；竖井式船闸，即在船闸前边筑一下部带洞口的实体壁墙，船舶经过洞口通行（船闸闸门入E02B7/20）[2006.01]
E02C1/02 .	带辅助船池的[2006.01]
E02C1/04 .	带浮槽的[2006.01]
E02C1/06 .	船闸的充水或泄水装置（位于船闸闸门内的入E02B7/20）[2006.01]
E02C1/08 .	使水消能的设备（设在船闸闸门上的入E02B8/06）[2006.01]
E02C1/10 .	船在船闸内航行所用的设备；系船设备（停泊、锚定水面船只入B63B21/00；海岸、海港或其他固定海洋结构物的航运设备入E02B3/20）[2006.01]
E02C3/00	沿斜面提升船舶的机械[2006.01]
E02C5/00	垂直提升船舶机械（沉船的打捞入B63C7/00）[2006.01]
E02C5/02 .	带有浮室的[2006.01]

基础；挖方；填方(专用于水利工程的入E02B)；地下或水下结构物[6]

附注

1. 本小类包括通过基础工程，即破坏地基表面而修建的地下结构物。(6)

2. 本小类不包括仅通过地下掘进方法，即不破坏地基表面而修建的地下空间，该地下空间包括在小类E21D中。(6)

小类索引

基础土壤或岩石的勘测、改良或保护1/00, 3/00

结构构件及其技术

结构构件5/00

放置；撤去；放置和撤去；附件7/00；9/00；11/00；13/00

材料的处理15/00

挖方，填方17/00

保持基础地点的干燥19/00

沉箱23/00, 25/00

作为下部结构的基础；地下或水下结构，挡土墙27/00；29/00

保护，试验，调直，提升，修复31/00至37/00[2006.01]

[2006.01]

现场基础土壤的勘测(钻孔或钻土专用的探测入E21B25/00, E21B49/00；一般通过测定其化学或物理性质对材料进行试验或分析入G01N，例如，采样入G01N1/00)

[2006.01]

E02D1/00 . 施工前的[2006.01]

E02D1/04 .. 取土样[2006.01]

E02D1/06 .. 取地下水样[2006.01]

E02D1/08 . 基础结构完工后的[2006.01]

E02D3/00 土壤或岩石的改良或保护，例如，永冻土的保护(边坡或斜坡的稳定入E02D17/20；拦截地下水流入E02D19/12；农业用的土壤改良入A01；筑路或其他类似用途的土壤稳定入E01C21/00, E01C23/10；岩石锚杆入E21D)[2006.01]

E02D3/02 . 用压实法改良土壤(E02D3/11优先；修建基础前或修建过程中局部压实土壤入E02D27/26, E02D27/28)[2006.01]

E02D3/026 .. 采取只能用于或专用于土壤压实的滚压机进行压实，例如，羊脚滚压机(用于农业土壤处理的滚压机入A01B29/00；也能用于压实土壤的铺路碾压机入E01C19/23)[2006.01]

E02D3/032 ... 筑沟用的滚压机[2006.01]

E02D3/039 ... 筑斜坡用的滚压机[2006.01]

E02D3/046 .. 用夯实法或振动法，例如，辅以对土进行洒水的(E02D3/026, E02D3/08优先；用于铁路道碴的夯实或振动设备入E01B27/00；用于铺面材料压实的入E01C19/30；一般用于混凝土捣固的入E04G21/06)[2006.01]

E02D3/054 ... 带土壤贯入的，例如，振冲法[2006.01]

E02D3/061 ... 带直接爆炸室的夯实机(带爆炸室的打桩机入E02D7/12)[2006.01]

E02D3/068 ... 靠带往复运动体的系统操纵的振动设备(E02D3/054, E02D3/061优先)[2006.01]

E02D3/074 ... 靠带不平衡旋转体的系统操纵的振动设备(E02D3/054优先)[2006.01]

E02D3/08 .. 用插入石料或废弃体法，例如，压实桩(用于土壤压实的排水砂井入E02D3/10；修建基础过程中对土壤加压入E02D27/28)[2006.01]

E02D3/10 .. 用洒水、排水、抽气或爆破法，例如，通过设置排水砂井或吸水排水井(E02D3/11优先；带辅助洒水的土壤贯入振动器入E02D3/054；一般土壤排水入E02B11/00)[2006.01]

E02D3/11 . 用热、电或电化学法(用于拦截地下水流的冻土法入E02D19/14)[2006.01]

E02D3/115 .. 用冻结法[2006.01]

E02D3/12 . 在土壤放入固化料或填孔料进行固结(筑桩入E02D5/46；用于改善或稳定土壤的材料入C09K17/00)[2006.01]

E02D5/00 基础工程专用的板桩墙，桩或其他结构构件(一般工程构件入F16)[2006.01]

E02D5/02 . 板桩或板桩墙[2006.01]

E02D5/03 .. 预制构件[2006.01]

E02D5/04 ... 钢制的[2006.01]

E02D5/06	....	填塞两个板桩或两个板桩墙之间缝隙用的填塞桩或其他构件[2006. 01]
E02D5/08	....	闭锁构件；边缘接缝；桩之交叉；分支构件[2006. 01]
E02D5/10	...	由混凝土或钢筋混凝土制造的[2006. 01]
E02D5/12	....	闭锁构件；边缘接缝，桩之交叉；分支构件[2006. 01]
E02D5/14	..	相邻桩之间接缝的密封（不限于基础桩的密封接缝入E04B1/68）[2006. 01]
E02D5/16	..	刚性或可拆卸固定于板桩上的便于组装的附属设备[2006. 01]
E02D5/18	.	在现场只用混凝土做的护壁或类似墙壁[2006. 01]
E02D5/20	.	在现场用预制部件和混凝土包括钢筋混凝土构筑的护壁或类似墙壁[2006. 01]
E02D5/22	.	桩（板桩入E02D5/02）[2006. 01]
E02D5/24	..	预制桩[2006. 01]
E02D5/26	...	用加固或不加固的木桩做的；防止木桩腐朽的方法（保护壳入E02D5/60；浸渍剂入B27K3/16）；打入水中的桩的自净[2006. 01]
E02D5/28	...	钢制的[2006. 01]
E02D5/30	...	混凝土或钢筋混凝土制的或钢和混凝土混合制的[2006. 01]
E02D5/32	...	带有用流体喷射法把桩就位的装置[2006. 01]
E02D5/34	..	现场浇混凝土或类似混凝土桩[2006. 01]
E02D5/36	...	不用管形模或其他模板筑桩[2006. 01]
E02D5/38	...	用管形模或其他模子筑桩[2006. 01]
E02D5/40	....	在露天水面上[2006. 01]
E02D5/42	....	用液压或气压压实混凝土[2006. 01]
E02D5/44	....	在桩的底部有扩大头或扩大部分[2006. 01]
E02D5/46	...	采用在现场向砾石填料或土壤中压入黏结剂的方法筑桩（一般土壤固结入E02D3/12）[2006. 01]
E02D5/48	..	沿长度结构改进的桩[2006. 01]
E02D5/50	..	包括预制混凝土部分和现场浇混凝土部分的桩[2006. 01]
E02D5/52	..	由可分离的构件组成的桩，例如，伸缩套管[2006. 01]
E02D5/54	..	带预制支座或锚座的桩；锚桩[2006. 01]
E02D5/56	..	螺旋桩[2006. 01]
E02D5/58	..	预应力混凝土桩[2006. 01]
E02D5/60	..	带保护套的桩[2006. 01]
E02D5/62	..	通过管道压入水泥浆或类似材料的压实桩脚附近或外壳内的土壤[2006. 01]
E02D5/64	..	桩的修复[2006. 01]
E02D5/66	.	管形模或其他模[2006. 01]
E02D5/68	..	构筑护壁用的[2006. 01]
E02D5/70	..	构筑板桩用的[2006. 01]
E02D5/72	.	桩靴[2006. 01]
E02D5/74	.	锚固结构构件或护壁用的装置（锚桩入E02D5/54）[2006. 01]
E02D5/76	..	护壁或其部件的锚固[2006. 01]
E02D5/80	..	地锚[2006. 01]
E02D7/00		放置板桩壁、桩、管形模或其他模的方法或设备（用于放置和撤去的入E02D11/00）[2006. 01]
E02D7/02	.	用击打法设置[2006. 01]
E02D7/04	..	人工打桩机[2006. 01]
E02D7/06	..	动力打桩机[2006. 01]
E02D7/08	...	带自由落锤的打桩机[2006. 01]
E02D7/10	...	带压动锤的打桩机[2006. 01]
E02D7/12	...	带爆炸室的打桩机[2006. 01]
E02D7/14	...	打桩机的部件[2006. 01]
E02D7/16	....	打桩机的支架[2006. 01]
E02D7/18	.	用振动法设置[2006. 01]
E02D7/20	.	用压入或曳引法设置[2006. 01]
E02D7/22	.	用螺旋下降法设置[2006. 01]
E02D7/24	.	用流体喷射法设置[2006. 01]
E02D7/26	.	几种方法同时并用设置[2006. 01]

E02D7/28 .	用空心桩或管形模内的装置设置空心桩或管形模[2006. 01]
E02D7/30 ..	通过驱动芯轴[2006. 01]
E02D9/00	板桩壁、桩、管形模或其他模的撤去（用于放置和撤去的入E02D11/00）[2006. 01]
E02D9/02 .	用抽拔的方法[2006. 01]
E02D9/04 .	用水下切断[2006. 01]
E02D11/00	板桩壁、桩或管形模的放置和撤去的方法或设备（仅仅放置的方法或设备入E02D7/00，仅仅撤去的方法或设备入E02D9/00）[2006. 01]
E02D13/00	桩或板桩壁的放置或撤去用的附属设备[2006. 01]
E02D13/02 .	放置或撤去板桩壁所专用的[2006. 01]
E02D13/04 .	导向设备；导向框架[2006. 01]
E02D13/06 .	观测放置过程用的[2006. 01]
E02D13/08 .	障碍物的排除[2006. 01]
E02D13/10 .	打桩机或类似设备的落块[2006. 01]
E02D15/00	水利工程或基础的建筑材料或类似材料的处置（一般混凝土或类似材料的运输或浇制入E04G21/02）[2006. 01]
E02D15/02 .	基础专用的大量混凝土的处置[2006. 01]
E02D15/04 ..	管形模、管桩、钻孔或狭小竖井的混凝土浇灌[2006. 01]
E02D15/06 ..	水下浇灌混凝土[2006. 01]
E02D15/08 .	把构件下沉至水下或土层里[2006. 01]
E02D15/10 .	水下放置砾石或类似材料[2006. 01]
E02D17/00	挖方；挖方边缘的修砌；填方（运土设备入E02F；钻孔入E21）[2006. 01]
E02D17/02 .	基础坑[2006. 01]
E02D17/04 ..	基础坑边缘的修砌或加固[2006. 01]
E02D17/06 .	基础沟或狭小竖井[2006. 01]
E02D17/08 ..	基础边沟或狭小竖井边缘的修砌或加固[2006. 01]
E02D17/10 ..	基础的覆盖[2006. 01]
E02D17/12 ..	基础槽或沟的回填[2006. 01]
E02D17/13 .	基础缝；做缝机具[2006. 01]
E02D17/16 .	水下疏松土壤或岩石（水流改道入E02B3/02；用疏浚机或挖掘机的入E02F）[2006. 01]
E02D17/18 .	填方（E02D17/20优先）[2006. 01]
E02D17/20 .	边坡或斜坡的稳定[2006. 01]
E02D19/00	保持地下基础地段或其他面积的干燥（板桩或板桩壁入E02D5/02）[2006. 01]
E02D19/02 .	露天水的节制[2006. 01]
E02D19/04 ..	用围堰[2006. 01]
E02D19/06 .	地下水的节制[2006. 01]
E02D19/08 ..	通过使用在地下水位以下建的明渠[2006. 01]
E02D19/10 ..	通过降低地下水位[2006. 01]
E02D19/12 ..	通过阻止和截断地下水流[2006. 01]
E02D19/14 ...	通过冻结土壤（与沉井有关的入E21D1/12）[2006. 01]
E02D19/16 ...	通过放置或添加密封物质（用放置固化或填孔物质固化土壤入E02D3/12）[2006. 01]
E02D19/18 ...	通过使用密封护墙（工程用的密封设施或接缝入E02B3/16）[2006. 01]
E02D19/20 ...	通过排水，例如，用压缩空气[2006. 01]
E02D19/22 .	槽中集水坑的衬砌[2006. 01]
E02D23/00	沉箱；沉箱的修建或沉放（浸没或建于露天水域中的隧道入E02D29/063）[2006. 01]
E02D23/02 .	能在现场浮于水上和沉入水中的沉箱[2006. 01]
E02D23/04 .	气压沉箱[2006. 01]
E02D23/06 ..	材料或人员的送出或送入压缩空气沉箱[2006. 01]
E02D23/08 .	沉箱的下降或下沉[2006. 01]
E02D23/10 ..	充以压缩空气的沉箱[2006. 01]
E02D23/12 ..	沉箱的倾斜下降[2006. 01]
E02D23/14 ..	沉箱下降时减小外表摩擦力[2006. 01]
E02D23/16 .	沉箱与地基土壤的接合，特别与不平整地基土壤的接合[2006. 01]
E02D25/00	沉箱或类似下沉单元的水下相互连接[2006. 01]
E02D27/00	作为下部结构的基础[2006. 01]

E02D27/01	·	扁平基础[2006. 01]
E02D27/02	..	不用大量挖方的扁平基础（E02D27/04, E02D27/08优先）[2006. 01]
E02D27/04	..	在水下或流砂上的扁平基础[2006. 01]
E02D27/06	...	浮式沉箱基础[2006. 01]
E02D27/08	..	扁平基础的加固[2006. 01]
E02D27/10	·	深基础[2006. 01]
E02D27/12	..	桩基础[2006. 01]
E02D27/14	...	桩承台[2006. 01]
E02D27/16	...	由分离的桩形成的基础[2006. 01]
E02D27/18	..	使用沉箱形成的基础[2006. 01]
E02D27/20	..	与桩基础相结合的沉箱基础[2006. 01]
E02D27/22	..	由保护壁的使用从固定或浮式人工岛出发构筑的沉箱基础[2006. 01]
E02D27/24	·	用潜水钟构筑的基础（水下施工或居住用的设备入B63C11/00）[2006. 01]
E02D27/26	·	基础修建前局部压实土壤；通过向砾石填料中压入黏合物质修建基础结构（一般基础土壤的压实入E02D3/02至E02D3/12）[2006. 01]
E02D27/28	·	修建基础过程中对土壤或基础结构加压[2006. 01]
E02D27/30	·	用永久性的板桩壁、墙板或板桩箱修建基础[2006. 01]
E02D27/32	·	特殊用途的基础[2006. 01]
E02D27/34	..	沉陷或地震区用的基础（带有抗震装置的房屋修建入E04H9/02）[2006. 01]
E02D27/35	..	在冻结地基，例如，在永冻土上形成的基础[2006. 01]
E02D27/36	..	在泥沼地或泥炭地形成的基础[2006. 01]
E02D27/38	..	大型容器用的基础，例如，石油池[2006. 01]
E02D27/40	..	横跨峡谷的堤坝或堤坝构筑物用的基础[2006. 01]
E02D27/42	..	立杆、塔或烟囱用的基础[2006. 01]
E02D27/44	..	机器、发动机或火炮用的基础（支承机器的基础的专门布置入F16M9/00）[2006. 01]
E02D27/46	..	供水管道或其他渠道用的基础[2006. 01]
E02D27/48	..	插入现有建筑物或构筑物下面的基础[2006. 01]
E02D27/50	..	锚固的基础[2006. 01]
E02D27/52	..	淹没的基础[2006. 01]
E02D29/00		地下或水下结构物（地下罐入B65D88/76；水利工程，例如密封或接缝入E02B；地下车库入E04H6/00；地下空袭掩蔽所入E04H9/12；埋置的拱顶地下室入E04H13/00）；挡土墙[2006. 01]
E02D29/02	·	挡土墙或防护墙（岸墩或岸壁入E02B3/06）[2006. 01]
E02D29/04		地下结构物，例如，建于露天的或通过破坏定位线的地基表面的方法修建的隧道或廊道；它们的修建方法[2006. 01]
5	·	
E02D29/05	..	至少部分截面位于露天挖坑中或位于地基表面之上，例如，在槽中装配[2006. 01]
E02D29/05	...	此外与截面尺寸相应的开挖是在部分已建好结构物，例如，隧道顶盖的下方进行的
5	...	[2006. 01]
E02D29/06	·	浸没于或修建于露天水域中的隧道（沉箱的修建或沉放一般入E02D23/00；水下沉箱的相互连接一般入E02D25/00）[2006. 01]
3	·	
E02D29/06	..	浮动隧道；浸没桥状隧道，即由水底上方的墩或类似物支承的隧道（浮船桥或浮桥入E01D15/14）[2006. 01]
7	..	
E02D29/07	..	整体预制的或连续制作的并移动到水底上就位，例如，移动到预制槽中的隧道或模板[2006. 01]
E02D29/07	..	由单独沉到或放到水底的构件装配成的隧道或模板，例如，在预制槽中（降至水底的沉箱形构件入E02D29/077）[2006. 01]
3	..	
E02D29/07	..	至少局部建于水底下方的隧道，其特征是采用沿定位线破坏水底表面的方法，例如，挖盖或沉箱法修建[2006. 01]
7	..	
E02D29/09	·	其他位置未包括的在水中的建筑物或其修建方法[2006. 01]
E02D29/12	·	人孔井；其他检查室或人可进入的室；其附属物（地下罐用的入B65D90/10；排水用的入E03F5/02）[2006. 01]
E02D29/14	..	人孔或类似物的盖；盖的框架[2006. 01]
E02D29/16	·	基础结构接缝的布置或结构（不局限于基础结构的密封接缝入E04B1/68）[2006. 01]

E02D31/00	基础或基础结构的保护装置；保护土壤或下层土中水的地基措施，例如，防止或消除油的污染（用于池的溢出阻止方法入B65D90/24）[2006.01]
E02D31/02 .	防止地下潮湿或地下水[2006.01]
E02D31/04 ..	用于水压下的不透水填料[2006.01]
E02D31/06 .	防止土壤或水的侵蚀[2006.01]
E02D31/08 .	防止基土中振动或移动的传递[2006.01]
E02D31/10 .	防止土压或水压[2006.01]
E02D31/12 ..	防止向上水压力[2006.01]
E02D31/14 ..	防止土内冻胀[2006.01]
E02D33/00	基础或基础结构的试验（试验方法和仪器参见G01类的有关小类；一般有关功能的试验构筑物或试验仪器入G01M；一般通过确定其化学或物理性质对材料进行研究或分析入G01N）[2006.01]
E02D35/00	基础结构或建在基础上的构筑物的调直、提升或下降[2006.01]
E02D37/00	破损的基础或基础结构物的修复[2006.01] 挖掘；疏浚（泥炭的开采入E21C49/00） 附注 本小类包括： 主要用于开挖、疏松土壤或搬运松土的设备； 对其他材料进行类似作业的设备 and 用于装卸材料的类似设备。
E02F	小类索引 一般操作方法1/00 一般用途的手动机器或设备3/02 一般用途的机械驱动的机器或设备或其专用零件3/04 特殊用途的机器或其专用零件5/00 挖出材料的输送或分离设备7/00 一般零件9/00 [2006.01]
E02F1/00	挖掘机或疏浚机的一般操作方法（填方方法入E02D17/18；采矿方法入E21C） [2006.01]
E02F3/00	挖掘机；疏浚机（特种用途的入5/00；其他采矿机械或设备入E21C；隧道掘进入E21D）[2006.01]
E02F3/02 .	手动的[2006.01]
E02F3/04 .	机械驱动的[2006.01]
E02F3/06 ..	带挖掘螺旋的[2006.01]
E02F3/08 ..	环链上带挖掘部件的（运输机入B65G）[2006.01]
E02F3/10 ...	带有限用于松动材料机具的[2006.01]
E02F3/12 ...	结构部件[2006.01]
E02F3/14	铲斗；链条；铲斗或链条的导向装置；链条的驱动装置[2006.01]
E02F3/16	安全或控制装置（一般的安全装置入F16P；一般的控制入G05）[2006.01]
E02F3/18 ..	带绕轴旋转的挖掘轮的[2006.01]
E02F3/20 ...	带有限用于松动材料机具的[2006.01]
E02F3/22 ...	结构部件[2006.01]
E02F3/24	挖掘轮；轮的挖掘部件；轮的驱动装置[2006.01]
E02F3/26	安全或控制装置（一般的安全装置入F16P；一般的控制入G05）[2006.01]
E02F3/28 ..	带有装在铲斗臂或挖斗臂上的挖掘工具，例如，铲斗，挖斗[2006.01]
E02F3/30 ...	铲斗臂可旋转地装在悬臂梁上的[2006.01]
E02F3/32	向下并朝向机器作业的，例如，反铲的[2006.01]
E02F3/34 ...	挖斗臂可旋转地直接装在牵引机或自动推进机的机架上[2006.01]
E02F3/342	在上方卸空的挖斗（E02F3/348至E02F3/358优先）[2006.01]
E02F3/345	在侧边卸空的挖斗（E02F3/348至E02F3/358优先）[2006.01]
E02F3/348	卸入收集或运输装置的挖斗[2006.01]
E02F3/352	能够沿固定导轨移动的挖斗[2006.01]
E02F3/355	装在牵引机后端的挖斗[2006.01]
E02F3/358	可回转地安装在牵引机机架转台上的挖斗臂[2006.01]

E02F3/36	...	结构部件[2006.01]
E02F3/38	....	悬臂；铲斗臂；挖斗臂[2006.01]
E02F3/39	.....	带伸缩臂的[2006.01]
E02F3/40	....	铲斗；挖斗[2006.01]
E02F3/407	.....	带推出装置的[2006.01]
E02F3/413	.....	带抓取装置的（起重机用的起重钩装置入B66C）[2006.01]
E02F3/42	....	铲斗、挖斗、铲斗臂、挖斗臂的驱动装置[2006.01]
E02F3/43	.....	铲斗或挖斗位置的控制；驱动操作的程序控制[2006.01]
E02F3/46	..	带有靠缆索或提升绳移动的往复挖掘或刮削的部件[2006.01]
E02F3/47	...	带抓斗的（起重机用的起重钩装置入B66C）[2006.01]
E02F3/48	...	带拉索的[2006.01]
E02F3/50	...	带沿刚性导轨移动的铲斗或其他挖掘部件的[2006.01]
E02F3/52	...	缆索挖掘机（缆索起重机入B66C）[2006.01]
E02F3/54	...	缆索铲运机[2006.01]
E02F3/56	....	带手动剖刀或其他挖掘部件的[2006.01]
E02F3/58	...	结构部件[2006.01]
E02F3/60	....	铲斗、刮刀或其他挖掘部件[2006.01]
E02F3/627	..	把梁或臂连接到牵引机或类似的自动推进式机器上的装置[2006.01]
E02F3/633	...	其驱动装置[2006.01]
E02F3/64	..	挖斗车，即有刮削斗的[2006.01]
E02F3/65	...	组成部件，例如，驱动，控制装置[2006.01]
E02F3/76	..	平土机，推土机，或带刮板或与犁斗类似的部件的机具（土壤加工入A01B）；平整设备[2006.01]
E02F3/78	...	带旋转挖掘部件的[2006.01]
E02F3/80	...	结构部件[2006.01]
E02F3/815	....	刮板；平整工具[2006.01]
E02F3/84	....	驱动或其控制设备[2006.01]
E02F3/85	.....	采用液压或气压系统的[2006.01]
E02F3/88	..	通过抽吸或加压起作用进行作业的装置，例如，吸扬式挖泥机（一般泵入F04）[2006.01]
E02F3/90	...	结构部件，例如，驱动，控制装置[2006.01]
E02F3/92	....	挖掘部件，例如，吸泥头[2006.01]
E02F3/94	....	从挖出材料中分离石块的装置[2006.01]
E02F3/96	..	带有交替使用不同的挖掘部件的[2006.01]
E02F5/00		特殊用途的挖掘机或疏浚机[2006.01]
E02F5/02	.	开挖沟渠用的（做埂用的农业犁地机入A01B13/02）[2006.01]
E02F5/04	..	带挖掘螺旋的[2006.01]
E02F5/06	..	环链上带挖掘部件的[2006.01]
E02F5/08	..	带沿轴旋转的挖掘轮的[2006.01]
E02F5/10	..	带沟或槽加固装置的；带有敷设或组装管道的或者带有放置管道或电缆装置的装置；管道敷设本身入F16L1/00；现场构筑管道入F16L1/038；电缆敷设本身入H02G1/06）[2006.01]
E02F5/12	..	带回填沟、槽设备的（E02F5/10优先）[2006.01]
E02F5/14	..	挖沟机的部件，例如，指示设备[2006.01]
E02F5/16	.	在土壤内挖掘其他洞的机械（土中钻进入E21）[2006.01]
E02F5/18	..	水平洞用的[2006.01]
E02F5/20	..	垂直洞用的[2006.01]
E02F5/22	.	填方用的；回填用的（与挖沟机组合的入E02F5/12）[2006.01]
E02F5/24	..	堆积挖出材料的[2006.01]
E02F5/26	..	输送桥和挖掘机组合的[2006.01]
E02F5/28	.	清理水道或其他水系用的[2006.01]
E02F5/30	.	辅助设备，例如，融化、破碎、爆裂和其他预先处理土壤用的[2006.01]
E02F5/32	..	松土机[2006.01]

E02F7/00	输送或分离被挖出材料的设备（输送浮动式疏浚船挖出泥土用的驳船入B63B35/28）[2006.01]
E02F7/02	· 装在疏浚船上的输送设备（普通的运输机入B65G）[2006.01]
E02F7/04	· 装在疏浚船上的装载设备（普通装载设备入B65G）[2006.01]
E02F7/06	· 装在疏浚船上的输送槽或筛分设备（普通的分离设备入B03；普通的输送槽入B65G）[2006.01]
E02F7/10	· 输送挖出材料用的管道（一般管道入F16L；管道系统入F17D）[2006.01]
E02F9/00	不限于从3/00至7/00内所属的一种挖掘机或疏浚机的部件（拖曳式电缆用的敷设或卷取设备入B66C）[2006.01]
E02F9/02	· 传动齿轮（汽车用的入B60B，B60G；机车或铁路车辆用的底盘入B61F；铺轨车入B62D；起重机用的入B66C）[2006.01]
E02F9/04	.. 驱动挖泥船逐步前进用的行走齿轮[2006.01]
E02F9/06	· 用作支撑的浮动式下部结构[2006.01]
E02F9/08	· 上部结构，该结构的支撑[2006.01]
E02F9/10	.. 装在输送齿轮、行走齿轮或其他上部结构上的移动式上部结构用的支撑[2006.01]
E02F9/12	... 旋转或往复移动的齿轮（滚柱和滚珠轴承入F16C）[2006.01]
E02F9/14	· 吊杆；缆索的悬挂[2006.01]
E02F9/16	· 司机用的驾驶舱、平台或类似设备（吊车用的入B66C13/54）[2006.01]
E02F9/18	· 平衡锤[2006.01]
E02F9/20	· 驱动装置；控制装置（一般的传动入F16H；一般的控制入G05；多电机驱动入H02K，H02P）[2006.01]
E02F9/22	.. 液压或气压驱动装置[2006.01]
E02F9/24	· 安全设备[2006.01]
E02F9/26	· 指示设备[2006.01]
E02F9/28	· 挖掘部件用的小型金属件，例如，铲齿[2006.01]
E03	给水；排水 取水、集水或配水的装置或方法（钻井，一般从井里取出液体入E21B；一般管道系统入F17D） 小类索引
E03B	布置1/00，5/00 方法1/00，3/00，9/00 装置3/00，5/00，9/00 管道系统；水池7/00；11/00 [2006.01]
E03B1/00	给水的方法或供水装置的布置（E03B3/00，E03B9/00优先）[2006.01]
E03B1/02	· 公共的或类似用途的总给水[2006.01]
E03B1/04	· 户内或类似用途的局部给水[2006.01]
E03B3/00	饮用水或自来水的取水或集水的方法或装置（水的处理入C02F）[2006.01]
E03B3/02	· 取自雨水[2006.01]
E03B3/03	.. 家庭用的集存雨水的特殊容器，例如，大水桶[2006.01]
E03B3/04	· 取自地面水[2006.01]
E03B3/06	· 取自地下水[2006.01]
E03B3/08	.. 用井取水或存水（用于水和其他液体混合的或只能用于其他液体的入E21B43/00）[2006.01]
E03B3/10	... 用竖井[2006.01]
E03B3/11	.... 与管道组合的，例如，竖井外面的多孔的水平延伸或向上倾斜的管道[2006.01]
E03B3/12	... 用垂直管井[2006.01]
E03B3/14	... 用水平井或斜井[2006.01]
E03B3/15	... 保持井处在良好状态，例如，清理、维修、再生；保持或扩大井或含水层的出水量（用人工补充水入E03B3/32）[2006.01]
E03B3/16	... 井的构件[2006.01]
E03B3/18	.... 井用过滤器（一般过滤器入B01D24/00至B01D35/00）[2006.01]
E03B3/20	..... 特殊形状的构件[2006.01]
E03B3/22	..... 特定材料的选择[2006.01]

2026. 01版IPC分类表-E部

E03B3/24	.....	用松散材料构成的, 例如, 砾石[2006. 01]
E03B3/26	.....	用填实的过滤材料制的[2006. 01]
E03B3/28	.	取自潮湿空气 (一般蒸汽冷凝入B01D5/00; 空调用的空气除湿入F24F3/14) [2006. 01]
E03B3/30	.	取自雪或冰[2006. 01]
E03B3/32	.	用人工补给, 例如, 从池塘或河流取水补充[2006. 01]
E03B3/34	..	用地下水[2006. 01]
E03B3/36	..	用地面水[2006. 01]
E03B3/38	.	泉水井栏[2006. 01]
E03B3/40	.	贮水用的其他设施, 例如, 沟、排水设施[2006. 01]
E03B5/00		泵站或装置的使用; 及布置 (泵、泵站或装置本身入F04) [2006. 01]
E03B5/02	.	装在建筑物内的[2006. 01]
E03B5/04	.	装在井内的[2006. 01]
E03B5/06	..	特殊设备[2006. 01]
E03B7/00		给水总管道系统或给水管道系统 (一般管道系统入F16L) [2006. 01]
E03B7/02	.	公共的或类似用途的总管道系统[2006. 01]
E03B7/04	.	户内或类似用途的局部管道系统 (家庭用的卫生管道入E03C1/02) [2006. 01]
E03B7/07	.	设备的布置, 例如, 在管道系统中的过滤器、流量控制器、计量器、虹吸管、阀门。 [2006. 01]
E03B7/08	..	泄水设备的布置 (一般泄水设备入F16K, F16L) [2006. 01]
E03B7/09	.	零部件或附件 (清洗管子的工具入B08B9/02; 防止家庭饮用水管道污染的设备入 E03C1/10; 在管破裂时防止损坏的设备入F16L; 一般的管道加热入 F16L53/00) [2006. 01]
E03B7/10	..	防止管道冻裂的设备 (一般防止管道破裂的设备入F16L55/00) [2006. 01]
E03B7/12	...	通过防冻[2006. 01]
E03B7/14	..	融化冻管的设备[2006. 01]
E03B9/00		引出水的方法或装置 (户内引出水的装置入E03C, 水笼头或阀门本身入F16K) E03B[2006. 01]
E03B9/02	.	消火栓; 其阀门的设置; 消火栓的扳手[2006. 01]
E03B9/04	..	消火栓柱[2006. 01]
E03B9/06	...	盖子[2006. 01]
E03B9/08	..	地下消火栓[2006. 01]
E03B9/10	...	护板或盖子[2006. 01]
E03B9/12	...	立管[2006. 01]
E03B9/14	..	消火栓的泄水设备[2006. 01]
E03B9/16	..	截留杂物, 例如砂的设备[2006. 01]
E03B9/18	..	消火栓的清洗工具[2006. 01]
E03B9/20	..	提供饮用水的喷水柱筒或类似分配饮用水的设备[2006. 01]
E03B11/00		给水池的配置 (水桶入E03B3/03; 贮水方面入B65D, B65G, F17B, F17C; 基础入 E02D27/38; 用土木工程技术有限公司建设或装配的大容量贮水器入E04H7/00; 水塔入 E04H12/00) [2006. 01]
E03B11/02	.	供户内给水或类似的局部给水[2006. 01]
E03B11/04	..	不带空气调节器的[2006. 01]
E03B11/06	..	带空气调节器的[2006. 01]
E03B11/08	...	空气调节器[2006. 01]
E03B11/10	.	用于公共的或类似用途的总给水系统[2006. 01]
E03B11/12	..	高位水池的[2006. 01]
E03B11/14	..	地下水池的[2006. 01]
E03B11/16	..	采用使泵站启动、停止的装置, 例如, 自动控制设备[2006. 01]
E03C		干净水或废水的户内卫生管道装置 (不接通给水总管道和污水管道的入A47K; 用于地下 水的设备入E03B, E03F); 洗涤盆 [2006. 01]
E03C1/00		干净水或废水的户内卫生管道装置; 水槽[2006. 01]
E03C1/01	.	用于连接浴盆、淋浴装置、洗涤盆、洗脸盆、抽水马桶、小便池或类似设备的 [2006. 01]

E03C1/02	.	干净水的卫生管道装置[2006. 01]
E03C1/04	..	专门适用于洗脸盆或浴盆的水盆装置（阀门、承口管件、混合阀门、水龙头入F16K）[2006. 01]
E03C1/042	...	洗脸盆或浴盆的水龙头接入墙壁的装置[2006. 01]
E03C1/044	...	在给水管路中装有加热或冷却装置（用连续水流的热水器入F24H）[2006. 01]
E03C1/046	...	在给水管路中加入肥皂、消毒剂或类似物品的装置（防止饮用水管道污染入E03C1/10）[2006. 01]
E03C1/048	...	通过水盆周围或一侧的两个或两个以上的开口供水[2006. 01]
E03C1/05	..	在洗脸盆、浴盆、洗涤盆或类似设备上遥控水龙头的装置的配置（水龙头或类似物的遥控设备本身入F16K）[2006. 01]
E03C1/06	..	用来悬挂或支承供水管或淋浴供水软管的装置[2006. 01]
E03C1/08	..	喷射调节器，例如，防溅装置[2006. 01]
E03C1/084	...	带加气装置的喷射调节器[2006. 01]
E03C1/086	...	易于装在水龙头出口上的喷射调节器或导喷器[2006. 01]
E03C1/10	..	防止饮用水管污染的设备，例如，自闭加气冲洗阀的装置（一般真空破坏器入F16K，F16L）[2006. 01]
E03C1/12	.	废水卫生管道装置；与其相连的洗脸盆或淋浴池（地板内的排水设备入E03F5/04）；洗涤盆[2006. 01]
E03C1/122	..	建筑物内废水的管路系统（一般管路系统入F17D）[2006. 01]
E03C1/126	..	废水管道装置的消毒或除臭装置[2006. 01]
E03C1/14	..	与废水管道相接的洗脸盆[2006. 01]
E03C1/16	..	与废水管道相接的淋浴池[2006. 01]
E03C1/18	..	与废水管道相接或不相接的洗涤盆[2006. 01]
E03C1/181	...	洗涤盆的防溅设备，例如，防溅防护装置（喷射调节器入E03C1/08）[2019. 01]
E03C1/182	...	与废水管道相接的[2006. 01]
E03C1/184	....	适用于洗涤机或加热或冷却设备的附属装置（洗涤机的附属装置入D06F7/00）[2006. 01]
E03C1/186	...	洗涤盆用的隔墙、盖子、保护边框或类似设施[2019. 01]
E03C1/20	..	与废水管相接的浴盆或坐浴盆[2006. 01]
E03C1/22	..	安装在洗脸盆、浴盆或洗涤盆中的出口装置（塞子入A47K1/14）[2006. 01]
E03C1/23	...	带机械关闭装置的[2006. 01]
E03C1/232	....	与溢流装置组合的（洗脸盆或浴盆的溢流装置本身入E03C1/24）[2006. 01]
E03C1/24	..	洗脸盆或浴盆用的溢流装置（E03C1/232优先）[2006. 01]
E03C1/242	...	自动开启给水或排水阀[2006. 01]
E03C1/244	...	装在出口上的单独装置[2006. 01]
E03C1/26	..	用于废水管道或出口的截留杂物的插塞或类似装置（E03C1/28优先）[2006. 01]
E03C1/262	...	与出口塞子组合的[2006. 01]
E03C1/264	...	单独的过滤筛或类似的截留杂物用的插塞[2006. 01]
E03C1/266	...	在废水管道内或出口处的破碎装置的设置；专门适用于安装在废水管道内或出口处的破碎装置[2006. 01]
E03C1/28	..	防臭密封[2006. 01]
E03C1/282	...	与截留杂物的辅助装置组合的[2006. 01]
E03C1/284	...	有U形存水弯的[2006. 01]
E03C1/286	....	有阻止废水回流的手动阀的[2006. 01]
E03C1/288	....	有阻止废水回流的防逆阀的（E03C1/286优先）[2006. 01]
E03C1/29	...	有带分隔壁的外壳的，例如，管状的[2006. 01]
E03C1/292	....	有弹性外壳的[2006. 01]
E03C1/294	...	有防止水封漏水设施的[2006. 01]
E03C1/295	....	使用给气阀的[2006. 01]
E03C1/296	....	使用给水阀的[2006. 01]
E03C1/298	...	仅有防逆阀的[2006. 01]
E03C1/30	..	帮助排除废水管道或洗涤盆内堵塞物的装置[2006. 01]
E03C1/302	...	使用能在管道内移动的装置[2006. 01]
E03C1/304	...	使用加压液体的装置[2006. 01]

E03C1/306	....	使用与给水总管道相接的管子[2006. 01]
E03C1/308	....	使用泵装置[2006. 01]
E03C1/32	..	洗涤盆的托座或支架[2006. 01]
E03C1/322	...	仅与墙壁相连的[2006. 01]
E03C1/324	....	可调整的[2006. 01]
E03C1/326	...	放置在地板上的[2006. 01]
E03C1/328	....	可调整的[2006. 01]
E03C1/33	...	将洗涤盆或洗脸盆固定在开口的承托上[2006. 01]
		冲水厕所或带有冲洗设备的小便池；其冲洗阀门
		小类索引
E03D		冲水厕所，冲洗设备
		一般结构1/00，3/00
		特殊结构5/00，7/00
		附件，构件9/00，11/00
		小便池13/00
		[2006. 01]
E03D1/00		带水箱的冲洗设备[2006. 01]
E03D1/01	.	冲洗箱的形状或材料选择[2006. 01]
E03D1/012	..	水箱形状的细部，例如，用于连接到墙上的，用于支承或连接冲洗设备的致动器的
		[2006. 01]
E03D1/02	.	高位冲洗系统[2006. 01]
E03D1/04	..	带钟形虹吸器的水箱[2006. 01]
E03D1/05	...	带可以移动的钟形虹吸器的水箱[2006. 01]
E03D1/06	..	带管形虹吸器的水箱[2006. 01]
E03D1/07	...	带可移动的或可变形的虹吸管的[2006. 01]
E03D1/08	...	虹吸作用靠气压或水压起动的[2006. 01]
E03D1/10	...	虹吸作用靠提高水箱内的水位起动的，例如，使用浮子器件[2006. 01]
E03D1/12	...	虹吸作用靠排出空气起动的[2006. 01]
E03D1/14	..	排水量可变的水箱（双联式或多联式冲洗水箱入E03D1/22；由给水系统的水压控制及
		排水量可变的冲洗设备入E03D3/12）[2006. 01]
E03D1/16	..	周期性排水的水箱[2006. 01]
E03D1/18	..	不用时排空的水箱[2006. 01]
E03D1/20	..	装有倾斜安置容器的水箱[2006. 01]
E03D1/22	..	双联式或多联式冲洗水箱[2006. 01]
E03D1/24	.	低位冲洗系统[2006. 01]
E03D1/26	..	具有装在抽水马桶向后延伸末端上的冲洗水箱的抽水马桶（水箱的形状或所用的材料
		入E03D1/01；抽水马桶的结构特征入E03D11/02至E03D11/12）[2006. 01]
E03D1/28	..	抽水马桶与冲洗水箱连成一体的[2006. 01]
E03D1/30	.	高位或低位水箱用的阀门；其安装布置（进水阀门，一般阀门入F16K）[2006. 01]
E03D1/32	..	进水阀门的布置（消声设备入E03D9/14）[2006. 01]
E03D1/33	..	浮球的使用或布置（一般致动浮球入F16K33/00）[2006. 01]
E03D1/34	..	出口的冲洗阀门；出口阀门的布置[2006. 01]
E03D1/35	...	具有浮力的冲洗阀[2006. 01]
E03D1/36	..	进口和出口阀门的联合工作[2006. 01]
E03D1/38	.	冲洗管道的使用或布置（管道系统内的吸声装置入F16L55/00）[2006. 01]
E03D3/00		由给水系统的压力操纵的冲洗设备[2006. 01]
E03D3/02	.	自闭式冲洗阀（一般自闭式阀门入F16K21/04）[2006. 01]
E03D3/04	..	带有能使阀门关闭运动减速的活塞阀门和压力室的[2006. 01]
E03D3/06	..	带有能使阀门关闭运动减速的隔膜阀和压力室的[2006. 01]
E03D3/08	..	带其他减速设备的[2006. 01]
E03D3/10	.	带有用压力操纵贮水箱的冲洗设备，例如，空气室[2006. 01]
E03D3/12	.	排水量可变的冲洗设备（排水量可变的冲洗水箱入E03D1/14）[2006. 01]
E03D5/00		冲洗设备的特殊构造（机动车或拖车内用的入B60R15/00；火车车箱内用的入
		B61D35/00；船上用的入B63B29/14；飞机上用的入B64D11/02）[2006. 01]

E03D5/01	.	使用冲洗泵[2006. 01]
E03D5/012	.	与抽水马桶出水口处的可移的关闭部件相组合（在桶底或出口与排水管道之间有关闭元件的抽水马桶入E03D11/10）[2006. 01]
E03D5/014	..	带有分别排放液体和固体的设备[2006. 01]
E03D5/016	.	带有抽水马桶清洗液的循环系统[2006. 01]
E03D5/02	.	用机械和水力操纵（E03D5/01, E03D5/12优先）[2006. 01]
E03D5/04	..	直接由坐板或盖板操纵的[2006. 01]
E03D5/06	..	直接由门操纵的[2006. 01]
E03D5/08	..	直接用脚操纵的[2006. 01]
E03D5/09	..	直接用手操纵的[2006. 01]
E03D5/092	...	冲洗构件，例如，通过杠杆启动的钟形虹吸器[2006. 01]
E03D5/094	...	冲洗构件，例如，通过绳索、链条或类似物启动的钟形虹吸器[2006. 01]
E03D5/10	.	用电力操纵的（E03D5/01, E03D5/12优先）[2006. 01]
E03D5/12	.	周期性排水的（周期性排水的高位水箱入E03D1/16）[2006. 01]
E03D7/00		移动式厕所（不带冲洗装置的移动式厕所入A47K11/00；地上车辆的构造入B62）[2006. 01]
E03D9/00		厕所用的卫生设备或其他附件（清洗抽水马桶的手工工具入A47K11/10；厕所的坐板或盖板入A47K13/00；厕所的其他除坐板以外的人体支承盖板入A47K17/02；防止饮用水管道污染的设备入E03C1/10）[2006. 01]
E03D9/02	.	在冲洗过程中或在冲洗池内向水中添加消毒剂、除臭剂或清洗剂的设备（一般材料或物体的消毒设备入A61L2/00；一般水处理入C02F）[2006. 01]
E03D9/03	..	由具有一个出口的单独容器组成，药剂通过出口进入冲洗水，例如，用吸入方式[2006. 01]
E03D9/04	.	通风设备的特殊装置或操作（一般房间的通风入F24F）[2006. 01]
E03D9/05	..	抽水马桶的通风[2006. 01]
E03D9/052	...	使用附加风扇[2006. 01]
E03D9/06	.	带有连通冲洗管道的水接头并且适用于装抽水马桶清洗用具例如，洗刷的辅助箱[2006. 01]
E03D9/08	.	抽水马桶内向上直接喷水的设备；带有这类设备的改进型抽水马桶（淋浴装置入A47K3/28；用于治疗或保健的特殊洗浴设备入A61H33/00；用于人体特殊部分的入A61H35/00）[2006. 01]
E03D9/10	.	与抽水马桶组合的废物分解设备[2006. 01]
E03D9/12	.	厕所的防冻措施[2006. 01]
E03D9/14	.	与冲洗阀组合的消声设施（在管道系统中的吸声设施入F16L55/00）[2006. 01]
E03D9/16	.	在冲洗管道内的水压调节设施[2006. 01]
E03D11/00		冲水厕所的其他组成部件（一般管道接头或连接器入F16L）[2006. 01]
E03D11/02	.	冲水厕所的抽水马桶（与抽水马桶清洗用具的冲洗水相接的辅助箱入E03D9/06；用于向上喷射水流的改进型式入E03D9/08；坐板或盖板入A47K13/00）[2006. 01]
E03D11/04	..	底部略为倾斜的扁平状抽水马桶[2006. 01]
E03D11/06	..	带向下延伸凸缘的抽水马桶[2006. 01]
E03D11/08	..	带使冲洗水形成涡流的抽水马桶[2006. 01]
E03D11/10	..	在底部或出口和出口管道之间有关闭构件的抽水马桶；有带枢轴支承插塞的抽水马桶[2006. 01]
E03D11/11	..	与贮水箱组合的抽水马桶，例如，包括消毒或分解设备[2006. 01]
E03D11/12	.	旋转式抽水马桶，例如，用于受限空间的[2006. 01]
E03D11/13	.	抽水马桶的结构部件或细部；抽水马桶用的管道接头或连接器的特殊应用[2006. 01]
E03D11/14	..	将抽水马桶连接至墙上的装置，例如，接至墙上的排水口[2006. 01]
E03D11/16	..	将抽水马桶接至地板上的装置，例如，接至地板上的排水口[2006. 01]
E03D11/17	..	将抽水马桶接至冲洗管道的装置[2006. 01]
E03D11/18	.	虹吸管（一般管道入F16L43/00, F16L45/00）[2006. 01]
E03D13/00		小便池（不带冲洗设备的入A47K11/00）[2006. 01]

	下水道，污水井
E03F	小类索引
	下水道1/00至9/00
	污水井11/00，7/00
	[2006. 01]
E03F1/00	排除污水或暴雨水的方法、系统或装置[2006. 01]
E03F3/00	下水管道系统[2006. 01]
E03F3/02 .	下水管道或管道系统的布置[2006. 01]
E03F3/04 .	专门适用于下水道的管子或配件（混凝土管的制作入B28；一般管子或配件入F16L）
	[2006. 01]
E03F3/06 .	敷设下水管道的方法或装置（现场制备管道入F16L1/038）[2006. 01]
E03F5/00	排水构筑物[2006. 01]
E03F5/02 .	人孔检查井或其他检查室（一般用途的入E02D29/12）；积雪坑；附件（人孔检查井的盖、框或类似物入E02D29/14）[2006. 01]
E03F5/04 .	带或不带防止臭气扩散的密封装置或沉淀集水坑的排水井[2006. 01]
E03F5/042 ..	防止排水溢流或排水倒流的设施[2006. 01]
E03F5/046 ..	适用于路边镶边石的（E03F5/06优先）[2006. 01]
E03F5/06 ..	排水井用的格栅[2006. 01]
E03F5/08 .	下水道的通风[2006. 01]
E03F5/10 .	集水池；调节径流量的平衡池；蓄水池[2006. 01]
E03F5/12 .	紧急排水口[2006. 01]
E03F5/14 .	从污水中分离液体和固体的设备，例如，砂或污泥收集池，耙或格栅（用于污水净化厂，或既可用于污水净化装置，也可以用于下水系统的入B01D，C02F）[2006. 01]
E03F5/16 ..	在通至下水干管的排水管的污水中分离油、水或油脂的设备[2006. 01]
E03F5/18 .	污水的消毒、中和或冷却的水池（池内有关生物或化学方面的装置入C02F）[2006. 01]
E03F5/20 .	虹吸管或倒虹吸管（接在浴盆、洗脸盆或类似设备上的入E03C1/12）[2006. 01]
E03F5/22 .	提升污水用的抽水泵站设备的应用（抽空下水道或污水井的移动式设备入7/10；一般水泵和抽水泵站本身入F04）[2006. 01]
E03F5/24 .	下水道内抑制爆炸的装置[2006. 01]
E03F5/26 .	搅动污水的装置[2006. 01]
E03F7/00	用于下水道系统运行的其他装置或器具，例如，用于防止或指示堵塞的；污水井的抽空[2006. 01]
E03F7/02 .	关闭装置（一般的入F16K）[2006. 01]
E03F7/04 ..	防止回流的阀门[2006. 01]
E03F7/06 .	阻挡老鼠或其他动物的装置[2006. 01]
E03F7/08 .	抽空地下水道或污水井用的手动工具[2006. 01]
E03F7/10 .	抽空地下水道或污水井用的移动式装置[2006. 01]
E03F7/12 .	使检查人员能沿下水道行进的装置[2006. 01]
E03F9/00	清洗下水管道的装置或固定装置，例如，冲洗装置（装在下水管道的沉淀集水池、耙或格栅或类似物入E03F5/14；管道的一般清洗，清洗管道的设备入B08B9/02）
	[2006. 01]
E03F11/00	污水井（污水井的抽空入E03F7/00；有关污水处理的设备入C02F）[2006. 01]
E04	建筑物
	一般建筑物构造；墙，例如，间壁墙；屋顶；楼板；顶棚；建筑物的隔绝或其他防护（墙、楼板、或顶棚上的开口的边沿构造入E06B1/00）
	附注
E04B	1 本小类包括用于建造新建筑物的施工方法和对现有建筑物的类似施工方法。现有建筑物的其他施工方法除隔绝方面的施工方法外均分入大组E04G23/00中。（5）
	2 在本小类中，下列用词的含义为：
	“顶棚”包括隐蔽承重顶棚结构或屋顶结构内面的所有装修材料。
	一般构造；不限于墙，例如，间壁墙，或楼板或顶棚或屋顶中任何一种结构（脚手架，模板入E04G）（特殊用途的建筑物用的专用结构，建筑物的一般布置，例如，模数协调入E04H）[2006. 01]

E04B1/00	·	一般构造；不限于墙，例如，间壁墙，或楼板或顶棚或屋顶中任何一种结构（脚手架，模板入E04G）（特殊用途的建筑物用的专用结构，建筑物的一般布置，例如，模数协调入E04H）[2006. 01]
E04B1/02	·	主要由承重的块状或板状构件构成的结构（E04B1/32至E04B1/36优先）[2006. 01]
E04B1/04	..	混凝土构件，例如，钢筋混凝土或其他石类材料制成的构件[2006. 01]
E04B1/06	...	预应力构件[2006. 01]
E04B1/08	..	金属构件[2006. 01]
E04B1/10	..	木制构件[2006. 01]
E04B1/12	..	由其他材料制成的构件[2006. 01]
E04B1/14	..	由两种或更多种材料制成的构件（钢筋混凝土构件入E04B1/04）[2006. 01]
E04B1/16	·	堆料结构，例如混凝土在现场以浇制或类似方法成型的结构，同时利用或不利用附加构件，例如，永久性结构、由承重材料覆盖的基础（E04B1/32至E04B1/36优先）[2006. 01]
E04B1/18	·	包含长形承重部件的结构，例如，包含柱，大梁，骨架（E04B1/32至E04B1/36优先；作为杆件，桁架，桁架结构的长条形承重部件入E04C3/00）[2006. 01]
E04B1/19	..	三维[3D]框架结构（2） 附注 E04B1/19优先于E04B1/20至E04B1/30各组。[2006. 01]
E04B1/20	..	混凝土支承构件，例如钢筋混凝土的，或其他石类材料的[2006. 01]
E04B1/21	...	所用的连接件[2006. 01]
E04B1/22	...	带有预应力部件的[2006. 01]
E04B1/24	..	金属支承构件[2006. 01]
E04B1/26	..	木制支承构件[2006. 01]
E04B1/28	..	其他材料制成的支承构件[2006. 01]
E04B1/30	..	用两种或更多种材料制成的支承构件；钢和混凝土的混合结构（钢筋混凝土结构入E04B1/20）[2006. 01]
E04B1/32	·	拱形结构；穹窿顶的结构；折板结构（穹窿屋顶入E04B7/08）[2006. 01]
E04B1/34	·	特种结构，例如，用由桅杆结构或封闭的电梯井或楼梯间等塔式结构支承的悬吊或悬臂杆件；与弹性稳定性有关的特征（E04B1/342，E04B1/343，E04B1/348优先；楼板用的入E04B5/43；特殊用途的建筑物，例如，抗震建筑物入E04H）[2006. 01]
E04B1/342	·	覆盖大面积空间的结构，其侧边敞开或不敞开的，例如，大型飞机库，大厅（屋架入E04C3/00；特殊用途的非结构性特征参见E04H有关组）[2006. 01]
E04B1/343	·	以可移动、可拆开或可折叠部件为特征的结构，例如，用于运输的（移动式屋顶部件入E04B7/16；可浮动的建筑物入B63B；可整体运输的小型预制房屋入E04H1/12；小型车库入E04H6/02；一般的帐篷或天篷入E04H15/00）[2006. 01]
E04B1/344	..	带铰接部件的[2006. 01]
E04B1/346	..	旋转式建筑物；带旋转单元的建筑物，例如，旋转房间[2006. 01]
E04B1/348	·	由至少构成房间两侧墙壁绝大部分的构件组合而成的结构，例如，封闭式或在骨架式模壳中的盒形或箱形构件（敷设管道或类似物的墙构件入E04C2/52）[2006. 01]
E04B1/35	·	特殊建筑施工方法，例如，升板法，顶升法（E04B1/34优先；现场制作的用于特殊形状的结构的墙、地板、天花板或屋顶用的脚手架，模板入E04G11/04；建筑材料的运输或装配入E04G21/00；对现有建筑物的施工措施入E04G23/00）[2006. 01]
E04B1/36	·	允许移动的支座或类似支承（桥梁用的入E01D19/04；抗地震的入E04H9/02）[2006. 01]
E04B1/38	·	一般的建筑结构的连接 附注 专门用于特种建筑部件或特种建筑结构的连接分类入这种部件或结构的组，例如：E04B1/21，E04B2/00，E04B5/00，E04B7/00或E04B9/00。并不专门用于建筑结构或更为一般使用的连接件分入适当的小类，例如：F16B。[2006. 01]
E04B1/41	..	专用于埋入混凝土或砌体之中的连接装置（空心墙的隔撑入E04B2/30，E04B2/44；加钢筋的连接部件入E04C5/16；在开口的周边处连接框入E06B1/56）[2006. 01]
E04B1/48	..	榫，即用于穿透两个部件的表面并且承受剪应力的零件[2006. 01]
E04B1/49	...	带有自贯入部分，例如，爪状榫[2006. 01]
E04B1/58	..	用于条形建筑构件的[2006. 01]
E04B1/61	..	用于互为板形建筑构件的[2006. 01]

E04B1/62	.	隔绝或其他防护；用于此目的构件或使用的特殊材料（化学成分入C01至C11）（用于提供隔绝或密封的器具入E04F21/00）（能经受或提供保护不希望出现的外界影响的建筑物入E04H9/00）（在墙内或间壁墙内的密封管入F16L5/02）（对危害性辐射的屏蔽入G21F）[2006. 01]
E04B1/64	..	用于防潮的；防腐蚀（密封入E04B1/66）[2006. 01]
E04B1/66	..	密封（使灰浆具有防渗漏性质的添加剂入C04B；沥青密封材料入C08L95/00；一般水利工程设施的密封入E02B3/16；地下潮气或地下水的防护入E02D31/02；防雨或防其他大气降落物的覆盖入E04D）[2006. 01]
E04B1/68	...	接缝用的，例如，伸缩缝（道路或机场的接缝用填料入E01C11/02；桥梁的伸缩缝入E01D19/06；基础桩之间的接缝密封入E02D5/14；基础结构之间的接缝入E02D29/16；屋面覆盖构件之间的接缝或缝隙的密封设施入E04D1/36；屋面覆盖构件之间的接缝密封入E04D3/38；在现场用大块材堆料制成的楼板或楼面层的接缝构造入E04F15/14）[2006. 01]
E04B1/682	....	现场制作的[2006. 01]
E04B1/684	....	采用预成型弹性部件的[2006. 01]
E04B1/686	.....	包括许多空腔，可变形的内部格子[2006. 01]
E04B1/70	..	使干燥或保持干燥，例如，通过通风孔（通常密封的入E04B1/66；在安装过程中用的入E04G21/28）[2006. 01]
E04B1/72	..	建筑物的防虫害措施（通过保持干燥的入E04B1/70；木材或类似材料的浸渍入B27K）[2006. 01]
E04B1/74	..	对热、声或噪音的隔绝、吸收或反射（用于影响或引导声音的房间的形式或屋内布置入E04B1/99）；提供良好温度或声响条件的其他建筑方法，例如，在墙内蓄热（防火入E04B1/94；主要用于结构用途的构件入E04C1/00至E04C3/00；主要用于表面覆盖的入E04F13/00；作为地板覆盖物的底层的入E04F15/18；墙上开口或类似开口的封闭入E06B）[2006. 01]
E04B1/76	...	专门用于保温的（一般的绝热入F16L59/00）[2006. 01]
E04B1/78	....	绝热构件[2006. 01]
E04B1/80	.....	板式的[2006. 01]
E04B1/82	...	专门用于隔音的（管道或通道中的噪音衰减入E04F17/00；一般的噪音衰减入G10K11/16）[2006. 01]
E04B1/84	....	吸音构件[2006. 01]
E04B1/86	.....	板式的[2006. 01]
E04B1/88	...	既用以隔热也用以隔音的构件[2006. 01]
E04B1/90	....	板式的[2006. 01]
E04B1/92	..	对其他不希望出现的影响或危险的防护（能够防外界危险的建筑物入E04H9/00；对危害性辐射的屏蔽入G21F）[2006. 01]
E04B1/94	...	防火（消防入A62C；木材或类似材料的浸渍入B27K；防火门入E06B5/16）[2006. 01]
E04B1/98	...	防振动或震动（有关基础的入E02D31/08）；防止机械性的损坏，例如，空袭（仅仅防火的入E04B1/94；为此目的的装修入E04F；抗地震或类似震动的房屋，掩蔽所，防弹片的墙的安排入E04H9/00）[2006. 01]
E04B1/99	.	室内声学，即用以影响或引导声音的房间的形式或室内布置（E04B1/82优先；一般的声学入G10K11/00；用于产生反响或回声的电信号方法入G10K15/08）[2006. 01]
E04B2/00		建筑物的墙，例如，间壁墙；隔绝墙的构造；专门用于墙的连接（建筑结构的一般连接入E04B1/38；隔绝本身入E04B1/62；建筑物部件中的比较薄的建筑构件入E04C2/00）[2006. 01]
E04B2/02	.	用建筑构件成层砌成的[2006. 01]
E04B2/04	..	在固体构件之间或之中均无空腔的墙[2006. 01]
E04B2/06	...	用带有使位置稳定专门设施的构件[2006. 01]
E04B2/08	....	通过突出部分或插入件与凹槽互相锁结，例如，用企口榫、槽、燕尾榫[2006. 01]
E04B2/10	....	通过在构件内的小槽中或构件之间的槽口内填充加筋或不加筋的材料[2006. 01]
E04B2/12	...	使用其形状不同于平行六面体的构件[2006. 01]
E04B2/14	..	在构件内而不是在构件之间有空腔的墙，即每一个空腔至少由构成单根构件的四边所封闭[2006. 01]
E04B2/16	...	用具有使位置稳定专门设施的构件[2006. 01]

E04B2/18	....	通过突出部分或插入件与凹槽相互锁结,例如,用企口榫、槽、燕尾榫[2006. 01]
E04B2/20	....	通过在构件内的小槽中或构件之间的槽口内填充加筋或不加筋的材料[2006. 01]
E04B2/22	...	使用其形状不同于平行六面体的构件[2006. 01]
E04B2/24	...	以有些空腔被填实以起到承重柱或梁作用为特征的墙[2006. 01]
E04B2/26	...	以空腔被全部填实以形成实墙结构为特征的墙[2006. 01]
E04B2/28	..	在构件之间而不是在构件之内有空腔的墙;由两个或更多个用隔撑彼此隔开的部分组成的墙体构件,所有部件均为实心的[2006. 01]
E04B2/30	...	用带有使位置稳定专门设施的构件;空心墙的隔撑[2006. 01]
E04B2/32	....	通过突出部分或插入件与凹槽相互锁结,例如,用企口榫、槽、燕尾榫[2006. 01]
E04B2/34	....	通过在构件内的小槽中或构件之间的槽口内填充加筋或不加筋的材料[2006. 01]
E04B2/36	...	使用其形状不同于平行六面体的构件[2006. 01]
E04B2/38	...	以有些空腔被填实以起到承重柱或梁作用为特征的墙[2006. 01]
E04B2/40	...	以全部空腔都被填实以形成实墙结构为特征的墙[2006. 01]
E04B2/42	..	构件之间和构件之中均有空腔的墙;由两个或更多个用隔撑彼此隔开的部分构成的墙,这些部分中至少有一个是带空腔的[2006. 01]
E04B2/44	...	用带有使位置稳定专门设施的构件;空心墙的隔撑[2006. 01]
E04B2/46	....	通过突出部分或插入件与凹槽相互锁结,例如,用企口榫、槽、燕尾榫[2006. 01]
E04B2/48	....	通过在构件内的小槽中或构件之间的槽口内填充加筋或不加筋的材料[2006. 01]
E04B2/50	...	使用其形状不同于平行六面体的构件[2006. 01]
E04B2/52	...	以有些空腔被填实以起到承重柱或梁作用为特征的墙[2006. 01]
E04B2/54	...	以空腔被全部填实以形成实墙结构为特征的墙[2006. 01]
E04B2/56	.	框架或墩柱结构的墙;有承重长条形构件的墙(E04B2/74, E04B2/88优先;墩柱入E04C3/30)[2006. 01]
E04B2/58	..	带长条形金属构件[2006. 01]
E04B2/60	...	以长条形构件的特殊横截面为特征的[2006. 01]
E04B2/62	....	由两个或更多个部件以边靠边的方式组成的构件[2006. 01]
E04B2/64	..	带长条形混凝土构件[2006. 01]
E04B2/66	...	以长条形构件的特殊横截面为特征的[2006. 01]
E04B2/68	...	用填充墙内空腔构成的(E04B2/24, E04B2/38, E04B2/52优先)[2006. 01]
E04B2/70	..	带长条形木制构件[2006. 01]
E04B2/72	.	用较薄构件构成的墙(E04B2/56, E04B2/74, E04B2/88优先);具有起框架或墩柱作用的接缝填充物的入E04B2/68;构件入E04C2/00)[2006. 01]
E04B2/74	.	可拆卸的非承重墙;上部边缘不固定的隔墙(框架用墙板入E04C2/38)[2006. 01]
E04B2/76	..	有金属框架或支柱的[2006. 01]
E04B2/78	...	以框架的特殊横截面为特征的[2006. 01]
E04B2/80	..	有木制框架或支柱的[2006. 01]
E04B2/82	..	以边缘与建筑物相连接的方式为特征的;其连接措施;易于拆卸的隔墙的特殊零部件[2006. 01]
E04B2/84	.	现场浇制、浇灌或捣实筑成的墙(E04B2/02, E04B2/56优先;所用的模壳入E04G11/06;能在现场浇制或浇灌的混凝土或类似大块材料的制备入E04G21/02)[2006. 01]
E04B2/86	..	在永久性模板中制作的[2006. 01]
E04B2/88	.	幕墙[2006. 01]
E04B2/90	..	包括直接装在建筑物上的墙板[2006. 01]
E04B2/92	...	夹层型墙板[2006. 01]
E04B2/94	...	混凝土墙板(E04B2/92优先)[2006. 01]
E04B2/96	..	包括通过竖框或横梁装到建筑物上的板[2006. 01]
E04B5/00		楼板;用于隔绝的楼板结构;其专用连接件(楼板构件,例如,砖、石、填料、楼板梁入E04C;作装修件用的楼板,楼板的隔绝,诸如供计算机房用的局部活动楼板入E04F15/00)[2006. 01]
E04B5/02	.	基本上用预制件构成的承重楼板结构(E04B5/43至E04B5/48优先;)[2006. 01]
E04B5/04	..	具有用混凝土或其他石类材料制作的梁,例如,用石棉水泥(E04B5/08, E04B5/14优先)[2006. 01]
E04B5/06	...	以相互依靠的方式放置的[2006. 01]

E04B5/08	..	用块状构件组成的, 例如, 用空心石料 (E04B5/14优先; 用加筋砖块组成的楼板入E04B5/44) [2006. 01]
E04B5/10	..	具有金属的大梁或小梁, 例如, 钢制格构大梁 (E04B5/14优先) [2006. 01]
E04B5/12	..	具有木制梁的 (E04B5/14优先) [2006. 01]
E04B5/14	..	具有放在两个方向上的大梁或梁[2006. 01]
E04B5/16	.	全部或部分在现场以浇制或类似方法成型的承重楼板结构 (E04B5/43至E04B5/48优先; 仅仅以预制构件为特征的楼板入E04C) [2006. 01]
E04B5/17	..	部分在现场成型的楼板结构[2006. 01]
E04B5/18	...	在填充件之间具有整体浇制的加劲肋或其他梁型构造的楼板[2006. 01]
E04B5/19	....	起自承重永久性模壳作用的填充件 (E04B5/21优先) [2006. 01]
E04B5/21	....	井字肋型楼板[2006. 01]
E04B5/23	...	具有全部或部分预制的加劲肋或其他类似梁型的构造 (全部承重构件基本上都是预制的入E04B5/02) [2006. 01]
E04B5/26	....	在梁之间有填充件的 (E04B5/28优先) [2006. 01]
E04B5/28	....	井字肋型楼板[2006. 01]
E04B5/29	....	全金属梁的预制部件 (E04B5/28优先) [2006. 01]
E04B5/32	..	使用或不用模壳件或加强件的全部在现场浇制的楼板结构[2006. 01]
E04B5/36	...	具有作为楼板一部分的模壳件[2006. 01]
E04B5/38	....	具有同时起加强作用的平板式模壳件; 具有横向向外伸展加强件的模壳板[2006. 01]
E04B5/40	.....	具有金属模壳板[2006. 01]
E04B5/43	.	特殊设计的楼板结构; 有关弹性稳定性的特性专门设计用来只支承在柱上的楼板结构, 例如, 无梁楼板 (一般的特种结构入E04B1/34) [2006. 01]
E04B5/44	.	由石子、砂浆和钢筋筑成的楼板构件 (装玻璃嵌板的入E04B5/46) [2006. 01]
E04B5/46	.	透光楼板的特殊结构, 例如, 玻璃嵌板 (顶棚的入E04B9/32; 块状构件入E04C1/42; 平板或薄板构件入E04C2/54; 用于屋顶覆盖层的入E04D3/06) [2006. 01]
E04B5/48	.	在其中敷设管道的特殊楼板, 例如, 采暖或通风用的 (在块形构件内的入E04C1/39; 在平板或薄板构件内的入E04C2/52) [2006. 01]
E04B7/00		屋顶; 有关隔绝的屋顶构造 (用于屋顶同时也是楼板的结构入E04B5/00; 顶棚入E04B9/00; 温室入A01G9/14; 有浮动盖的大型容器入B65D88/34; 屋架, 桁架式结构, 托梁入E04C3/02; 屋顶覆盖层入E04D) [2006. 01]
E04B7/02	.	具有平坡式表面, 例如, 双坡屋顶 (E04B7/12优先) [2006. 01]
E04B7/04	..	由放在墙上的水平梁或相当的构件支承的 (E04B7/06优先) [2006. 01]
E04B7/06	..	屋顶交接部位或屋脊末端结构[2006. 01]
E04B7/08	.	穹窿屋顶 (E04B7/14优先; 一般的穹窿顶结构入E04B1/32; 一般可充气的帐篷或天篷入E04H15/20; 可充气的模壳入E04G11/04) [2006. 01]
E04B7/10	..	薄壳结构, 例如, 双曲抛物面形的; 格子式薄壳结构; 折板结构[2006. 01]
E04B7/12	.	多跨结构, 例如, 锯齿形屋顶 (E04B7/10优先) [2006. 01]
E04B7/14	.	悬索屋顶 (一般的悬挂式帐篷或天篷入E04H15/04) [2006. 01]
E04B7/16	.	有可移动部件的屋顶 (特殊用途的建筑物入E04H) [2006. 01]
E04B7/18	.	屋顶内或屋顶上的特殊结构, 例如, 老虎窗 (与屋顶覆盖层相结合的入E04D13/00; 特别是圆屋顶入E04D13/03) [2006. 01]
E04B7/20	.	包括自支撑板的屋顶, 例如, 能够承重的[2006. 01]
E04B7/22	..	具有隔绝特性的板, 例如, 由隔绝材料层叠成 (E04B7/24优先) [2006. 01]
E04B7/24	..	可折叠的板, 例如, 用于运输[2006. 01]
E04B9/00		顶棚; 顶棚的构造, 例如, 活动顶棚; 有关隔绝的顶棚构造 (用作制作楼板用的模板的顶棚入E04B5/00; 顶棚的覆盖或里衬入E04F13/00) [2006. 01]
E04B9/02	.	具有通风或排出烟雾设施的[2006. 01]
E04B9/04	.	包括有板、薄板或类似构件的 (E04B9/06至E04B9/34优先; 板、薄板或类似的构件本身入E04C2/00) [2006. 01]
E04B9/06	.	以支承结构的构造为特征的[2006. 01]
E04B9/08	..	具有伸缩能力的[2006. 01]
E04B9/10	..	在支承结构中平行构件之间的连接 (E04B9/08优先) [2006. 01]
E04B9/12	..	在支承结构中非平行构件之间的连接 (E04B9/08优先) [2006. 01]
E04B9/14	...	所有构件是不连续的并且至少部分地处于同一平面中[2006. 01]

E04B9/16	...	构件处于不同的平面中[2006. 01]
E04B9/18	.	悬挂支承结构的设施[2006. 01]
E04B9/20	..	可调节的[2006. 01]
E04B9/22	.	板、薄板或类似构件与支承结构的连接[2006. 01]
E04B9/24	..	把板、薄板或类似构件置于或装设在支承结构的水平翼缘上的[2006. 01]
E04B9/26	...	采用可弹性形变构件具有扣闩作用的设施的[2006. 01]
E04B9/28	..	把带槽口的板、薄板或类似构件与支承结构的水平翼缘相结合或与支承结构上连接的辅助器件相结合[2006. 01]
E04B9/30	.	以顶棚边缘构造为特征的, 例如, 固定在邻接墙壁上的[2006. 01]
E04B9/32	.	半透明顶棚, 例如, 可让灯光透射和扩散的(E04B9/34优先; 照明入F21)[2006. 01]
E04B9/34	.	网格状顶棚, 例如, 格子型的(E04B9/30优先)[2006. 01]
E04B9/36	..	由平行板条组成的[2006. 01]
E04C		结构构件; 建筑材料(桥梁用的入E01D; 专门设计作隔绝或其他防护用途的入E04B; 辅助建筑构件入E04G; 采矿用的入E21; 隧道用的入E21D; 具有除建筑工程以外更广泛用途的结构构件入F16, 特别是F16S)[2006. 01]
E04C1/00		建筑部件中的块状或其他形状的建筑构件(较薄形构件入E04C2/00; 长条形的承重构件入E04C3/00, 例如, 柱或支柱入E04C3/30; 砖, 石或类似物的制作或材料入B28, C03, C04; 铺路构件入E01C; 一般建筑构造入E04B, 例如, 墙入E04B2/00, 楼板入E04B5/00, 屋顶入E04B7/00, 顶棚入E04B9/00; 专门设计供作建筑物内管道井用的结构构件入E04F; 建筑炉灶用的专用构件入F24B, F27D)[2006. 01]
E04C1/39	.	以特殊用途为特征的, 例如, 设置管道用的, 形成拱腹面, 花檐或搁板用的, 固定墙板或门框用的, 供作回廊用的[2006. 01]
E04C1/40	.	由不同材料构成的部件, 例如, 由几层不同材料或带有填充或带有隔绝添加物的石质材料[2006. 01]
E04C1/41	..	由隔绝材料和承重混凝土、石料或石类材料组成[2006. 01]
E04C1/42	.	用玻璃或其他透明材料制作的[2006. 01]
E04C2/00		建造房屋部件用的较薄形构件, 例如, 各种薄板、平板或镶板(材料或制作参见有关分类, 例如, B27N, B29, D21J; 现场制作的入E04B; 专门设计作隔绝其他防护用的入E04B1/62; 承重楼板结构入E04B5/02, E04B5/16; 由自支承板构成的屋顶入E04B7/20; 屋顶或类似的覆盖构件入E04D3/00; 作衬里或装修用的入E04F13/00)[2006. 01]
E04C2/02	.	以特殊材料为特征的(透明的入E04C2/54)[2006. 01]
E04C2/04	..	用混凝土或其他石类材料制作的; 用石棉水泥制作的(E04C2/26优先, 材料或制作方法入B28, C04)[2006. 01]
E04C2/06	...	加筋的[2006. 01]
E04C2/08	..	用金属制作的, 例如, 金属薄板(E04C2/26优先)[2006. 01]
E04C2/10	..	用木材, 纤维, 木屑, 植物秆或类似材料制作的; 用塑料制作的; 用泡沫制品制作的(E04C2/26优先)[2006. 01]
E04C2/12	...	用厚木板制作的[2006. 01]
E04C2/14	....	加筋的[2006. 01]
E04C2/16	...	用纤维、木屑、植物秆或类似材料制作的[2006. 01]
E04C2/18	....	具有绑扎钢丝、钢筋或类似物[2006. 01]
E04C2/20	...	用塑料制作的[2006. 01]
E04C2/22	....	增强的[2006. 01]
E04C2/24	...	由E04C2/12, E04C2/16, E04C2/20中两个或更多个小组所包括的几种材料层叠或组合而成[2006. 01]
E04C2/26	..	由E04C2/04, E04C2/08, E04C2/10中两个或更多个小组所包括的几种材料组成或者由这些小组中的任一分组所包括的材料和不包括在这些小组中的材料组成[2006. 01]
E04C2/28	...	由E04C2/04和E04C2/08中所包括的材料的结合[2006. 01]
E04C2/284	...	至少有一种材料是隔绝材料[2006. 01]
E04C2/288	....	由隔绝材料和混凝土、石料或石类材料组成[2006. 01]
E04C2/292	....	由隔绝材料和金属层组成[2006. 01]
E04C2/296	....	由隔绝材料和非金属的或非特定的材料层组成(E04C2/288优先)[2006. 01]

E04C2/30	.	以形状或结构为特征的（透明的入E04C2/54）[2006. 01]
E04C2/32	..	由波形或其他有凹痕的薄板状材料构成的；由这类层组合而成，其中可含有或不含有平板状材料层[2006. 01]
E04C2/34	..	由两块或多块相互隔开的薄板状部件组成的（E04C2/32优先；空心墙的隔撑入E04B2/44）[2006. 01]
E04C2/36	...	由横向放置的条形材料隔开，例如，蜂窝板（成层制品的蜂窝或其他夹芯部件入B32B）[2006. 01]
E04C2/38	..	带肋、翼缘或类似物的，例如，有框架的镶板（有关装配在其他镶板或构件上以形成一结构的，参见有关结构的位置，例如，E04B2/00）[2006. 01]
E04C2/40	..	由若干固定地或活动地连结在一起的较小部件组成，例如，以锁接、铰接方式连结在一起[2006. 01]
E04C2/42	..	格栅；格形镶板（加筋构件入E04C5/00；内装的格栅入E04F19/10；一般的格栅入F16S3/00）[2006. 01]
E04C2/52	..	专门适于辅助性用途的，例如，用于铺设管道的（E04C2/54优先；其块状构件入E04C1/39；带有管道的楼板结构入E04B5/48）[2006. 01]
E04C2/54	.	板状半透明构件（透射光的楼板入E04B5/46；半透明或格子顶棚入E04B9/32，E04B9/34；半透明屋顶入E04D3/06，E04D3/28）[2006. 01]
E04C3/00		用于承重的长条形结构构件（用作建筑辅助件的入E04G）[2006. 01]
E04C3/02	.	托梁；大梁，桁梁或桁架式结构，例如，预制的；过梁；横档（E04C3/38优先；以可移动，可分开或可折叠部件为特征的结构入E04B1/343）[2006. 01]
E04C3/04	..	金属的（E04C3/29优先；用作钢筋构件的入E04C5/06；制作入B21）[2006. 01]
E04C3/06	...	具有基本上是实体的腹板，即无孔的腹板（E04C3/10，E04C3/11优先）[2006. 01]
E04C3/07	....	至少部分地由弯曲的或以其他形式变形的带形或薄板材料制成[2006. 01]
E04C3/08	...	具有孔洞的腹板，例如，由杆件组成的腹板；蜂窝状大梁（E04C3/10，E04C3/11优先）[2006. 01]
E04C3/09	....	至少部分地由弯曲的或以其他形式变形的带形或薄板材料制成[2006. 01]
E04C3/10	...	预应力的[2006. 01]
E04C3/11	...	有不平行的上边缘和下边缘，例如，屋架（拱形梁、门架入E04C 3/38）[2006. 01]
E04C3/12	..	木制的，例如，带加强件，带拉伸件的（E04C3/292优先）[2006. 01]
E04C3/14	...	具有基本上是实体的腹板，即无孔的腹板（E04C3/17，E04C3/18优先）[2006. 01]
E04C3/16	...	具有孔洞的腹板，例如，桁架（E04C3/17，E04C3/18优先）[2006. 01]
E04C3/17	...	有不相平行的上弦和下弦，例如，屋架[2006. 01]
E04C3/18	...	有金属加强件或拉伸件的[2006. 01]
E04C3/20	..	用混凝土或其他类石材料制作的，例如，带加强件或拉伸件的（加强件入E04C5/00）[2006. 01]
E04C3/22	...	由成直线连接的构件制成的[2006. 01]
E04C3/26	...	预应力的（E04C3/22，E04C3/29优先；预应力构件入E04C5/08）[2006. 01]
E04C3/28	..	用不包括在组E04C 3/04到E04C 3/20中的材料制作的[2006. 01]
E04C3/29	..	由不同材料的部件制作的[2006. 01]
E04C3/292	...	以木料和金属为材料[2006. 01]
E04C3/293	...	以钢和混凝土为材料（具有内部加强件或拉伸件的混凝土入E04C3/20）[2006. 01]
E04C3/294	....	用混凝土和侧向伸到构件外面的梁式结构相结合的构件（作加强件的轻型梁入E04C5/065，作楼板结构的部件入E04B5/23）[2006. 01]
E04C3/30	.	柱；墩柱；支柱（并非设计用于承受端负荷的入E04C3/02；作为独立结构的立柱、桅杆入E04H12/00）[2006. 01]
E04C3/32	..	金属的（E04C3/36优先）[2006. 01]
E04C3/34	..	混凝土或其他石类材料制作的，带或不带永久型模板构件的，带或不带内部或外部加强件的，例如，金属覆盖物（E04C3/36优先）[2006. 01]
E04C3/36	..	用不包括在组E04C 3/32或E04C 3/34中的材料制作的；用两种或多种组合材料制作的[2006. 01]
E04C3/38	.	拱形梁或桥门梁（能弯曲的直梁入E04C3/02，一般的充气帐篷或天篷入E04H15/20）[2006. 01]
E04C3/40	..	金属的（E04C3/46优先）[2006. 01]
E04C3/42	..	木制的，例如，椽式屋顶用的构件（E04C3/46优先）[2006. 01]

E04C3/44	..	混凝土或其他石类材料制作的, 例如, 具有加强件或拉伸件的 (E04C3/46优先) [2006. 01]
E04C3/46	..	用不包括在组E04C 3/40到E04C 3/44中的材料制作的; 用两种或多种组合材料制作的 [2006. 01]
E04C5/00		加强件, 例如, 用于混凝土的; 其辅助构件 (材料组分入C21, C22) [2006. 01]
E04C5/01	.	金属的加强构件, 例如, 带不作为结构材料涂层的 [2006. 01]
E04C5/02	..	抗弯能力低的, 即基本上是一维[1D]或二维[2D]伸展的 [2006. 01]
E04C5/03	...	带凹槽、突出部分、肋或类似部分的, 用来增强与混凝土的黏着性 [2006. 01]
E04C5/04	...	栅网 (抹灰的底层入E04F13/04) [2006. 01]
E04C5/06	..	抗弯能力高的, 即基本上是三维[3D]伸展的, 例如格构梁 [2006. 01]
E04C5/065	...	轻型梁, 例如, 带有预制部件的 (一般的轻型梁入E04C3/08, E04C3/294) [2006. 01]
E04C5/07	.	非金属材料的加强件, 例如, 玻璃的、塑料的或不完全用金属制作的 (具有非结构涂层的金属件入E04C5/01) [2006. 01]
E04C5/08	.	专门用于预应力结构中的构件 [2006. 01]
E04C5/10	..	管道 [2006. 01]
E04C5/12	.	锚定装置 (张拉用的工具或方法入E04G21/12) [2006. 01]
E04C5/16	.	加强件的辅助部件, 例如, 连接器, 隔撑, 钢箍 (连接加强件的工具入E04G21/12) [2006. 01]
E04C5/18	..	金属的或基本上是金属的 [2006. 01]
E04C5/20	..	用除金属以外的其他材料制作的或仅具有附加金属部件的, 例如, 带绑扎钢丝的混凝土或塑料隔撑 [2006. 01]
		屋面覆盖层; 天窗; 檐槽; 屋面施工工具 (用灰泥或其他多孔材料作外墙的面层入E04F13/00)
		附注
		本小类中, 下列用词的含义为:
		“屋面覆盖层”包括用于建筑物其他部分的防雨、雪、雹或类似用途的任何类似种类的防水覆盖层。
E04D		小类索引
		屋面覆盖层
		瓦或石板瓦; 板或刚性薄板; 柔性材料1/00; 3/00; 5/00, 11/00
		松散材料, 稻草或茅草7/00, 9/00, 11/00
		其他材料11/00
		与屋面覆盖层有关的专门设施12/00, 13/00
		屋面施工用的设备或工具15/00 [2006. 01]
E04D1/00		用瓦、石板瓦、木瓦或其他小型屋面构件制作的屋面 (屋顶支撑入E04D12/00) [2006. 01]
E04D1/02	.	槽形或拱形屋面构件 (E04D1/28, E04D1/30优先) [2006. 01]
E04D1/04	..	用陶瓷、玻璃或混凝土制作的, 加强的或不加强的 [2006. 01]
E04D1/06	..	金属的 [2006. 01]
E04D1/08	..	塑料的; 纤维材料的 [2006. 01]
E04D1/10	..	用E04D1/04至E04D1/08各组内不包括的特殊材料或复合材料制作的 [2006. 01]
E04D1/12	.	平瓦或木瓦形状的屋面构件, 即具有平的外表面 (E04D1/28, E04D1/30优先) [2006. 01]
E04D1/14	..	用石板材料制作的, 带或不带紧固器件 [2006. 01]
E04D1/16	..	用陶瓷、玻璃或混凝土制作的, 加强的或不加强的 [2006. 01]
E04D1/18	..	金属的 [2006. 01]
E04D1/20	..	塑料, 纤维材料或木制的 [2006. 01]
E04D1/22	..	用E04D1/14至E04D1/20各组内不包括的特殊材料或复合材料制作的 [2006. 01]
E04D1/24	.	具有空腔的屋面材料, 例如, 空心瓦 (E04D1/28优先) [2006. 01]
E04D1/26	.	形状如成行木瓦的条形屋面构件 [2006. 01]
E04D1/28	.	由两层或更多层材料构成的屋面构件, 例如, 起隔绝作用的 [2006. 01]
E04D1/30	.	特殊的屋面覆盖构件, 例如, 脊瓦、沟瓦、山墙瓦、通风瓦管 (E04D3/40优先; 能量收集装置的屋面覆盖层入E04D13/18) [2006. 01]

2026. 01版IPC分类表-E部

E04D1/34	.	把屋面覆盖构件安装在支承构件上的紧固器件[2006. 01]
E04D1/36	.	屋面覆盖构件之间的空隙或接缝的密封设备（不限于屋面覆盖构件之间的接缝的密封入E04B1/68）[2006. 01]
E04D3/00		采用平板，曲面板或刚性薄板的屋面覆盖层（E04D1/00优先；组合屋顶入E04D11/02）[2006. 01]
E04D3/02	.	用平板，石板或薄板或其断面无关紧要的材料制作的（E04D3/35优先）[2006. 01]
E04D3/04	..	用混凝土或陶瓷制作的（用石棉水泥制作的入E04D3/18）[2006. 01]
E04D3/06	..	用玻璃或其他透明材料制作的；其固定器件（用于固定窗户的窗格玻璃的器件入E06B3/54）[2006. 01]
E04D3/08	...	带金属格条的[2006. 01]
E04D3/14	...	带有用其他材料制成的格条，例如，玻璃的[2006. 01]
E04D3/16	..	用金属制作的[2006. 01]
E04D3/18	..	用E04D3/04，E04D3/06或E04D3/16各组内不包括的特殊材料或复合材料制作的[2006. 01]
E04D3/24	.	具有特殊横断面，例如，两面都带波纹的，带肋、翼缘或类似物的（E04D3/35优先）[2006. 01]
E04D3/26	..	用混凝土或陶瓷制作的[2006. 01]
E04D3/28	..	用玻璃制作的[2006. 01]
E04D3/30	..	用金属制作的[2006. 01]
E04D3/32	..	用塑料、纤维材料或石棉水泥制作的[2006. 01]
E04D3/34	..	用E04D3/26至E04D3/32各组内不包括的特殊材料或复合材料制作的[2006. 01]
E04D3/35	.	由两层或更多层材料构成的屋面板或刚性薄板，例如，用于隔绝的[2006. 01]
E04D3/36	.	连接；紧固 附注 在E04D3/361至E04D3/368各组中，附加的小型固定件，例如，钉子、螺丝等不列为单独的连接件。[2006. 01]
E04D3/361	..	通过板或薄板的具有特殊断面的边缘部分[2006. 01]
E04D3/362	...	通过将一块板或薄板的边缘锁接在相邻的板或薄板的成型边缘部分内，例如，用单独的连接件[2006. 01]
E04D3/363	...	具有瞬时动作的[2006. 01]
E04D3/364	...	通过干涉装配[2006. 01]
5		
E04D3/365	..	通过边缘部分的简单搭接并使用另外的连接件，例如，用于波形板的挂钩或螺栓[2006. 01]
E04D3/366	..	用檐槽，凸起部分或栅撑构件填合板或薄板之间的空隙，例如，压缝条[2006. 01]
E04D3/367	..	通过相邻板或薄板的边缘部分的永久性变形，例如，通过边缘的折叠[2006. 01]
E04D3/368	..	通过把相邻的板或薄板的边缘部分压在一起[2006. 01]
E04D3/369	..	通过相邻的板或薄板的边缘部分的焊接[2006. 01]
E04D3/38	.	密封屋面构件之间空隙或接缝的设备（E04D3/36优先；不限于屋面覆盖构件之间的接缝的密封入E04B1/68）[2006. 01]
E04D3/40	.	为辅助用途而局部改型的板或薄板，例如，用来安在墙上的，用来作为檐沟的；特殊用途的构件，例如，专门用来和板或薄板一起使用的屋脊构件（能量收集装置用的屋面覆盖层入E04D13/18）[2006. 01]
E04D5/00		柔性材料屋面覆盖层，例如，以成卷形状提供的（采用刚性薄板入E04D3/00；平屋顶用的砾石层入E04D7/00；组合屋顶入E04D11/02） 附注 E04D5/12组优先于E04D5/02至E04D5/08各组。[2006. 01]
E04D5/02	.	用密封物质浸渍的材料的，例如，屋面油毡[2006. 01]
E04D5/04	.	金属薄片的[2006. 01]
E04D5/06	.	塑料的[2006. 01]
E04D5/08	.	其他材料的[2006. 01]
E04D5/10	.	复合材料或叠层材料的，例如，涂有沥青的金属薄片或塑料薄膜（E04D5/12优先）[2006. 01]
E04D5/12	.	用颗粒状的表面、用附着的衬垫专门改进的，例如，穿孔的[2006. 01]

E04D5/14 .	所用的紧固器件[2006. 01]
E04D7/00	在现场铺筑密封集合料的屋面覆盖层；平屋顶上的砾石面层[2006. 01]
E04D9/00	用稻草、麦秸或类似物作屋面覆盖层（防止燃烧损坏的浸渍入B27K）[2006. 01]
E04D11/00	由不限于E04D1/00至E04D9/00各组中单独一组所包括的材料制成的屋面覆盖层；以E04D1/00至E04D9/00各组中所没有包括的方式制作的屋面覆盖层[2006. 01]
E04D11/02 .	组合屋顶，即由两层或更多层在现场黏结成的屋顶，其中至少有一层是防水层（平屋顶上的砾石面层入E04D7/00；孔口或通风入E04D13/17）[2006. 01]
E04D12/00	屋面材料用的非结构性支承，例如，板条，护板（E04D11/02优先）[2006. 01]
E04D13/00	与屋面覆盖层有关的特殊安排或设施；屋面排水（通风瓦管入E04D1/30；通风板入E04D3/40；内部沟槽入E04F17/00）[2006. 01]
E04D13/02 .	老虎窗的屋面覆盖层（E04D13/14优先；其结构入E04B7/18）[2006. 01]
E04D13/03 .	天窗；圆屋顶；通风天窗（E04D13/14优先；其结构入E04B7/18）[2006. 01]
E04D13/03 5 ..	以具有可移动部件为特征的[2006. 01]
E04D13/04 .	屋面排水；平屋顶的排水配件（沟瓦入E04D1/30；沟槽板入E04D3/40；街道排水井入E03F5/04）[2006. 01]
E04D13/06 4 ..	排水沟[2006. 01]
E04D13/06 8 ...	用于将排水沟部件连接起来的装置[2006. 01]
E04D13/07 2 ...	悬挂装置（与用来将排水沟部件连接起来的装置联用入E04D13/068）[2006. 01]
E04D13/07 6 ..	可用来清除排水沟内的雪、冰或残渣或防止其在排水沟内的堆积的设施或安排[2006. 01]
E04D13/08 ..	落水管；其夹紧设施（一般管道的夹具入F16B，F16L）[2006. 01]
E04D13/10 .	集雪器[2006. 01]
E04D13/12 .	可用以在屋顶上或沟槽内行走的设施或安排[2006. 01]
E04D13/14 .	屋顶板与烟囱或与其他屋顶上伸出部分的连接[2006. 01]
E04D13/14 3 ..	用通风装置[2006. 01]
E04D13/14 7 ..	专门适用于坡屋顶[2006. 01]
E04D13/15 .	镶边条；边条；封檐底板（E04D13/14优先）[2006. 01]
E04D13/15 2 ..	用通风装置[2006. 01]
E04D13/15 5 ..	支持屋面板[2006. 01]
E04D13/15 8 ..	覆盖飞檐，例如，挑檐平顶板，或两山头屋顶的檐瓦[2006. 01]
E04D13/16 .	与屋面覆盖层的隔绝设施（维护建筑结构干燥的一般方法入E04B1/70；在特殊气候下用的建筑物入E04H9/16）[2006. 01]
E04D13/17 .	屋面覆盖层的通风设施不排除为其所设的装置（房间或空间的通风设施入F24F）[2006. 01]
E04D13/18 .	能量收集装置的屋面覆盖物，例如，包括太阳能收集板（集成在屋顶结构上的太阳能集热器入F24S20/67）[2018. 01]
E04D15/00	屋顶工程用的设备或工具[2006. 01]
E04D15/02 .	用于由瓦、木板或类似屋面构件组成的屋面覆盖层[2006. 01]
E04D15/04 .	用于由平板、薄板或柔性材料组成的屋面覆盖层[2006. 01]
E04D15/06 .	用于处理成卷材料的屋面或铺筑[2006. 01]
E04D15/07 .	用于处理松散材料的屋面或铺筑[2006. 01]

建筑物的装修工程,例如,楼梯,楼面(窗、门入E06B)

小类索引

遮阳,天篷10/00

楼梯11/00

E04F

墙面、顶棚或楼面的覆盖或修饰13/00, 15/00, 19/00

管道或沟槽17/00

器具21/00

其他装修零部件19/00

[2006.01]

E04F10/00

遮阳;天篷(龕室入A45B, A45F, E04H;拖车顶篷入E04H15/08;帐篷用的入E04H15/58)[2006.01]

E04F10/02 .

用柔性雨棚材料制作的,例如,帆布篷[2006.01]

E04F10/04 ..

将材料固定在可折叠的框架的各段上[2006.01]

E04F10/06 ..

包括卷辊遮阳并带有可将其末端支出房屋的装置[2006.01]

E04F10/08 .

由许多相似的刚性部件组成,例如,平板,薄层板(有黏合表面的固定安装的遮阳屋顶入E04B7/00)[2006.01]

E04F10/10 ..

折叠式的[2006.01]

E04F11/00

楼梯、斜坡道或类似结构(楼梯的划线与安装入E04F21/26;用于临时性结构的入E04G27/00);栏杆柱;扶手(永久性地安装在固定结构上的爬梯入E06C9/00)[2006.01]

E04F11/02 .

楼梯;楼梯的设计[2006.01]

E04F11/02
2 ..

其特征在于支持结构[2006.01]

E04F11/02
5 ...

有楼梯斜梁的楼梯[2006.01]

E04F11/02
8

有中心斜梁的[2006.01]

E04F11/03
2 ...

由中心柱支撑的螺旋楼梯[2006.01]

E04F11/03
5 ...

无需另外的支撑而由多个标准部件装配成的楼梯[2006.01]

E04F11/03
8

每个标准部件有承重扶手部件[2006.01]

E04F11/04 ..

移动式楼梯,例如能够或不能够隐蔽或伸缩的阁楼爬梯(船用爬梯入B63B;飞机用的梯子入B64F;自动扶梯或自动走道入B66B)[2006.01]

E04F11/06 ...

活动式的,例如,折叠式的,伸缩式的[2006.01]

E04F11/09 ..

踏板和竖板单元[2006.01]

E04F11/10
4 ..

踏板(E04F11/09优先)[2006.01]

E04F11/10
8 ...

木制的[2006.01]

E04F11/11
2 ...

金属的[2006.01]

E04F11/11
6 ...

由石料、混凝土或类似材料制成[2006.01]

E04F11/16 ...

它的表面;对边缘或角部的保护措施(以松散的方式放置的覆盖物入A47G27/00)[2006.01]

E04F11/17

表面[2006.01]

E04F11/18 .

栏杆柱;扶手(船上的防护栏杆入B63B;桥上用的入E01D19/10;道路用的入E01F13/00, E01F15/00;围栏入E04H17/00)[2006.01]

E04F13/00

覆盖或衬里,例如,墙或顶棚用的(楼面入E04F15/00;表面装饰、马赛克的镶拼入B44,例如,贴墙纸入B44C7/00;用编织品制作的,例如,用纤维制品或墙纸制作的入D03D, D04G, D04H, D06N, D21H;顶棚构造入E04B9/00;防雨雪的屋面或类似防水性覆盖层入E04D)[2006.01]

E04F13/02 .	用施加后硬化的塑性物质制作的,例如,灰浆(油漆工程中的表面处理入B44D;无机或沥青物质入C04B;有机塑料入C08L)[2006.01]
E04F13/04 ..	灰泥的底层(能粘住灰泥的副顶棚入E04B9/06)[2006.01]
E04F13/06 ...	保护边缘的缘饰[2006.01]
E04F13/07 .	由覆盖或衬里构件构成的;其副结构;其固定装置[2006.01]
E04F13/07 2 ..	由专门适用的、结构化的或成形的覆盖或衬里构件构成的[2006.01]
E04F13/07 3 ...	用于特殊的建筑部分,例如,拐角或圆柱[2006.01]
E04F13/07 4 ...	用于便利设施安装或公共线路,例如,供热管道、电线、照明设施或检修的[2006.01]
E04F13/07 5 ...	用于隔绝或表面保护的,例如,防噪声或碰撞[2006.01]
E04F13/07 6 ...	以相邻构件的连接为特点的,例如,带有连接填料或带有舌榫或凹槽连接的[2006.01]
E04F13/07 7 ...	由多层构成的,例如,有夹层的面板(E04F13/075优先)[2006.01]
E04F13/07 8 ...	附着有边缘扣紧装置的平展的金属箔片的或网状的构件[2006.01]
E04F13/08 ..	由多个相似的覆盖或衬里构件构成的(E04F13/072优先;缘饰,踢脚板入E04F19/02)[2006.01]
E04F13/09 ...	由附装到一个共同的网、支承板或栅格上的构件构成的(8) 附注 小组E04F13/09优先于小组E04F13/10至E04F13/18。[2006.01]
E04F13/10 ...	木制的[2006.01]
E04F13/12 ...	金属的[2006.01]
E04F13/14 ...	石质或石类材料的(例如,陶瓷的);玻璃的[2006.01]
E04F13/15	以玻璃构件的使用为特点的[2006.01]
E04F13/16 ...	纤维的或碎屑的,例如,用合成树脂粘结的[2006.01]
E04F13/18 ...	用加有或不加增强物或填充材料的有机塑料制成的(用塑料粘结的纤维或碎屑制成的入E04F13/16)[2006.01]
E04F13/21 ..	专门适用于覆盖或衬里构件的紧固措施[2006.01]
E04F13/22 ...	锚固,支撑角材或支柱架[2006.01]
E04F13/23	可调整的[2006.01]
E04F13/24 ...	在覆盖或衬里构件背面隐藏的紧固装置(E04F13/30优先)[2006.01]
E04F13/25	可调整的[2006.01]
E04F13/26 ...	边缘吻合的紧固装置,例如,夹钳、夹子或边界型面[2006.01]
E04F13/28	可调整的[2006.01]
E04F13/30 ...	磁性紧固装置[2006.01]
E04F15/00	楼面(楼梯踏板入E04F11/104;不专门用于楼面的覆盖层入E04F13/00;缘饰,踢脚板入E04F19/02;鞋底刮泥格栅入A47L23/24;用类似筑路材料制作的入E01C;基地板或毛地板入E04B5/00)[2006.01]
E04F15/02 .	由若干类似构件组成的地面或地板层(用编织品制作的入E04F15/16)[2006.01]
E04F15/02 2 ..	铺在不能卷起的其他材料,例如,木板,混凝土,软木上的镶木地板[2006.01]
E04F15/02 4 ..	局部的活动地板,例如,计算机房用的地板[2006.01]
E04F15/04 ..	全部用木料制作的,例如,用木制的连接件(可以卷起来的镶木地板入E04F15/16)[2006.01]
E04F15/06 ..	用金属制作的,与或不与其他材料相结合的(作建筑构件的格栅入E04C2/42)[2006.01]
E04F15/08 ..	只用石料或其他石类材料制作的,例如,混凝土的,玻璃的[2006.01]
E04F15/10 ..	用其他材料制作的,例如,纤维或碎屑材料,有机胶质材料、菱苦土、高压板[2006.01]

E04F15/12 .	用集合材料在现场制作的地面或地板层,例如,无缝菱苦土地板,水磨石地板(无机或沥青集合材料入C04B;有机胶质集合材料入C08L)[2006.01]
E04F15/14 ..	接缝构造,例如,分格条(不限于楼板接缝的密封入E04B1/68)[2006.01]
E04F15/16 .	铺地面,例如,在柔性编织物上的镶木地板,作为柔性编织物来放置的;专门用作铺地面材料的编织物(弹性地板,例如,弹簧地板入E04F15/22;漆布入D06N)[2006.01]
E04F15/18 .	单独铺设的隔绝层;其他补充的隔绝措施;可变地板(一般的建筑物隔绝入E04B1/62)[2006.01]
E04F15/20 ..	隔音用的[2006.01]
E04F15/22 .	弹性地板,例如,弹簧地板(铺设的编织物入E04F15/16)[2006.01]
E04F17/00	竖向管道;通道,例如,排水管用的(一般管道入F16L;管道系统入F17D)[2006.01]
E04F17/02 .	排除废气用的,例如,烟气(独立式的烟囱入E04H12/28;壁炉和烟囱之间的连接,烟囱配件,烟囱清扫口的盖入F23J;烟囱顶入F23L);专门为此设计的建筑构件,例如,异形砖或成套的异形砖[2006.01]
E04F17/04 .	风管或风道[2006.01]
E04F17/06 .	采光井,例如,供地下室用的[2006.01]
E04F17/08 .	装纳公用管线用的,例如,电缆,管道(供进入管道或沟槽的盖,检查孔的盖入E04F19/08)[2006.01]
E04F17/10 .	用于在建筑物内处理垃圾的设备(垃圾箱,垃圾的收集或清除入B65F)[2006.01]
E04F17/12 ..	斜槽[2006.01]
E04F19/00	建筑物装修用的其他零件或构件(梯子,例如,登高用的铁爬梯入E06C9/04)[2006.01]
E04F19/02 .	缘饰;装修条,例如,串珠状缘饰,浅凹圆槽(保护粉饰的边缘用的入E04F13/06)[2006.01]
E04F19/04 ..	用于地板与墙或顶棚与墙之间的,例如,踢脚板[2006.01]
E04F19/06 ..	专门作为固定镶板用的[2006.01]
E04F19/08 .	壁内碗橱;壁龛的掩蔽物;设备检查孔的盖(烟道出灰门入F23J)[2006.01]
E04F19/10 .	嵌置在地板上的格栅,例如,鞋底刮泥器[2006.01]
E04F21/00	建筑装修工程用的器具(用于加工和处理石料或石类材料制成的建筑构件的入B28D)[2006.01]
E04F21/02 .	用于在表面施加增塑物质,例如,粉刷墙壁(专门用来铺设地面的入E04F21/20;一般对表面施加液体或其他流动性材料入B05;装饰艺术入B44)[2006.01]
E04F21/04 ..	模板或样板;填缝直尺[2006.01]
E04F21/05 ...	填缝直尺的支承物[2006.01]
E04F21/06 ..	喷涂砂浆、隔绝材料或类似物的器具[2006.01]
E04F21/08 ...	机械器具(E04F21/14优先;一般的喷涂设备入B05B;喷砂入B24C)[2006.01]
E04F21/10	离心式作用的[2006.01]
E04F21/12	通过气压作用的,例如,蒸汽压力[2006.01]
E04F21/14 ...	在井筒内使用的,例如,在烟道中[2006.01]
E04F21/16 ..	粉饰或类似物的后处理器具,例如,光面工具,成型镬刀[2006.01]
E04F21/16 5 .	用于接缝修整的,例如,刮缝或填缝工具,抹缝镬(砌砖工具入E04G21/16;修理,例如,填缝用的入E04G23/02)[2006.01]
E04F21/18 .	安放墙或顶棚的平板的器具(用于铺马赛克的工具入B44C)[2006.01]
E04F21/20 .	铺地板用的器具(用类似于铺路材料制成的入E01C)[2006.01]
E04F21/22 ..	铺由单个构件构成的地板的器具,例如,铺地板的夹具[2006.01]
E04F21/24 ..	修整现场浇筑的地面的器具,例如,光面工具[2006.01]
E04F21/26 .	安装楼梯的器具,例如,阶梯划线的工具[2006.01]
E04F21/28 .	镶玻璃的器具(玻璃切割器入C03B33/10)[2006.01]
E04F21/30 ..	油灰挤出器或油灰枪[2006.01]
E04F21/32 ..	油灰刀;油灰刮除器[2006.01]

脚手架、模壳；模板；施工用具或辅助设备，或其应用；建筑材料的现场处理；原有建筑物的修理，拆除或其他工作

附注

在此小类中，下列用词的含义为：

“脚手架”包括类似用途的其他支架。

小类索引

脚手架

支在地上的脚手架；由建筑物支承的1/00；3/00

零部件或附件；配合构件5/00；7/00

工作架，模壳或模板

一般用途的9/00

专门用途的11/00，13/00，15/00

连接件，辅助件17/00

辅助处理19/00

其他用具或附件

通行用的临时设施27/00

材料的制备或运送21/00

支撑柱25/00

对现有建筑物的施工措施23/00

施工人员用的脚手架或安全脚手架

- | | | |
|----------|------|---|
| E04G | | 主要支在地上的脚手架[2006. 01] |
| E04G1/00 | | 主要由在一维[1D]伸展的构件组成的，例如，杆、格构式桅杆，可带或不带特殊形状 |
| E04G1/02 | . | 端头部件的，用任何器件连接在一起的[2006. 01] |
| E04G1/04 | .. | 构件全部为支撑杆，拉杆，横梁或具有类似形状和简单截面的其他构件[2006. 01] |
| E04G1/06 | ... | 由带或不带单独连接件的杆状或管形部分在端头相互连接而成的构件组成[2006. 01] |
| E04G1/08 | ... | 由螺栓或类似穿透杆件的连接件固定在一起的[2006. 01] |
| E04G1/10 | .... | 木结构[2006. 01] |
| E04G1/12 | .. | 由具有特殊断面，例如，组合断面的构件，或由带有用于支承或固定其他构件的凸缘 |
| | | 之类的部分或侧向孔的构件组成[2006. 01] |
| E04G1/14 | . | 主要由预装配二维[2D]框架式构件组成，例如，用带或不带支撑的L型或H型构件组 |
| | | 成（E04G1/15优先）[2006. 01] |
| E04G1/15 | . | 主要由能支承或形成工作台的专用构件组成（E04G1/20优先）；平台（所用的板或厚板 |
| | | 条入E04G5/08）[2006. 01] |
| E04G1/17 | . | 主要由预装配三维[3D]构件组成，例如，立方构件[2006. 01] |
| E04G1/18 | . | 高度可以调整的[2006. 01] |
| E04G1/20 | .. | 用竖杆和沿长度方向在不同位置上支撑交叉构件或平台的设施组成的脚手架[2006. 01] |
| E04G1/22 | .. | 具有在可伸展副构架上（例如，伸缩式的或带有惰钳机构的平台的脚手架）[2006. 01] |
| E04G1/24 | . | 基本上由专用基座结构组成的脚手架；基本上由与地衔接的特殊部件，如斜支柱、轮 |
| | | 子组成的脚手架（零部件入E04G5/00）[2006. 01] |
| E04G1/28 | . | 仅在不高处施工用的脚手架[2006. 01] |
| E04G1/30 | .. | 梯式脚手架[2006. 01] |
| E04G1/32 | .. | 其他独立式支撑，例如，栈架（一般台架或栈架入F16M11/00）[2006. 01] |
| E04G1/34 | . | 能折叠成棱柱形或扁平形或能折下的脚手架结构[2006. 01] |
| E04G1/36 | . | 建筑物的特殊部分或特殊形状建筑物用的脚手架，例如，楼梯、钟形屋顶、圆屋顶用 |
| | | 的脚手架[2006. 01] |
| E04G1/38 | . | 部分由建筑物支撑的脚手架（可以附接在结构上的梯子入E06C1/34）[2006. 01] |
| E04G3/00 | | 主要由房屋结构支撑的脚手架，例如，高度可调节的（E04G1/00优先）[2006. 01] |
| E04G3/18 | . | 由悬臂或其他安装在建筑物开口（例如，窗洞）的设施支撑的（E04G3/28优 |
| | | 先）[2006. 01] |
| E04G3/20 | . | 由墙壁支撑的（E04G3/28优先；用于支撑脚手架的墙锚入E04G5/04；支柱入 |
| | | E04G5/06）[2006. 01] |
| E04G3/22 | . | 由房顶或天花板支撑的（E04G3/28优先）[2006. 01] |
| E04G3/24 | . | 专门适用于建筑物的特殊部分或适用于特殊形状的建筑物的，例如，烟囱或路标塔 |
| | | （E04G3/28优先）[2006. 01] |

E04G3/26	..	专门适用于在房顶作业的[2006. 01]
E04G3/28	.	可移动的手脚架; 带有可动平台的手脚架[2006. 01]
E04G3/30	..	用柔性支撑构件(例如, 缆绳)悬挂的[2006. 01]
E04G3/32	...	提升装置; 安全装置[2006. 01]
E04G3/34	..	以设置在房顶上的支撑结构为特征的[2006. 01]
E04G5/00		手脚架的组件或附件(连接入E04G7/00)[2006. 01]
E04G5/02	.	手脚架的支脚, 例如, 带有调整装置的[2006. 01]
E04G5/04	.	手脚架的固定设施, 支撑或连接建筑物的支撑架(一般的连接措施入F16B)[2006. 01]
E04G5/06	.	支柱; 托架[2006. 01]
E04G5/08	.	脚手板或厚板条[2006. 01]
E04G5/10	.	专门适用于手脚架的台阶或梯子[2006. 01]
E04G5/12	.	遮篷[2006. 01]
E04G5/14	.	栏杆[2006. 01]
E04G5/16	.	支杆或加强杆, 例如, 斜支杆[2006. 01]
E04G7/00		手脚架构件之间的连接(用于一般建筑结构的入E04B1/38; 一般的连接入F16B)[2006. 01]
E04G7/02	.	带有单独连接件的[2006. 01]
E04G7/04	..	用带或不带托架的柔性构件, 例如, 绳索, 缆绳, 链条(一般的入F16G)[2006. 01]
E04G7/06	..	连接普通形状手脚架构件的刚性夹具[2006. 01]
E04G7/08	...	连接平行排列构件的夹具[2006. 01]
E04G7/10	....	自紧式夹具, 例如, 卡箍[2006. 01]
E04G7/12	...	用于交叉构件的夹具(E04G7/22优先)[2006. 01]
E04G7/14	....	独立地夹紧构件用的[2006. 01]
E04G7/16	.....	其中用于不同构件的夹紧部件可以在它们之间转动[2006. 01]
E04G7/18	....	用于把相互靠紧的构件或在其中间隔有软垫的构件夹住[2006. 01]
E04G7/20	...	仅用于连接构件端头的夹具, 例如, 对接用的[2006. 01]
E04G7/22	...	用于端对侧面的连接件[2006. 01]
E04G7/24	...	由E04G7/08, E04G7/12, E04G7/20, E04G7/22中不止一个组所包括的混合连接件[2006. 01]
E04G7/26	..	用于特殊形状手脚架构件的连接件[2006. 01]
E04G7/28	..	固定脚手板用的夹钳或连接件(托架入E04G5/06)[2006. 01]
E04G7/30	.	带有不能拆下的连接件的手脚架杆件或构件[2006. 01]
E04G7/32	..	带有使用楔子的联结器构件的[2006. 01]
E04G7/34	..	带有刚性连接构件的, 例如, 钩子或销[2006. 01]
E04G9/00		用于在现场建筑部件成型的工作架, 模壳或模板[2006. 01]
E04G9/02	.	一般用途的模壳或模板构件[2006. 01]
E04G9/04	..	模板或类似构件(E04G9/08, E04G9/10优先)[2006. 01]
E04G9/05	..	木表面模壳[2006. 01]
E04G9/06	..	塑料表面模壳[2006. 01]
E04G9/08	..	金属表面模壳[2006. 01]
E04G9/10	.	可折叠的, 可拆卸的, 或可卷起的模板或类似构件[2006. 01]
E04G9/11	.	具有附加特点的, 例如, 表面压力加工、保温或加热的、透水或透气的模壳[2006. 01]
E04G11/00		用以制作墙、楼板、顶棚或屋顶用的模壳, 模板或工作架[2006. 01]
E04G11/02	.	用于整个房间、整个楼层或整个建筑物的[2006. 01]
E04G11/04	.	用于球形、椭圆形或类似形状的结构, 或用于水平或垂直截面具有圆形或多角形的圆顶结构; 充气式模壳(为弹性体充气的阀的连接入B60C29/00)[2006. 01]
E04G11/06	.	用于墙体的, 例如, 弧形墙(E04G11/04优先)[2006. 01]
E04G11/08	..	混凝土凝固后全部拆除, 待下次浇灌时再重新拼装的模壳(模壳的连接或支撑措施入E04G17/00)[2006. 01]
E04G11/10	...	用无梁构件制成的(E04G11/18优先)[2006. 01]
E04G11/12	...	用构件和梁制成的(E04G11/18优先)[2006. 01]
E04G11/14	....	梁布置在构件之间并与之对直[2006. 01]
E04G11/16	....	梁放在墙内的[2006. 01]
E04G11/18	...	双层墙用的[2006. 01]

E04G11/20 ..	移动式模壳；圆筒形、圆锥形或双曲面结构成型用的移动式模壳；供砌砖或类似物件定位用的样板（E04G11/04优先）[2006. 01]
E04G11/22 ...	连续地或逐段地提升并在提升过程中与已浇灌的混凝土相接触的滑动模壳；所用的提升设备的设置[2006. 01]
E04G11/24	滑动模壳用的提升千斤顶或爬升杆件的构造（一般的爬升式起重设备入B66F）[2006. 01]
E04G11/26 ...	其衬板由条板、环带式跳板或类似件组成，由驱动滚子导向[2006. 01]
E04G11/28 ...	爬升模壳，即要逐层提升过程中不与已浇灌的混凝土相接触的模壳[2006. 01]
E04G11/30	通过在水平轴上作转动、摇动或类似运动而逐层提升的[2006. 01]
E04G11/32 ...	用以在现场直接制作整个或部分墙体的摇动式模壳或模板[2006. 01]
E04G11/34 ...	成块或分段制作墙壁用的水平移动式模壳（E04G11/26优先）[2006. 01]
E04G11/36 .	适用于楼板、顶棚、平面或曲面屋顶的[2006. 01]
E04G11/38 ..	用于混凝土平顶棚的[2006. 01]
E04G11/40 ..	用于井格或肋形顶棚的[2006. 01]
E04G11/42 ...	有金属梁或预制混凝土梁的[2006. 01]
E04G11/44 ...	具有同时兼作肋部永久性加强件的模板支承梁[2006. 01]
E04G11/46 ...	帽形或槽形模板，用于封闭肋部或两根肋之间的部分，或封闭一根肋及其相邻的平楼板或顶棚部分[2006. 01]
E04G11/48 ..	楼板或屋顶的模板或框架用的支承结构（支撑入E04G25/00）[2006. 01]
E04G11/50 ...	用作模壳支承构件的大梁、梁或类似物（用以附在墙上的构件，例如，支柱入E04G17/16；用以构成结构之一部分的大梁入E04C3/02）[2006. 01]
E04G11/52	由若干依次联结的单元组成的[2006. 01]
E04G11/54	可延伸的，带或不带可调节的支脚，鱼尾接合板或类似件[2006. 01]
E04G11/56	伸缩式的[2006. 01]
E04G13/00	建筑物特殊部分用的脚手架，模壳或模板，例如，用于楼梯、台阶、檐口或阳台的（用于制造建筑物预制构件或楼梯预制构件的型模入B28B7/22）[2006. 01]
E04G13/02 .	用于柱子或类似的支柱，其专用的扣件或夹具[2006. 01]
E04G13/04 .	用于需要分别支设模板的门窗过梁，梁，横梁；其专用的扣件或夹具（用来装在墙上的构件，例如，托架入E04G17/16）[2006. 01]
E04G13/06 .	用于楼梯、台阶、飞檐、阳台或其他挑出到墙外的部分[2006. 01]
E04G15/00	制作洞口、空腔、长条切口或槽用的模壳或模板（作墙用的模板的构成部件入E04G11/06）[2006. 01]
E04G15/02 .	窗、门或类似物用的[2006. 01]
E04G15/04 .	制作锚孔或类似物用的芯模[2006. 01]
E04G15/06 .	用于制作墙或楼板内的空腔或槽的，例如，作烟囱用的[2006. 01]
E04G17/00	模壳，工作架结构或模板用的连接件或其他附件[2006. 01]
E04G17/02 .	用于非金属成型构件或加劲构件的连接或固定设施[2006. 01]
E04G17/04 .	用于金属成型构件或加劲构件的连接或固定[2006. 01]
E04G17/06 .	系结件；间隔件[2006. 01]
E04G17/06 5 ..	系结设施，具有能使它紧固或抗拉的螺纹的受拉构件[2006. 01]
E04G17/07 ..	系结设施，具有用楔形部件把它紧固或抗拉的受拉构件[2006. 01]
E04G17/07 5 ..	系结设施，具有用其他方法来把它紧固或抗拉的受拉构件[2006. 01]
E04G17/12 ..	带有与模壳连接的臂的[2006. 01]
E04G17/14 .	墙板模用的支撑装置；校直模板用的装置（E04G25/00优先）[2006. 01]
E04G17/16 .	装在墙上的构件，例如，托架，用来支承装有模壳或模板的梁，大梁或类似物，上述模壳或模板用于楼板、过梁或横档[2006. 01]
E04G17/18 .	把模板构件悬挂或锚固在平顶内大梁上用的装置，如托架[2006. 01]
E04G19/00	模壳的辅助处理，例如，拆卸；清理用具（润滑组分入C10M）[2006. 01]
E04G21/00	建筑材料或建筑构件在现场的制备，搬运或加工；施工中采用的其他方法和设备（石类材料的加工入B28D；一般运输入B65G；提升设备入B66；测量仪表入G01）[2006. 01]

E04G21/02 .	混凝土或能装载或浇注成型的类似物料的输送或作业（一般的混凝土加工，例如，搅拌机入B28C；混凝土的成分入C04B；使用类似于修筑道路或路面材料的地面的施工和表面处理入E01C；与堰坝有关的入E02B7/00；与基础有关的入E02D15/00；与装修工程有关的入E04F）[2006.01]
E04G21/04 ..	既能用于输送又能用于布配的设备（混凝土泵入F04）[2006.01]
E04G21/06 ..	混凝土的压实，例如，在硬化以前进行真空处理（用于筑路的入E01C19/00；也能用于夯实土壤的设备入E02D3/02）[2006.01]
E04G21/08 ...	内部振捣器[2006.01]
E04G21/10 ..	整平设备，例如，样板，找平板（光面工具入E04F21/16；E04F21/24）[2006.01]
E04G21/12 .	加强插入件的敷设；预应力（预应力构件用的包壳管入E04C5/10；锚定装置入E04C5/12；加强件和隔撑的连接入E04C5/16）[2006.01]
E04G21/14 .	建筑构件的运输或装配（屋面工程入E04D；装修工程入E04F）[2006.01]
E04G21/16 ..	工具或设备（修筑围栏用的设备入E04H17/26）[2006.01]
E04G21/18 ...	调整工具；样板[2006.01]
E04G21/20 ...	用于涂抹砂浆的[2006.01]
E04G21/22 ...	用砂浆安置建筑构件的设备；例如，砌砖机[2006.01]
E04G21/24 .	在施工过程中，防止损坏建筑构件或装修件的安全或保护措施（作为脚手架的辅助结构的入E04G5/00）[2006.01]
E04G21/26 ..	墙体部分的支撑措施；支撑件或类似物，例如，用来将预制墙板紧固就位的（E04G25/00优先；在现有建筑物上用的入E04G23/04）[2006.01]
E04G21/28 ..	用来防止不利气候影响的[2006.01]
E04G21/30 ..	防止机械损伤或沾污用的，例如，楼梯的保护覆盖物[2006.01]
E04G21/32 .	在建筑施工过程中对人员的安全或保护措施（涉及脚手架的入E04G5/00；救生索或安全带入A62B1/16，A62B35/00；爬高工具，例如，桅杆的爬登脚蹬入A63B27/00）[2006.01]
E04G23/00	对现有建筑物的施工措施（在基础上的入E02D35/00，E02D37/00；与隔绝有关的入E04B；后续或装修工程入E04F） 附注 除了不在本组内的主题外，对涉及类似于建造新建筑物中使用的在现有建筑物上的施工措施的主题按类分入适当的施工组中。[2006.01]
E04G23/02 .	修理，例如，填缝；修复；改建；扩建[2006.01]
E04G23/03 ..	专用于屋顶的，例如，配置阁楼[2006.01]
E04G23/04 .	有危险或被损坏的房屋或建筑部分的加支撑，例如，与空袭有关的（支撑入E04G25/00）[2006.01]
E04G23/06 .	建筑物的脱离，提升，搬移；新基础的修筑[2006.01]
E04G23/08 .	建筑物的拆除（拆除桥梁入E01D24/00）[2006.01]
E04G25/00	支柱或支撑（专用于矿井的入E21D15/00）；楔块[2006.01]
E04G25/02 .	非伸缩式的[2006.01]
E04G25/04 .	伸缩式的[2006.01]
E04G25/06 ..	具有用可靠的器件结合在一起的部件[2006.01]
E04G25/08 ..	具有通过摩擦或夹紧相互连接在一起的部件[2006.01]
E04G27/00	能够使人员或车辆从一个高度到达另一个高度的临时性设施，例如，楼梯，坡道（作为脚手架的构件或附件的入E04G5/00；步桥弦梯入B63；升降机入B66；登陆桥入E01D15/24；永久性楼梯或坡道入E04F11/00；梯子入E06C）[2006.01]

专门用途的建筑物或类似的构筑物；游泳或喷水浴槽或池；桅杆；围栏；一般帐篷或天篷(基础入E02D)〔4〕

附注

1. 小类包括：

主要是涉及建筑物的整体布局；

在各组中所指明的建筑物类型或专用建筑物所特有的细部；

一般天篷和构造上与帐篷相类似的天篷。〔4〕

2. 本小类不包括具有特殊用途的天篷，这样的天篷由有关的分类包括，例如，防天气变化的保护椅入A47C7/66，床帐入A47C29/00，建筑物的遮阳或遮篷入E04F10/00。〔4〕

3. 在本小类中，下列用词的含义为：

“建筑物”不包括工业构筑物和其他结构；

“帐篷”指的是具有支撑装置的帐篷或天篷，例如，具有支架和一个柔性的盖。〔4〕

〕

小类索引

建筑物

用作住宅或办公目的1/00

公共建筑物3/00

工业或农业用的；停车用的5/00；6/00

游泳或喷水浴槽或池4/00

容器7/00

提供特别保护的建筑物9/00

塔，桅杆，烟囱体12/00

纪念碑，坟墓13/00

综合不同用途的建筑物，能驱车入内的建筑物14/00

帐篷，天篷15/00

围栏，围墙，畜栏17/00[2006.01]

[2006.01]

住宅或办公用的建筑或建筑群；总体布置，例如，模数协调，交错楼层(E04H3/00优先)[2006.01]

E04H1/02 . 住宅；临时住房(用于特别业务的小型建筑入E04H1/12)[2006.01]

E04H1/04 .. 两层或更多层的公寓住宅[2006.01]

E04H1/06 . 办公建筑物；银行(E04H1/12优先)[2006.01]

E04H1/12 . 在建筑物内或室外修建的用于特别业务的小建筑物或其他建筑，例如，商亭，候车棚或加油站凉篷，火车站月台顶篷，岗亭或更衣室。[2006.01]

E04H1/14 .. 电话间[2006.01]

E04H3/00 公共的或类似用途的建筑物或建筑群；公共机构，例如，诊所或监狱[2006.01]

E04H3/02 . 旅馆，汽车旅店，咖啡馆，餐厅，商店，百货公司[2006.01]

E04H3/04 .. 自助餐厅或商店[2006.01]

E04H3/06 . 博物馆，图书馆建筑物[2006.01]

E04H3/08 . 医院，诊所或类似建筑物；学校；监狱[2006.01]

E04H3/10 . 供集会，娱乐或体育用的[2006.01]

E04H3/12 .. 讲台，看台或为观众设的平台[2006.01]

E04H3/14 .. 体育馆；其他体育建筑物[2006.01]

E04H3/16 ... 游泳用的[2006.01]

E04H3/22 .. 剧院，音乐厅；扩音室，电影摄影棚，电视摄影棚或类似建筑[2006.01]

E04H3/24 ... 舞台的结构特征[2006.01]

E04H3/26 转台；能下降的舞台[2006.01]

E04H3/28 可移动的平台或轻便平台[2006.01]

E04H3/30 ... 大礼堂的结构特征[2006.01]

E04H4/00 游泳或喷水浴槽或池[2006.01]

E04H4/02 . 就地形成[2006.01]

E04H4/04 . 预制的或预制构件组合成的[2006.01]

E04H4/06 . 安全设施；浴槽的遮盖[2006.01]

2026. 01版IPC分类表-E部

E04H4/08	..	由刚性构件组成的遮盖[2006. 01]
E04H4/10	..	由柔性构件组成的遮盖[2006. 01]
E04H4/12	.	循环水的设施或设备[2006. 01]
E04H4/14	.	其他位置不包括的部件、零件或附件[2006. 01]
E04H4/16	..	专用于清洗的[2006. 01]
E04H5/00		工农业用的建筑或建筑群[2006. 01]
E04H5/02	.	工业建筑物或建筑群, 例如, 发电站, 工厂 (构成冷冻厂一部分的建筑物入E04H5/10) [2006. 01]
E04H5/04	..	变电室、站或配电室[2006. 01]
E04H5/06	..	检修坑或者用于进行检查或维护的建筑结构[2006. 01]
E04H5/08	.	农业用建筑物或建筑群(粮仓入E04H7/22) [2006. 01]
E04H5/10	.	构成冷冻厂一部分的建筑物[2006. 01]
E04H5/12	..	冷却塔[2006. 01]
E04H6/00		停放汽车、铁路车辆、飞机、船只或类似车辆的建筑物, 例如, 汽车库[2006. 01]
E04H6/02	.	小型车库, 例如, 存放一两辆汽车用的 (由车辆支承的或与车辆相连的入B62D) [2006. 01]
E04H6/04	..	轮式, 铰接式, 折叠式, 伸缩式, 回转式或其他可以移动的车库[2006. 01]
E04H6/06	..	具有移动或提升车辆用的设备的[2006. 01]
E04H6/08	.	存放多辆车的车库[2006. 01]
E04H6/10	..	没有用来移动或提升车辆的机械设备, 例如, 具有螺旋形固定坡道的, 具有移动式坡道的[2006. 01]
E04H6/12	..	具有用于移动或提升车辆的机械设备的[2006. 01]
E04H6/14	...	具有带垂直运动承载部件的环带式运输链, 例如, 带链式升降机的[2006. 01]
E04H6/16	...	可围绕水平轴转动的轮形或鼓形车库[2006. 01]
E04H6/18	...	具有只作垂直方向的运送或分别作水平或垂直方向的运送的设备 (E04H6/14优先) [2006. 01]
E04H6/20	....	以采用运输链或旋转式滚轴进行水平运送为特征的[2006. 01]
E04H6/22	....	以采用可移动的平台进行水平运送为特征的[2006. 01]
E04H6/24	....	以采用台车进行水平运送为特征的[2006. 01]
E04H6/26	....	以采用可倾斜的楼板或楼板部件为特征的; 以采用可移动的坡道为特征的[2006. 01]
E04H6/28	....	以采用转车台或转盘进行水平运送为特征的[2006. 01]
E04H6/30	...	具有只能进行水平运送的设备[2006. 01]
E04H6/32	....	以采用运输链或旋转式滚轴为特征的[2006. 01]
E04H6/34	....	以采用移动式平台为特征的[2006. 01]
E04H6/36	....	以采用可自由运动的独轮台车为特征的[2006. 01]
E04H6/38	....	以采用可倾斜楼板或楼板部件为特征的[2006. 01]
E04H6/40	....	以采用转车台或转盘为特征的[2006. 01]
E04H6/42	.	其他类所不包括的车库专用设备或用具, 例如, 稳固装置, 安全装置[2006. 01]
E04H6/44	.	停放飞机的[2006. 01]
E04H7/00		在现场或非现场采用土木工程技术进行大容量散装材料贮库的施工或安装 (塔类入E04H12/00; 贮存库的有关方面, 例如, 浮式顶盖, 密封方法, 装卸方法入B65D, B65G, F17B, F17C; 基础入E02D27/38) [2006. 01]
E04H7/02	.	液体或气体容器, 其支撑[2006. 01]
E04H7/04	..	主要用金属建造的[2006. 01]
E04H7/06	...	具有立轴的[2006. 01]
E04H7/14	...	球形的[2006. 01]
E04H7/16	...	具有水平轴的[2006. 01]
E04H7/18	..	主要用混凝土建造的, 例如, 用钢筋混凝土或其他石类材料[2006. 01]
E04H7/20	...	预应力结构[2006. 01]
E04H7/22	.	可流动固体颗粒用的容器, 例如, 筒仓或料斗仓; 其支撑[2006. 01]
E04H7/24	..	根据所用特殊材料, 带或不带穿孔墙的结构[2006. 01]
E04H7/26	...	主要用混凝土建造的, 例如, 用钢筋混凝土或其他石类材料建造的[2006. 01]
E04H7/28	....	由特殊建筑构件组合的[2006. 01]
E04H7/30	...	主要用金属建造的[2006. 01]

2026. 01版IPC分类表-E部

E04H7/32	...	主要用木料建造的[2006. 01]
E04H9/00		能经受或保护不受外来异常的影响, 例如, 战争、地震、异常气候影响的建筑物或建筑群或掩蔽所[2006. 01]
E04H9/02	.	抗地震或防地面下陷的(基础入E02D27/34)[2006. 01]
E04H9/04	.	防空袭或其他战争行动的[2006. 01]
E04H9/06	..	建在建筑物内或构成建筑物一部分的结构[2006. 01]
E04H9/08	...	建在建筑物下面的地下结构, 例如, 防空掩蔽所[2006. 01]
E04H9/10	..	单独的掩蔽所; 单独防弹片墙的布置[2006. 01]
E04H9/12	...	完全位于地面之下, 例如, 防空坑道[2006. 01]
E04H9/14	.	防其他危险性影响用的, 例如, 防飓风、洪水用的[2006. 01]
E04H9/16	.	防其他有害情况用的, 例如, 防异常气候、传染病用的[2006. 01]
E04H12/00		塔; 桅杆, 柱; 烟囱; 水塔; 架设这些结构的方法(冷却塔入E04H5/12; 油井钻塔入E21B15/00)[2006. 01]
E04H12/02	.	用特殊材料制作的[2006. 01]
E04H12/04	..	木制的[2006. 01]
E04H12/06	...	桁架式结构的[2006. 01]
E04H12/08	..	用金属制的[2006. 01]
E04H12/10	...	桁架式结构的[2006. 01]
E04H12/12	..	用混凝土或其他石类材料制成, 可有或没有内部配筋或外部加强件的, 例如, 具有金属覆盖物的, 具有永久性模壳构件的[2006. 01]
E04H12/14	...	桁架式结构的[2006. 01]
E04H12/16	.	预应力结构[2006. 01]
E04H12/18	.	可移动的或带有可移动部件的, 例如, 转动式或伸缩式的[2006. 01]
E04H12/20	.	所用的侧面支撑方法, 例如, 用牵索或斜撑[2006. 01]
E04H12/22	.	柱或杆的底座或支持物[2006. 01]
E04H12/24	.	横撑[2006. 01]
E04H12/26	.	矿区用的卷扬机塔[2006. 01]
E04H12/28	.	烟囱体, 例如, 独立式或类似的导管(作为建筑一部分的烟道入E04F17/02)[2006. 01]
E04H12/30	.	水塔[2006. 01]
E04H12/32	.	旗杆[2006. 01]
E04H12/34	.	塔, 桅杆, 柱, 烟囱或类似物的竖立或降低装置[2006. 01]
E04H13/00		纪念碑; 坟墓; 墓室; 骨灰安放室[2006. 01]
E04H14/00		不包括在本小类1/00至13/00任何单一大组中的综合用途的建筑物, 例如, 双重用途的建筑物(E04H3/02, E04H9/06优先); 能驱车入内的建筑物[2006. 01]
E04H15/00		一般的帐篷或天篷[2006. 01]
E04H15/02	.	与其他装置相结合或以特殊方式相连的帐篷[2006. 01]
E04H15/04	..	悬挂式, 例如, 从树上或从悬臂支承物上悬挂[2006. 01]
E04H15/06	..	至少部分由车辆支承的帐篷[2006. 01]
E04H15/08	...	拖车顶篷或类似物[2006. 01]
E04H15/10	..	供暖, 照明或通风[2006. 01]
E04H15/12	...	供暖[2006. 01]
E04H15/14	...	通风[2006. 01]
E04H15/16	....	帐篷顶的[2006. 01]
E04H15/18	.	有多个分段的覆盖物的帐篷, 例如, 四角帐篷、拱顶帐篷、大帐幕、竞技场帐篷(可充气的入E04H15/20); 复合帐篷, 例如, 标准型的[2006. 01]
E04H15/20	.	可充气的, 例如, 用液压成型、强化或支撑的[2006. 01]
E04H15/22	..	由帐篷内的空气压力支承的[2006. 01]
E04H15/24	.	圆锥形的, 例如, 北美印第安人的圆锥形帐篷[2006. 01]
E04H15/26	.	用中心杆支承的帐篷(伞型的入E04H15/28)[2006. 01]
E04H15/28	.	伞型帐篷[2006. 01]
E04H15/30	.	可转换的, 例如, 从一种型式的帐篷变成另一种型式的帐篷, 由帐篷变成天篷, 或由帐篷覆盖变成各种物品[2006. 01]

E04H15/32 .	专门适用于帐篷的部件, 组件, 结构零件, 附件, 内部设备, 例如, 拉线设备, 壁脚, 门槛[2006.01]
E04H15/34 ..	支撑设施, 例如, 框架[2006.01]
E04H15/36 ...	弓形型的 (E04H15/42优先) [2006.01]
E04H15/38	可扩张的, 例如, 可伸缩的[2006.01]
E04H15/40	可弯曲的[2006.01]
E04H15/42 ...	外部型的, 例如, 框架在帐篷外面的[2006.01]
E04H15/44 ...	可折叠的, 例如, 分解型的 (E04H15/42优先) [2006.01]
E04H15/46	可伸缩并且可折叠的[2006.01]
E04H15/48	可折叠的, 即有枢轴或铰接设施的 (E04H15/46优先) [2006.01]
E04H15/50	惰钳型的[2006.01]
E04H15/52	平行四边形型的[2006.01]
E04H15/54 ..	帐篷或天篷的覆盖物[2006.01]
E04H15/56 ..	地板[2006.01]
E04H15/58 ..	封闭物; 遮篷; 遮阳棚[2006.01]
E04H15/60 ..	柱[2006.01]
E04H15/62 ..	木钉, 桩柱或类似物[2006.01]
E04H15/64 ..	帐篷盖或天篷盖的固定[2006.01]
E04H17/00	围栏的构筑, 例如, 围栏、围墙、畜栏 (电网的专用设备入A01K3/00, H05C; 便于通过围栏, 障碍物或类似物的装置入E06B11/00) [2006.01]
E04H17/02 .	铁丝栅栏, 例如, 由铁丝网形成的 (E04H17/14优先) [2006.01]
E04H17/04 ..	特征在于采用特制的铁丝, 例如, 有铁蒺藜的铁丝[2006.01]
E04H17/06 ..	铁丝栅栏的部件[2006.01]
E04H17/08 ...	其锚固方法, 例如, 打入地面的特种形状部件; 支撑或类似物[2006.01]
E04H17/10 ..	以铁丝与支柱的联结方式为特征的; 挂钩[2006.01]
E04H17/12 ...	铁丝架在槽、切口或类似结构中[2006.01]
E04H17/14 .	用刚性构件制作的围栏, 例如, 具有附加的铁丝填充物或具有支柱[2006.01]
E04H17/16 ..	采用预制板状构件的, 例如, 采用铁丝框架[2006.01]
E04H17/18 ...	畜栏或车栏, 例如, 便于迁移或拆除的栏栅[2006.01]
E04H17/20 ..	其支柱[2006.01]
E04H17/22 ...	其锚定器件, 例如, 打入地面下的特种形状构件; 支撑或类似物[2006.01]
E04H17/24 ..	附加铁丝与框架, 支柱或栏杆的连接[2006.01]
E04H17/26 .	装拆围栏的设备[2006.01]
E05	锁; 钥匙; 门窗零件; 保险箱 附注 本大类内, 下列术语的含义为: “翼扇”是一个用于可回转、滑移或以其他方式移动的门或窗的通用术语。这一术语还包含可应用本大类包括的操纵、安装、闩扣或锁定器件的其他活动构件, 如橱柜、柜盖、汽车行李箱罩、汽车引擎盖; “框架”是任何通过固接件用来固定翼扇的构件, 它并不包括构成翼扇一部分的边框, 但它可能就是另一个翼扇; “锁”是指用来松开固定任何构件的器件, 在松开时需要采用钥匙或转换机构。然而在E05B1/00至E05B9/00, E05B13/00至E05B17/00, E05B39/00至E05B47/00, E05B51/00, E05B53/00, E05B63/00和E05B65/00各组中, “锁”一词可包括其他的固接器件; “门闩”是指一个能滑动, 转向或做其他动作的部件, 例如一般安装在门上的, 用以插入门框上的一个固定件使门保持关闭。这种部件能直接用手或通过机械或用钥匙拨动; 它可能是一个弹簧栓 (见下条); “弹簧栓”是指一种门闩, 它在克服弹簧压力或其他回复力作用时会移动到释放位置。关闭时, 当翼扇碰到门框不需要手动即可将翼扇关上, 只有开启才需要用手扳动; “搭扣”是指一种铰接在框架或翼扇上的扣件, 它可以转动到翼扇或框架的表面并扣在那里, 例如, 用旋扣、扣锁和钩锁。

锁；其附件；手铐

附注：

1、操纵或控制车辆翼扇的锁被分类入组E05B 77/00-E05B 81/00。（2014.01）

2、用于车辆翼扇上锁的球形把手、把手或按钮被分类入组E05B 79/00-E05B 85/00。（2014.01）

小类索引

带有制动栓的锁

通过转动钥匙使其移动的21/00，23/00，25/00

通过推进钥匙使其定位的27/00至33/00

采用特殊钥匙或钥匙组开启的锁35/00

对号锁和密码锁37/00，49/00

挂锁67/00，37/00

具有指示器或记时器的锁39/00至45/00

具有弹簧栓装置的锁55/00至61/00

有其他特殊结构的锁63/00

特殊用途的锁65/00，69/00至75/00

锁的操纵或控制47/00至53/00

锁或类似器件的部件或附件，钥匙

球形把手或把手1/00至7/00

用于车辆的球形把手或把手E05B 79/00，E05B 85/00

锁或弹簧栓的其他部件或附件9/00至17/00

钥匙19/00

手铐75/00

锁或类似物的部件或附件；钥匙

翼扇上用的球形把手或把手；翼扇上的锁或弹簧栓所用的球形把手、把手或按钮（E05B5/00，E05B7/00优先）[2006.01]

E05B1/00

E05B1/02 . 用实心材料制的[2006.01]

E05B1/04 . 内部用刚性构件，外部加有罩面的[2006.01]

E05B1/06 . 用板类材料制的[2006.01]

E05B3/00 把手与锁或弹簧栓的连接[2006.01]

E05B3/02 . 用锁钉或铆钉将把手与心轴固定[2006.01]

E05B3/04 . 用螺栓，弹簧或圆头螺栓将把手柄与心轴固定[2006.01]

E05B3/06 . 用以固定在圆花窗内或圆花窗上的[2006.01]

E05B3/08 . 将心轴固定于从动轮上[2006.01]

E05B3/10 . 在从动轮内或在手柄内采用一个裂口心轴或双向心轴[2006.01]

E05B5/00 完全嵌入翼扇表面的把手[2006.01]

E05B5/02 . 在操作前可先向外转的[2006.01]

E05B5/04 . 拔出后可以转到与翼扇平行的[2006.01]

E05B7/00 围绕与翼扇平行的轴转动的把手（E05B5/00优先）[2006.01]

E05B9/00 锁的外壳或弹簧栓器件的外壳（挂锁外壳入E05B 67/02；用于车辆的入E05B 79/04，E05B 85/02）[2006.01]

E05B9/02 . 用于弹簧栓锁的[2006.01]

E05B9/04 . 用于圆筒锁的[2006.01]

E05B9/06 . 外壳各部件的彼此连接[2006.01]

E05B9/08 . 将弹簧锁或大芯圆筒锁的外壳固定在翼扇上[2006.01]

E05B9/10 . 双大芯圆筒锁的两个组合部分的联接器件[2006.01]

E05B11/00 防止钥匙从锁上取下的器件[2006.01]

E05B11/02 . 在翼扇锁紧之前[2006.01]

E05B11/04 . 在翼扇关闭之前[2006.01]

E05B11/06 . 能扣住万能钥匙或不正确的钥匙[2006.01]

E05B13/00 使钥匙或把手或两者都不致被动用的器件[2006.01]

E05B13/02 . 设置在钥匙孔里的扇形锁孔盖[2006.01]

E05B13/04 . 扣住和固定钥匙的叉形器件[2006.01]

E05B13/06 . 设置在钥匙齿通道里的凹形止动卡子[2006.01]

E05B13/08 .	用交叉杆或纵向栓将把手与一个固定锁件或配件联结在一起而组成的器件[2006.01]
E05B13/10 .	把锁放在把手里构成[2006.01]
E05B15/00	锁的其他零件；与锁闭件的栓啮合的部件[2006.01]
E05B15/02 .	锁栓碰片；锁栓帽；销环；钥匙孔盖[2006.01]
E05B15/04 .	锁内弹簧的排列[2006.01]
E05B15/06 .	锁内钥匙孔的凸出部[2006.01]
E05B15/08 .	钥匙导沟；钥匙销子[2006.01]
E05B15/10 .	锁栓或弹簧锁锁栓[2006.01]
E05B15/12 .	锁栓的销子或止动扣[2006.01]
E05B15/14 .	锁中的制动栓[2006.01]
E05B15/16 .	用特殊材料的锁用零件[2006.01]
E05B17/00	与锁有关的附件（带有指示或定时装置的锁入E05B39/00至E05B45/00）[2006.01]
E05B17/02 .	双连门联接器件，即两扇门一前一后，同在一边铰接[2006.01]
E05B17/04 .	单轴或双轴弹子锁的转动轴同锁栓操作件相联结的器件[2006.01]
E05B17/06 .	在翼扇安装中标志器件位置的样板[2006.01]
E05B17/08 .	润滑器件[2006.01]
E05B17/10 .	用于或装在锁或钥匙上的照明器件[2006.01]
E05B17/12 .	取出陷在锁里钥匙的器件[2006.01]
E05B17/14 .	钥匙孔的关闭或保险器[2006.01]
E05B17/16 ..	销子形或钥匙齿形的[2006.01]
E05B17/18 ..	盖形或滑板形的[2006.01]
E05B17/20 .	用于防止未经许可开启的独立于锁机构的装置，例如，在关闭位置固定锁栓的（销或键入E05B15/12）[2006.01]
E05B17/22 .	用于操纵或控制锁或固接件附件的装置，即除固接构件以外的，例如，开关，指示器[2006.01]
E05B19/00	钥匙；及其配件（制造钥匙见有关位置，例如B21D53/42，轧制钥匙中的沟槽入B23C3/35）[2006.01]
E05B19/02 .	钥匙柄的构造[2006.01]
E05B19/04 .	钥匙匙环的构造；扁平钥匙的构造[2006.01]
E05B19/06 .	钥匙齿；扁平钥匙齿[2006.01]
E05B19/08 ..	特殊形状的钥匙齿，例如，双钥匙齿，折叠钥匙齿[2006.01]
E05B19/10 .	匙齿和匙环在匙柄上的固接[2006.01]
E05B19/12 .	在使用时有几个齿彼此作相对移动的钥匙[2006.01]
E05B19/14 .	双钥匙[2006.01]
E05B19/16 .	非常薄的、开锁时不用转动的钥匙[2006.01]
E05B19/18 .	在使用前可调整的钥匙[2006.01]
E05B19/20 .	万能钥匙；撬锁器件；用于同样用途的其他器件[2006.01]
E05B19/22 .	具有能显示最后是否锁上的钥匙[2006.01]
E05B19/24 .	钥匙分类标记[2006.01]
E05B19/26 .	用特殊材料制的钥匙[2006.01]
E05B21/00	用转动钥匙的锁，由钥匙来转动垂直于它的薄片状制动栓，其中制动栓不随锁栓移动[2006.01]
E05B21/02 .	有同一种制动栓的[2006.01]
E05B21/04 .	制动栓上有停止销子的（E05B21/02优先）[2006.01]
E05B21/06 .	圆筒锁，例如保险锁[2006.01]
E05B23/00	用转动钥匙的锁，由钥匙来转动垂直于它的薄片状制动栓，其中制动栓可随锁栓移动[2006.01]
E05B25/00	用转动钥匙的锁，由钥匙来转动垂直于它的薄片状制动栓，并以制动栓为特征的[2006.01]
E05B25/02 .	带有供钥匙在其切口中移动的制动栓[2006.01]
E05B25/04 .	制动栓里止动销子在倾斜方向上由一个锁住位置引导到另一个锁住位置[2006.01]
E05B25/06 .	制动栓里止动销子沿着曲线方向由一个锁住位置引导到另一个锁住位置[2006.01]
E05B25/08 .	制动栓带有与钥匙啮合的活动倒齿[2006.01]

E05B25/10 .	制动栓以相互咬合的形式决定其未锁紧位置[2006. 01] 在塞进钥匙后转动件才定位的锁
E05B27/00	带有在塞进钥匙后制动销子或弹子的圆筒弹子锁[2006. 01]
E05B27/02 .	用钥匙边缘开动的[2006. 01]
E05B27/04 ..	径向地排成一排的[2006. 01]
E05B27/06 ..	径向地排成几排的[2006. 01]
E05B27/08 ..	轴向地排列的[2006. 01]
E05B27/10 .	用钥匙的其他表面来开动的, 例如用钥匙上孔洞接受制动栓的凸出部分[2006. 01]
E05B29/00	带有在塞进钥匙后板式制动栓的圆筒弹子锁[2006. 01]
E05B29/02 .	用钥匙边缘打开的[2006. 01]
E05B29/04 ..	单个排列的[2006. 01]
E05B29/06 ..	成双排列的[2006. 01]
E05B29/08 .	用钥匙其他表面开动的[2006. 01]
E05B29/10 ..	由曲线槽或凹槽开动的[2006. 01]
E05B29/12 ..	由曲线凸缘开动的[2006. 01]
E05B29/14 .	使用同时有轴向和径向排列的板式制动栓的[2006. 01]
E05B31/00	同时带有制动栓销子或弹子和板状制动栓的在塞进钥匙后制动栓才定位的圆筒弹子锁[2006. 01]
E05B33/00	锁栓除了钥匙还用别的方法开动的圆筒弹子锁, 其制动栓在塞进钥匙后才能定位[2006. 01] [2006. 01]
E05B35/00	用特殊钥匙或几个钥匙开的锁[2006. 01]
E05B35/02 .	能侧向移动的[2006. 01]
E05B35/04 .	用拉拔钥匙[2006. 01]
E05B35/06 .	用旋转钥匙[2006. 01]
E05B35/08 .	用几个钥匙开动的[2006. 01]
E05B35/10 ..	有基本钥匙和通过钥匙的[2006. 01]
E05B35/12 ..	要求使用两个钥匙的, 例如, 存储用保险锁[2006. 01]
E05B35/14 .	用钥匙的不同部位开动锁的分离机构[2006. 01]
E05B37/00	对号排列锁(电动对号锁入E05B49/00); 密码锁[2006. 01]
E05B37/02 .	在单一轴上装有一些转动圆盘或圆环, 每个圆盘能独立于其他而自己调整[2006. 01]
E05B37/04 .	在单一轴上装有多转动圆盘, 全部圆盘由旋转一个可替换的球形把手来调整[2006. 01]
E05B37/06 ..	在挂锁内[2006. 01]
E05B37/08 .	单个轴上装有多转动圆盘, 全部圆盘由一个不能替换的旋转式球形把手来调整[2006. 01]
E05B37/10 ..	在挂锁内[2006. 01]
E05B37/12 .	在几个轴上装有一些转向圆盘[2006. 01]
E05B37/14 ..	在挂锁内[2006. 01]
E05B37/16 .	有两个或更多的推或拉的球形把手, 滑板或类似物[2006. 01]
E05B37/18 ..	在挂锁内[2006. 01]
E05B37/20 .	解谜锁[2006. 01]
E05B37/22 ..	在挂锁内[2006. 01] 具有指示或记时器件的锁
E05B39/00	能够显示未经许可被人开动过的锁[2006. 01]
E05B39/02 .	带有易破坏的密封罩或纸封条[2006. 01]
E05B39/04 .	用记数或记录器件[2006. 01]
E05B41/00	带有可指示锁是否锁上的锁[2006. 01]
E05B43/00	记时锁[2006. 01]
E05B45/00	报警锁[2006. 01]
E05B45/02 .	带机械操纵警铃的[2006. 01]
E05B45/04 .	带起爆信号报警器件的[2006. 01]
E05B45/06 .	电动报警锁[2006. 01]
E05B45/08 ..	在锁内或碰板内有触发点的[2006. 01]

E05B45/10 ...	插入钥匙就触发的[2006.01]
E05B45/12 ...	移动锁栓就触发的[2006.01]
E05B45/14 ..	在锁外有触发点的[2006.01]
E05B47/00	用非机械手段操纵或控制的锁,例如,从远处操纵或控制的锁 用电力或磁力装置操纵或控制锁或其他固接器件(电动对号锁入E05B49/00开关入H01H27/00)[2006.01]
E05B47/02 .	在锁、弹簧栓或其部件上用电磁移动锁栓的装置[2006.01]
E05B47/04 ..	只用于开锁的[2006.01]
E05B47/06 .	用电磁操纵的制动器来控制机械操纵的锁栓[2006.01]
E05B47/08 ..	用翼扇关闭时弹簧受压使锁栓脱开[2006.01]
E05B49/00	电动对号锁;及其线路[2006.01]
E05B49/02 .	电路装置在锁内的[2006.01]
E05B49/04 .	电路装置在锁外的[2006.01]
E05B51/00	用别的非机械方法操纵或控制的锁或其他闭锁器件[2006.01]
E05B51/02 .	用气动或液压方法的[2006.01]
E05B53/00	靠机械传动操纵或控制的锁,例如,从远处操纵[2006.01] 有弹簧栓的锁
E05B55/00	锁内滑动弹簧栓同时作为锁栓的锁[2006.01]
E05B55/02 .	锁栓用转动件固定[2006.01]
E05B55/04 .	锁栓用十字杆或螺丝套固定并锁住把手[2006.01]
E05B55/06 .	断开把手[2006.01]
E05B55/08 ..	锁栓用横向销固定[2006.01]
E05B55/10 ..	锁栓不加固定[2006.01]
E05B55/12 .	锁栓用一暗装的平行件固定[2006.01]
E05B55/14 .	锁栓用一翼扇把手或翼扇里的把手或球形把手固定[2006.01]
E05B55/16 ..	通常使用翼扇侧把手的[2006.01]
E05B57/00	旋转弹簧栓亦作为锁闭部件的锁[2006.01]
E05B59/00	弹簧栓与锁栓分开的锁,或者是带几个弹簧栓或锁栓的锁[2006.01]
E05B59/02 .	带有拨动锁栓时能使弹簧栓锁定的装置[2006.01]
E05B59/04 .	锁内弹簧栓由锁栓来移动,或者锁栓由弹簧栓来移动,或者一个弹簧栓由另一个弹簧栓来移动、或者类似的[2006.01]
E05B59/06 .	锁栓能在弹簧栓内滑动的[2006.01]
E05B61/00	其他带弹簧栓的锁[2006.01] 特殊结构或特殊用途的锁
E05B63/00	有特殊结构的锁[2006.01]
E05B63/02 .	没有弹簧的锁[2006.01]
E05B63/04 .	可任意用在翼扇的右边或左边的锁[2006.01]
E05B63/06 .	栓的长短可调的锁[2006.01]
E05B63/08 .	插锁[2006.01]
E05B63/10 ..	只要求在翼扇上有两个圆孔的[2006.01]
E05B63/12 .	锁栓上带有可把它与锁栓帽连在一起的装置[2006.01]
E05B63/14 .	几个锁或带有几个锁栓的锁的布置。例如,一个排在另一个后面(带有弹簧栓的入E05B59/00, E05B61/00)[2006.01]
E05B63/16 .	在背面有独立移动把手的[2006.01]
E05B63/18 .	带有一种可使锁栓独立于锁定机构的装置使锁栓保持在缩回的位置[2006.01]
E05B63/20 ..	当翼扇关闭时自动脱开[2006.01]
E05B63/22 .	用垂直作用于面板的拉或推力操纵的锁(E05B35/04优先)[2006.01]
E05B63/24 .	互相啮合的固接构件对应地安装在翼扇和框架上,并都可移动的装置,例如,用移动这些固定件之一来松开的(搭扣锁入E05B65/48)[2006.01]
E05B65/00	特殊用途的锁[2006.01]
E05B65/02 .	用于薄的,空心的,或薄金属翼扇的[2006.01]
E05B65/04 .	用于在同一边铰接的翼扇,一扇在另一扇后面[2006.01]
E05B65/06 .	用于摆动门的[2006.01]

E05B65/08 .	用于移动翼扇的[2006.01]
E05B65/10 .	用于太平门的[2006.01]
E05B65/44 .	用于家具（用于抽屉入E05B 65/46）[2006.01]
E05B65/46 .	用于抽屉[2017.01]
E05B65/46 2 ..	用于两个或多个抽屉[2017.01]
E05B65/46 3 ...	抽屉互锁机构或防倾斜机构，即当一个抽屉打开时，至少有一个剩余的抽屉被锁定[2017.01]
E05B65/46 4	由两个或多个对齐的端部与端部邻近连接的锁定元件组成[2017.01]
E05B65/46 5	具有旋转锁杆[2017.01]
E05B65/46 6	具有能张紧或柔性的元件，例如缆、带、链或绳[2017.01]
E05B65/46 7 ...	锁杆固定在抽屉前面[2017.01]
E05B65/46 8 ...	使用旋转锁杆(E05B65/465, E05B65/467优先)[2017.01]
E05B65/48 .	搭扣锁（除锁以外的搭扣固定件入E05C19/08）[2006.01]
E05B65/50 ..	用于公文包的[2006.01]
E05B65/52 .	其他用于箱柜、箱子、旅行箱、提篮、旅行袋或类似物的锁[2006.01]
E05B67/00	挂锁（对号锁入E05B37/00）；及其部件[2006.01]
E05B67/02 .	壳体[2006.01]
E05B67/04 ..	铠装壳体[2006.01]
E05B67/06 .	锁扣；锁扣的排列[2006.01]
E05B67/08 ..	锁扣铰接在箱子上的挂锁[2006.01]
E05B67/10 ...	带有锁住锁扣自由端的器件[2006.01]
E05B67/12	带有嵌入的圆筒弹子锁[2006.01]
E05B67/14 ...	带有能锁住锁扣的铰接端的器件[2006.01]
E05B67/16	带有内装的圆筒弹子锁[2006.01]
E05B67/18 ...	带有锁住锁扣两端的器件[2006.01]
E05B67/20	带有内装的圆筒弹子锁[2006.01]
E05B67/22 ..	带有转动或不可转动的滑动锁扣的挂锁[2006.01]
E05B67/24 ...	带有内装的圆筒弹子锁[2006.01]
E05B67/26 ...	当钥匙转动时，无论锁扣有没有被移动，都有螺旋作用[2006.01]
E05B67/28 ..	带有圆形锁扣的挂锁[2006.01]
E05B67/30 ...	带有内装的圆筒弹子挂锁[2006.01]
E05B67/32 ..	带有钳子形锁扣的挂锁[2006.01]
E05B67/34 ...	带有内装的圆筒弹子挂锁[2006.01]
E05B67/36 .	不用锁扣而用别的关闭器件的挂锁[2006.01]
E05B67/38 .	辅助或保护装置[2006.01]
E05B69/00	衣服、手杖、雨伞或自行车的锁闭装置
E05B69/02 .	锁住衣服器件；带锁闭件的衣架或挂衣架[2006.01]
E05B71/00	可锁的小衣钩（硬币控制的锁钩入G07F 17/10）[2006.01]
E05B71/02 .	除挂锁以外的自行车用锁（与自行车相连成一体）的锁入B62H5/00）[2006.01]
E05B73/00	带对号锁的[2006.01]
E05B73/02 .	锁闭便携式物件以防非法移动的装置；没有包含在本小类其他组中的闭锁装置[2006.01]
E05B75/00	用于手杖或雨伞的[2006.01]
E05B77/00	手铐[2006.01]
E05B77/00	除自行车外的车辆锁[2014.01]
E05B77/00	以特殊功能或用途为特征的车辆锁（专门适用于自行车的锁入E05B71/00；用于非固定车顶的锁装置入B60J 7/185）[2014.01]

E05B77/02	·	用于事故情况[2014.01]
E05B77/04	..	防止不期望的锁驱动,例如在发生碰撞的瞬间解锁[2014.01]
E05B77/06	...	利用惯性力[2014.01]
E05B77/08	..	保护行人的装置[2014.01]
E05B77/10	..	在车身变形的情况下允许开启,例如通过防止锁零部件变形[2014.01]
E05B77/12	..	在发生碰撞的瞬间自动锁定或自动解锁[2014.01]
E05B77/14	·	在开门或门从开启位置移动到关闭位置的情况下专用的受控的锁定操作,例如防止反锁或自动取消[2014.01]
E05B77/16	..	在解锁位置防止锁栓锁定,即门开启时[2014.01]
E05B77/18	..	可自动取消的无钥匙锁定,例如关门时造成的解锁动作[2014.01]
E05B77/20	...	自动取消的撤销,例如关门时通过手柄的操作[2014.01]
E05B77/22	·	与车辆乘客室的锁操作相关的功能[2014.01]
E05B77/24	..	防止内门把手、门槛按钮、窗台按钮、锁定旋钮或类似物的使用[2014.01]
E05B77/26	...	专用于儿童安全[2014.01]
E05B77/28	...	用于防盗的目的,例如双重锁定或超级锁定[2014.01]
E05B77/30	..	即使门被锁定也允许利用内门把手开启[2014.01]
E05B77/32	·	允许同时触发把手和锁定或解锁元件,如防止解锁和解锁动作之间的干扰[2014.01]
E05B77/34	·	天气或尘土防护,例如防止水进入(钥匙孔的关闭或防护入E05B17/14)[2014.01]
E05B77/36	·	噪声防治;防撞击声的装置[2014.01]
E05B77/38	..	缓冲元件、弹性导向元件或保持元件,例如在翼扇关闭期间用于缓冲或抑制锁栓对撞针的冲击[2014.01]
E05B77/40	..	覆盖消音层的锁定元件,例如涂层[2014.01]
E05B77/42	·	锁零部件运动的阻尼装置,例如降低把手旋转运动的速度(E05B77/38优先)[2014.01]
E05B77/44	·	防止盗贼,如通过防止未授权工具开启(E05B77/28优先)[2014.01]
E05B77/46	·	同时锁定几个翼扇[2014.01]
E05B77/48	..	利用电气装置[2014.01]
E05B77/50	..	利用气动或液压装置[2014.01]
E05B77/52	·	通过关闭其他翼扇来锁定一个翼扇[2014.01]
E05B77/54	·	自动紧固或解锁由特定车辆参数触发的锁栓,例如超过一个速度阈值(由车辆碰撞触发入E05B77/12)[2014.01]
E05B79/00		安装或连接汽车锁或其部件[2014.01]
E05B79/02	·	车辆锁或其部件的安装[2014.01]
E05B79/04	..	锁外壳安装到车辆上,例如安装到翼扇上[2014.01]
E05B79/06	..	把手的安装,例如安装到翼扇或锁上[2014.01]
E05B79/08	..	锁内各个锁部件的安装,例如杆件[2014.01]
E05B79/10	·	可动锁部件之间的连接[2014.01]
E05B79/12	..	利用连杆[2014.01]
E05B79/14	...	彼此连接的杆[2014.01]
E05B79/16	...	以杆与其他锁部件的连接装置为特征,例如连接杆件[2014.01]
E05B79/18	...	杆的导向[2014.01]
E05B79/20	..	使用柔性连接,例如钢缆线[2014.01]
E05B79/22	..	把手、门槛按钮、窗台按钮或锁旋钮与锁单元之间的有效连接(把手的不活动底座元件安装到锁上入E05B79/06)[2014.01]
E05B81/00		动力驱动的车辆锁[2014.01]
E05B81/02	·	以使用的致动器类型为特征[2014.01]
E05B81/04	..	电动的(电路入E05B 81/54)[2014.01]
E05B81/06	...	使用旋转电机[2014.01]
E05B81/08	...	使用电磁铁或螺线管[2014.01]
E05B81/10	..	液压或气动的(液压或气动电路入E05B 81/52)[2014.01]
E05B81/12	·	以动力致动器的功能或用途为特征[2014.01]
E05B81/14	..	操作锁栓制动器,如打开锁栓[2014.01]
E05B81/16	..	作用在锁定元件上以用于锁定或解锁动作[2014.01]
E05B81/18	..	影响一个锁栓或几个锁栓运动(E05B81/20优先)[2014.01]
E05B81/20	..	用于协助最终关闭或用于初始开启[2014.01]

E05B81/22	...	通过撞针的移动[2014. 01]
E05B81/24	.	以致动器的结构特征或动力传递为特征[2014. 01]
E05B81/26	..	输出元件[2014. 01]
E05B81/28	...	线性往复元件[2014. 01]
E05B81/30	...	旋转元件[2014. 01]
E05B81/32	..	致动器传动机构的零件[2014. 01]
E05B81/34	...	齿轮传动装置的[2014. 01]
E05B81/36	....	扇形齿轮传动装置, 例如扇形齿轮[2014. 01]
E05B81/38	....	行星齿轮[2014. 01]
E05B81/40	...	沿着驱动螺纹轴移动的螺母或类似螺母的部件[2014. 01]
E05B81/42	...	凸轮[2014. 01]
E05B81/44	....	以槽的形式[2014. 01]
E05B81/46	...	离合器[2014. 01]
E05B81/48	..	在一个方向被驱动的致动器[2014. 01]
E05B81/50	..	利用诸如弹簧的非动力装置自动返回到空挡位置的动力致动器[2014. 01]
E05B81/52	.	气动或液压回路(用于同时锁定多个翼扇入E05B 77/50)[2014. 01]
E05B81/54	.	电路(用于同时锁定多个翼扇入E05B 77/48)[2014. 01]
E05B81/56	..	致动器的控制[2014. 01]
E05B81/58	...	包括时间控制, 如用于控制电动机的运行时间[2014. 01]
E05B81/60	...	采用脉冲控制, 例如脉冲宽度调制[2014. 01]
E05B81/62	...	用于根据电气参数打开或关闭一个回路, 如电机电流的增加[2014. 01]
E05B81/64	..	监测或检测, 如使用开关或传感器[2014. 01]
E05B81/66	...	锁栓位置, 即闭锁状态[2014. 01]
E05B81/68	....	通过检测制动器的位置[2014. 01]
E05B81/70	...	门的位置[2014. 01]
E05B81/72	...	锁定状态, 即锁定或解锁状态[2014. 01]
E05B81/74	....	通过检测致动器的状态[2014. 01]
E05B81/76	...	门把手操作或用户接近门把手的检测; 由门把手操作的电气开关动作[2014. 01]
E05B81/78	....	作为不用手解锁或锁闭操作的一部分[2014. 01]
E05B81/80	..	以电源为特征; 应急电源操作[2014. 01]
E05B81/82	...	利用汽车主电池之外的电池[2014. 01]
E05B81/84	...	利用手动操作的发电装置[2014. 01]
E05B81/86	...	利用电容器[2014. 01]
E05B81/88	...	利用感应能量传输[2014. 01]
E05B81/90	.	在断电的情况下手动操作[2014. 01]
E05B83/00		专门适用于特殊类型翼扇或车辆的车辆锁(专门用于自行车的锁入E05B 71/00; 用于非固定车顶的锁定装置入B60J 7/185; 敞式货舱的侧板或尾板所用的闭锁装置入B62D 33/037)[2014. 01]
E05B83/02	.	用于铁路货运车、货物集装箱或类似的锁; 用于商业用途的货车、卡车或面包车的货舱锁[2014. 01]
E05B83/04	..	用于滑动翼扇[2014. 01]
E05B83/06	...	铁路货运车[2014. 01]
E05B83/08	..	具有驱动紧固装置的细长杆[2014. 01]
E05B83/10	...	旋转杆[2014. 01]
E05B83/12	..	用于面包车的后门(E05B 83/04, E05B 83/08优先)[2014. 01]
E05B83/14	..	具有用于密封的预防措施[2014. 01]
E05B83/16	.	用于行李舱、汽车后备箱盖或汽车引擎盖的锁[2014. 01]
E05B83/18	..	用于汽车后备箱盖或后行李舱的锁[2014. 01]
E05B83/20	...	具有一起关闭单个舱室的两个或多个翼扇[2014. 01]
E05B83/22	..	用于车辆侧面行李厢的锁, 例如巴士或露营车[2014. 01]
E05B83/24	..	用于汽车引擎盖[2014. 01]
E05B83/26	..	人被困在行李厢时用的紧急开启装置[2014. 01]
E05B83/28	.	用于手套箱、控制箱、燃油入口盖或类似物的锁[2014. 01]
E05B83/30	..	用于手套箱[2014. 01]

E05B83/32 ..	用于控制箱,例如乘客座位之间[2014.01]
E05B83/34 ..	用于与车辆表面基本齐平的燃料入口盖[2014.01]
E05B83/36 .	用于乘客门或类似门的锁[2014.01]
E05B83/38 ..	用于无柱式车辆,即前、后门在关闭位置相互啮合[2014.01]
E05B83/40 ..	用于滑动门[2014.01]
E05B83/42 ..	用于大型商用车,如货车、工程车或用于大宗运输的车辆[2014.01]
E05B83/44 ..	用于休闲车,例如大篷车和露营车[2014.01]
E05B85/00	不包含在E05B 77/00-E05B 83/00各组中的车辆锁具部件[2014.01]
E05B85/02 .	锁盖[2014.01]
E05B85/04 .	撞针[2014.01]
E05B85/06 .	锁筒装置[2014.01]
E05B85/08 .	门槛按钮、窗台按钮、装饰按钮或内部门锁旋钮[2014.01]
E05B85/10 .	把手[2014.01]
E05B85/12 ..	内部门把手[2014.01]
E05B85/14 ..	绕平行于翼扇的轴旋转的把手[2014.01]
E05B85/16 ...	在一端绕垂直于把手部件纵向轴的轴枢转的纵向把手部件[2014.01]
E05B85/18 ...	绕平行于把手部件纵向轴的轴枢转的纵向把手部件[2014.01]
E05B85/20 .	锁栓或制动器[2014.01]
E05B85/22 ..	直线移动的锁栓[2014.01]
E05B85/24 ..	绕轴线转动的锁栓[2014.01]
E05B85/26 ...	锁栓和制动器的协作[2014.01]
E05B85/28 ...	结合锁栓帽的元件是齿轮状的或类似形状[2014.01]
	用于翼扇,专门适用于门或窗的插销或固接器件(用于车辆边板或尾板结构的弹簧栓设施入B62D33/037;用于结构或工程元件的固接器件入E04, F16B;锁,结构上或操纵上与锁结合的或与锁有效协作的固接器件入E05B;用于操纵或控制翼扇紧固器件与移动翼扇的机构相连接的设施入E05F)
	附注
	1. 在此小类中仅考虑以固定翼扇所必要的活动作为分类依据,例如为防止其脱落而沿轴旋转的滑动插销,只分在滑动的类内。
	2. 注意E05类名下面的定义。
E05C	小类索引
	固接器件
	以插销移动方式为特征的1/00至5/00
	专门用于保持翼扇敞开的17/00, 19/00
	专门为两个翼扇采用的7/00
	紧固、固定或锁闭器件的配置9/00, 21/00
	以其特殊移动方式为特征的插销、弹簧栓或其他与其类似的翼扇固接器件,例如直线移动,依枢轴移动或旋转移动
E05C1/00	带有直线移动插销的紧固器件(用拉或压翼扇的方法自动放开的器件入E05C19/02)[2006.01]
E05C1/02 .	无弹簧栓作用的[2006.01]
E05C1/04 ..	有与插销固定在一起的操作把手或类似部件的[2006.01]
E05C1/06 ..	有不与插销固定在一起而用别的方法移动的操作把手或类似部件的[2006.01]
E05C1/08 .	有弹簧栓作用的[2006.01]
E05C1/10 ..	有与弹簧栓固定在一起的操作把手或类似部件的[2006.01]
E05C1/12 ..	有不与弹簧栓固定在一起而用别的方法移动操作把手或类似部件的[2006.01]
E05C1/14 ...	把手或部件基本上是向着或背着翼扇或框平面移动的[2006.01]
E05C1/16 ...	把手或部件基本上是在大体平行于翼扇的平面内移动的[2006.01]
E05C3/00	带有绕枢轴活动或旋转的插销的紧固器件(用拉或压翼扇的方法自动放开的器件入E05C19/02)[2006.01]
E05C3/02 .	无弹簧栓作用[2006.01]
E05C3/04 ..	有与插销固定在一起的操作把手或类似部件的[2006.01]
E05C3/06 ..	有不与插销固定在一起而用别的移动方法的操作把手或类似部件的[2006.01]
E05C3/08 ...	把手或部件基本上是向着或背着翼扇或框架平面移动的[2006.01]

E05C3/10	...	把手或部件基本上是在大致平行于翼扇的平面内移动的[2006. 01]
E05C3/12	.	有弹簧栓作用的（固紧件是由弹簧构成或仅是由弹簧带动的，只要弹簧一变形就能移动的器件，例如，锁簧入E05C19/06）[2006. 01]
E05C3/14	..	有与弹簧栓固定在一起的操作把手或类似部件的[2006. 01]
E05C3/16	..	有不与弹簧栓固定在一起而用别的方法移动操作把手或类似部件的[2006. 01]
E05C3/22	...	弹簧控制的插销[2006. 01]
E05C3/24	....	呈叉形的部件[2006. 01]
E05C3/26	.....	与双头插销之类接合的夹头[2006. 01]
E05C3/28	.....	带有同时操作的双插销[2006. 01]
E05C3/30	....	呈钩形的[2006. 01]
E05C3/32	.....	与钩形夹头接合（E05C3/34优先）[2006. 01]
E05C3/34	.....	带有同时操作的双插销[2006. 01]
E05C3/36	....	呈旋转齿轮形[2006. 01]
E05C3/38	....	插销与钩形夹头接合（E05C3/24，E05C3/30，E05C3/36优先）[2006. 01]
E05C3/40	....	插销与双头插销之类的夹头接合（E05C3/24，E05C3/30，E05C3/36优先）[2006. 01]
E05C5/00		带有不只是以直线、绕枢轴或旋转方式移动的插销的固接器件（用拉或压翼扇的方法自动放开的器件入E05C19/02）[2006. 01]
E05C5/02	.	用轴向移动和围绕轴转动使翼扇固定住[2006. 01]
E05C5/04	..	两者同时移动，例如螺丝拧进夹头[2006. 01]
		[2006. 01]
		专门用于两个翼扇的紧固器件
		附注
E05C7/00		本组内，如果一个紧固器件只是使一翼扇固定在已经关闭的另一翼扇上，这不能看作是专门用于两翼扇的固接器件。[2006. 01]
E05C7/02	.	用于当关闭时呈前后排列的翼扇[2006. 01]
E05C7/04	.	用于当关闭时紧密邻接的两翼扇[2006. 01]
E05C7/06	..	用于一翼扇的紧固器件，其启动或控制是通过关闭另一翼扇实现的[2006. 01]
E05C9/00		装在同一翼扇的适当间隔位置上的同时启动插销或其他固定装置的配置（主要涉及锁闭用的入E05B63/14；一般压力容器工程闭合用的类似结构入F16J13/08）[2006. 01]
E05C9/02	.	具有在一个方向移动时紧固，而在相反方向移动时松脱用的一根滑动杆；具有紧固或松脱时在同一方向移动的两根滑动杆[2006. 01]
E05C9/04	.	有两个滑动杆，当扣上或脱开时彼此向相反方向移动的[2006. 01]
E05C9/06	.	有3个或更多的滑动杆的[2006. 01]
E05C9/08	.	有1个旋转杆来启动紧固件的[2006. 01]
E05C9/10	.	杆的启动机构[2006. 01]
E05C9/12	..	有齿轮和齿条的[2006. 01]
E05C9/14	..	有与凹槽结合的销子的[2006. 01]
E05C9/16	..	有曲柄销子和联结杆的[2006. 01]
E05C9/18	.	杆端的闭锁或固定的紧固件的零部件[2006. 01]
E05C9/20	.	用于滑动杆、棒或缆索的联结装置[2006. 01]
E05C9/22	.	用于滑动杆、棒或缆索的导向装置（角隅导向入E05C9/24）[2006. 01]
E05C9/24	.	用于在垂直和水平的滑动杆、棒或缆索间传递运动的装置，例如，角隅导向在垂直和水平的滑动杆、棒或缆索间传递运动的装置是用于移动翼扇到开或关位置上的入E05F7/08）[2006. 01]
E05C17/00		保持翼扇打开的器件；用在框架和翼扇间延伸的可动部件限制翼扇开启或保持翼扇打开的器件；与之结合的制动器、止动器或缓冲器（同铰链结合的入E05D11/00；同操纵翼扇的设备结合的入E05F；其他制动器、止动器、缓冲器入E05F5/00）[2006. 01]
E05C17/02	.	用机械方法（E05C17/60优先）[2006. 01]
E05C17/04	..	带有在框和翼扇间延伸的可动杆或等同元件[2006. 01]
E05C17/06	...	只有当翼扇接近关闭时方可松脱使进一步打开的[2006. 01]
E05C17/08	...	用特殊方法松脱的，例如，通过进一步打开而自动松脱[2006. 01]
E05C17/10	...	带有使翼扇固定在关闭状态的特殊器件[2006. 01]
E05C17/12	...	有一个连杆的[2006. 01]
E05C17/14	....	挂钩与环，或类似部件[2006. 01]

E05C17/16	....	只在一端旋开并有一排狭长凹槽的[2006.01]
E05C17/18	....	只在一端旋开并有一排孔、槽口或销子[2006.01]
E05C17/20	....	沿一导轨滑动(E05C17/18优先)[2006.01]
E05C17/22	.....	导轨上有制动、夹紧或固定装置[2006.01]
E05C17/24	....	在一端旋开,另一端沿导轨移动[2006.01]
E05C17/26	.....	连杆的旋开处有制动、夹紧或固定装置[2006.01]
E05C17/28	.....	在导向部件的连接处有制动、夹紧或固定装置[2006.01]
E05C17/30	...	可伸缩的结构,例如,套管式(柔性部件入E05C17/36)[2006.01]
E05C17/32	...	有两个或更多的装枢轴的杆的[2006.01]
E05C17/34	....	有能固定于几个位置的装置[2006.01]
E05C17/36	...	有一个柔性部件的,例如链条[2006.01]
E05C17/38	..	有一个与框固定在一起的曲线轨道,用来与翼扇上的装置相连接,或者相反[2006.01]
E05C17/40	..	连接右扇和左扇的杆体或相似部件,这两翼扇在加以关闭时是互相相对移动的[2006.01]
E05C17/42	..	连接外扇和内扇的[2006.01]
E05C17/44	..	扇上带有一种器件用于同一固定平面作摩擦或类似结合,例如,能缩进的底脚[2006.01]
E05C17/46	..	翼扇或装在翼扇上的部件与一个固定位置上的可动的紧固件结合;装在翼扇上的可动的紧固件与一固定部件结合[2006.01]
E05C17/48	...	有一个滑动固定部件的[2006.01]
E05C17/50	...	有一个单旋开的固定部件的[2006.01]
E05C17/52	...	有一个窝模、拉手或类似器件[2006.01]
E05C17/54	..	轻便器件,例如楔形物[2006.01]
E05C17/56	.	用磁力或电磁吸力的(用电或磁方法操作的锁或紧固器件入E05B47/00)[2006.01]
E05C17/58	.	远程操作或遥控的[2006.01]
E05C17/60	.	保持滑动翼扇开启[2006.01]
E05C17/62	..	用槽口[2006.01]
E05C17/64	..	靠摩擦[2006.01]
E05C19/00		特别设计的固紧翼扇的其他器件(额外用于栓接的活动式压缩封闭入E06B7/18)[2006.01]
E05C19/02	.	自动挡,即用拉或压翼扇的方法打开的(E05C19/06优先)[2006.01]
E05C19/04	..	弹子或滚珠闩[2006.01]
E05C19/06	.	装置内固定件是弹簧构成的或用弹簧带动的并只由弹簧变形移动,例如,锁簧[2006.01]
E05C19/08	.	搭扣;搭扣紧固件;及其弹簧挡[2006.01]
E05C19/10	.	钩形紧固件;其链环与固定的钩形件相结合的紧固件[2006.01]
E05C19/12	..	以转动式安装的[2006.01]
E05C19/14	...	有套环动作的[2006.01]
E05C19/16	.	用磁力或电磁吸力固定翼扇的器件[2006.01]
E05C19/18	.	用于专门固定翼扇的便携式器件(阻止把手的运转入E05B13/00)[2006.01]
E05C21/00		E05C1/00至E05C19/00中任何单一大组不包括的翼扇紧固、固定或支承器件的配置与组合[2006.01]
E05C21/02	.	仅用于使翼扇保持关闭状态[2006.01]
		门、窗或翼扇的铰链或其他悬挂装置(一般的枢轴连接件入F16C11/00)
		附注
		小类索引
E05D		1. 铰链
		1. 一般结构(E05D1/00, E05D3/00)
		2. 特殊结构(E05D7/00)
		3. 部件;附件(E05D5/00, E05D9/00; E05D11/00)
		2. 翼扇上用的其他悬挂器件(E05D13/00, E05D15/00)
		[2006.01]
E05D1/00		没有销的铰链;铰链的代用品[2006.01]
E05D1/02	.	整块式铰链[2006.01]

E05D1/04	.	具有圆弧形导向装置[2006. 01]
E05D1/06	.	由两个可易于脱开的部件组成[2006. 01]
E05D3/00		有销的铰链[2006. 01]
E05D3/02	.	用1个销的[2006. 01]
E05D3/04	..	连接3个或3个以上的部件, 例如, 用相互之间可活动的套筒, 将两个或两个以上翼扇与另一个构件连接起来[2006. 01]
E05D3/06	.	用两个或两个以上销的 (E05D7/08优先) [2006. 01]
E05D3/08	..	用于双摆门的, 也就是可从任何一边推开的[2006. 01]
E05D3/10	..	用不平行销的[2006. 01]
E05D3/12	..	用两个平行销和1个臂 (E05D3/08优先) [2006. 01]
E05D3/14	..	用4个平行销和两个臂 (E05D3/08优先) [2006. 01]
E05D3/16	..	用7个平行销和两个臂 (E05D3/08优先) [2006. 01]
E05D3/18	..	用滑动销或导向件 (E05D3/08优先) [2006. 01]
E05D5/00		单独部件的构造, 例如, 连接用的零件[2006. 01]
E05D5/02	.	连接部件, 例如, 折页板[2006. 01]
E05D5/04	..	平折页板[2006. 01]
E05D5/06	..	弯折页板[2006. 01]
E05D5/08	..	圆筒形的[2006. 01]
E05D5/10	.	销、插孔或套筒; 可移除的销 (E05D15/522优先) [2006. 01]
E05D5/12	..	将销钉固定于插孔内, 可活动或不活动[2006. 01]
E05D5/14	..	插孔或套筒的构造[2006. 01]
E05D5/16	...	不用特殊连接件固定于插孔或套筒内的[2006. 01]
E05D7/00		特殊结构的铰链或枢轴 (用于特殊悬挂装置者入E05D15/00; 能自动关闭者入E05F1/06, E05F1/12; 在转动前即能抬起翼扇者入E05F7/02) [2006. 01]
E05D7/02	.	用于左侧也可用于右侧的; 可转换的左侧或右侧铰链[2006. 01]
E05D7/04	.	对于翼扇或框可作相应调节的铰链[2006. 01]
E05D7/06	.	可使部件倾斜的铰链[2006. 01]
E05D7/08	.	用于包含了位于翼扇相对两端, 特别是顶端和底部的塞栓的悬挂中, 例如, 耳轴[2006. 01]
E05D7/081	..	翼扇的枢轴位于翼扇的一个边缘附近 (其制动器件入E05D11/08) [2006. 01]
E05D7/082	..	翼扇的枢轴离翼扇边缘较远[2006. 01]
E05D7/083	...	有固定枢轴的[2006. 01]
E05D7/084	...	有活动枢轴的[2006. 01]
E05D7/085	....	具有两个或两个以上枢轴的, 例如, 同时使用的[2006. 01]
E05D7/086	...	结构上与铰链联结起来的制动器件 (窗上用的制动器件本身入E05F5/00) [2006. 01]
E05D7/10	.	便于在铰链轴上拆卸的部件 (铰链代用品入E05D1/06) [2006. 01]
E05D7/12	.	便于将铰链从翼扇或框上卸下的[2006. 01]
E05D7/14	.	保险柜用铰链[2006. 01]
E05D9/00		用特殊材料, 例如, 箍铁、薄钢板、塑料制作的特别设计的折页板或套筒[2006. 01]
E05D11/00		铰链的附加特征或附件[2006. 01]
E05D11/02	.	润滑装置[2006. 01]
E05D11/04	.	关于用活动滚珠作支承面的 (E05D7/06优先) [2006. 01]
E05D11/06	.	限止铰链开启动作的器件[2006. 01]
E05D11/08	.	相对活动的铰链部件之间的摩擦器件 (E05D7/086优先) [2006. 01]
E05D11/10	.	相对活动的铰链部件之间的阻止活动器件[2006. 01]
E05D13/00		用于滑动或提升翼扇的附件, 例如, 滑轮、安全掣子 (平衡器件入E05F1/00, E05F3/00) [2006. 01]
E05D15/00		翼扇的悬挂装置 (不以支承设施的构造为特征的翼扇布置入E06B3/32) [2006. 01]
E05D15/02	.	旋转翼扇用的[2006. 01]
E05D15/04	.	有臂杆固定于翼扇, 且翼扇围绕着翼扇外的轴旋转[2006. 01]
E05D15/06	.	基本上在其自身平面内作水平滑动的翼扇用的[2006. 01]
E05D15/08	..	包括两个或两个以上可各自在其导杆移动的独立部件[2006. 01]
E05D15/10	..	可从1个平面滑出, 进到第2个平行的平面[2006. 01]
E05D15/12	..	包括在它们的边缘相接的部件[2006. 01]

E05D15/14 ..	在翼扇平面内装有可活动臂杆的[2006. 01]
E05D15/16 .	基本上在其自身平面内作竖向滑动的翼扇用的[2006. 01]
E05D15/18 ..	包括两个或两个以上可各自在其导杆移动的独立部件[2006. 01]
E05D15/20 ..	可从1个平面滑出进到第2个平行平面的[2006. 01]
E05D15/22 ..	允许1个附加的活动[2006. 01]
E05D15/24 ..	包括在它们的边缘相接的部件[2006. 01]
E05D15/26 .	用于可折叠翼扇的[2006. 01]
E05D15/28 .	支撑在水平平面内能滑动的臂杆上[2006. 01]
E05D15/30 ..	带有回转臂杆和滑动导杆的[2006. 01]
E05D15/32 ..	带有两对回转臂杆的[2006. 01]
E05D15/34 ...	具有以平行于自身的开启的翼扇[2006. 01]
E05D15/36 .	翼扇沿滑道移动, 使其一个导向构件沿基本上垂直于另一个导向构件的方向运动[2006. 01]
E05D15/38 ..	用于向上移动的翼扇, 例如向上移动并翻转的门[2006. 01]
E05D15/40 .	支承在可于垂直平面内活动的臂杆上[2006. 01]
E05D15/42 ..	带有回转臂杆和水平滑动导轨的[2006. 01]
E05D15/44 ..	带有回转臂杆和垂直滑动导轨的[2006. 01]
E05D15/46 ..	带有两对回转臂杆的[2006. 01]
E05D15/48 .	可交替活动的(垂直滑动翼扇入E05D15/22)[2006. 01]
E05D15/50 ..	可在两个相对边的任意一侧开启的[2006. 01]
E05D15/52 ..	可绕垂直及水平轴向开启的[2006. 01]
E05D15/52 2 ...	带有供适当回转部件用的脱卸装置[2006. 01]
E05D15/52 3	采用活动连杆的[2006. 01]
E05D15/52 4	带启动装置的[2006. 01]
E05D15/52 6 ...	带安全装置的[2006. 01]
E05D15/54 ..	可向内也可向外开启的[2006. 01]
E05D15/56 .	可作连续的不同活动的[2006. 01]
E05D15/58 ..	可兼作摇动及滑动动作的[2006. 01]
	使翼扇移到开启或关闭位置的器件; 翼扇调节; 其他类目未包括而与翼扇功能有关的零件
	附注
	本小类中, 下列术语的含义为:
E05F	“关闭器”或“开启器”包括帮助翼扇移动或使之平衡的器件。(4)
	小类索引
	翼扇的开启器、关闭器或调节器1/00, 3/00, 5/00
	翼扇附件7/00
	翼扇的操纵装置9/00至17/00
	[2006. 01]
E05F1/00	在本小类中其他组不包括的翼扇开启器或关闭器[2006. 01]
E05F1/02 .	重力启动的[2006. 01]
E05F1/04 ..	用于在活动时提升的翼扇[2006. 01]
E05F1/06 ...	铰链或枢轴装置, 由翼扇的重量操纵[2006. 01]
E05F1/08 .	弹簧启动的[2006. 01]
E05F1/10 ..	用于旋转翼扇的[2006. 01]
E05F1/12 ...	由弹簧操纵的铰链或枢轴形状的装置[2006. 01]
E05F1/14 ...	带有双作用弹簧、例如, 能开启和关闭, 或能调节并关闭[2006. 01]
E05F1/16 ..	用于滑动翼扇[2006. 01]
E05F3/00	带有制动器件的开关器, 例如, 调节器; 气动或液压制动器的结构(非气动或非液压制动器的结构入E05F5/00; 铰链的摩擦器件入E05D11/08)[2006. 01]
E05F3/02 .	带有气动活塞闸的(旋转型入E05F3/14)[2006. 01]

E05F3/04	.	带有液压活塞闸的（旋转型入E05F3/14）[2006. 01]
E05F3/06	..	其中扭转弹簧使1个部件绕着垂直于活塞轴的枢轴旋转[2006. 01]
E05F3/08	..	其中扭转弹簧使1个部件绕着与活塞轴同一方向旋转[2006. 01]
E05F3/10	..	带有1个非扭转的弹簧和一个活塞，二者合用一个轴，或两个轴在同一方向[2006. 01]
E05F3/12	..	带控制液体循环的特殊器件，例如，阀门装置（阀门本身见F16K）[2006. 01]
E05F3/14	.	用旋转式液压制动器的[2006. 01]
E05F3/16	.	用摩擦制动器的[2006. 01]
E05F3/18	.	带反向弹簧的（双作用弹簧入E05F1/14）[2006. 01]
E05F3/20	.	铰链中的[2006. 01]
E05F3/22	.	关闭器中的附加装置，例如，使翼扇保持在开启或其他状态中的装置[2006. 01]
E05F5/00		制动器件，例如，调节器；止动器；缓冲器（气动或液压制动器件的构造入E05F3/00；制动器件，缓冲器或用于桌子、橱柜或类似家具的抽屉上的端部止动入A47B 88/473；与限止翼扇开启的器件相结合的入E05C17/00；限止翼扇开启或用在框架与翼扇间延伸的可动构件保持翼扇开启的器件入E05C17/04）[2017. 01]
E05F5/02	.	专门防止翼扇碰关的装置[2006. 01]
E05F5/04	..	手动；靠离心作用控制[2006. 01]
E05F5/06	.	缓冲器（E05F5/02优先）[2006. 01]
E05F5/08	..	带弹簧的[2006. 01]
E05F5/10	..	带活塞制动器的[2006. 01]
E05F5/12	.	专门为防止一个翼扇在另一个翼扇还未关闭之前就关闭的装置[2006. 01]
E05F7/00		在本小类其他组中不包含的翼扇部件（专门适用于家具的入A47B95/00；门扇提升器入B66F, E04F21/00；把手或球形把手入E05B）[2006. 01]
E05F7/02	.	用于转动之前提升翼扇[2006. 01]
E05F7/04	.	防止急响的装置（有缓冲作用的装置入E05F5/00）[2006. 01]
E05F7/06	.	设在铰链轴以外的用于支承翼扇重量的器件[2006. 01]
E05F7/08	.	用于在垂直和水平的滑动杆、棒或缆索之间传递活动的装置（在垂直和水平的滑动杆、棒或缆索间传递活动用以紧固翼扇的装置入E05C9/24）[2006. 01]
E05F9/00		翼扇的操纵机构[2006. 01]
E05F11/00		用不在框内或框上导引的手动杆操纵翼扇的装置包括也操纵紧固器的装置（翼扇的锁栓或固接器件入E05C）[2006. 01]
E05F11/02	.	操纵翼扇的手动机构，包括也操纵紧固器用的（用来连接许多翼扇的装置入E05F17/00）[2006. 01]
E05F11/04	..	用于一般的翼扇，例如，楣窗（E05F11/36优先；用于直落窗入E05F11/38；用于门入E05F11/54）[2006. 01]
E05F11/06	...	采用绳索，链条或缆索的[2006. 01]
E05F11/08	..	设置在导槽内的[2006. 01]
E05F11/10	...	带有例如，由装在框内或框上的回转连杆导引的纵向活动的杆件[2006. 01]
E05F11/12	...	用1个把手移动杆件的机构[2006. 01]
E05F11/14	....	用杆件移动翼扇的机构[2006. 01]
E05F11/16	....	能直接的，即不用连杆移动翼扇的装置，例如，用齿条和齿轮或销和槽[2006. 01]
E05F11/18	.....	通过回转连接的构件在垂直于翼扇回转轴的平面内移动来移动翼扇[2006. 01]
E05F11/20	.....	仅由1个杠杆组成，例如角杠杆[2006. 01]
E05F11/22	.....	由1个杠杆，例如1个角杠杆和1个附加连杆组成[2006. 01]
E05F11/24	....	由1个杠杆，例如1个角杠杆和两个或两个以上的附加连杆组成[2006. 01]
E05F11/26	.....	通过回转连接的构件在平行于翼扇回转轴的平面内移动来移动翼扇[2006. 01]
E05F11/28	.....	由1个杠杆，例如只有1个角杠杆[2006. 01]
E05F11/30	.....	由1个杠杆，例如1个角杠杆，和1个或多个附加连杆组成的[2006. 01]
E05F11/32	..	由菱形连杆组成[2006. 01]
E05F11/34	..	采用在框内导向的回转连杆的（E05F11/34优先）[2006. 01]
E05F11/36	.	带有螺旋机构[2006. 01]
E05F11/38	.	专门设计可以通过墙体的[2006. 01]
E05F11/40	..	用于滑动窗的，例如，垂直滑动开启或关闭的车窗[2006. 01]
E05F11/42	..	由螺旋机构操纵的[2006. 01]
		由齿条齿轮操纵的[2006. 01]

E05F11/44 ..	由1个或1个以上的提升杆操纵的[2006. 01]
E05F11/46 ..	由惰钳装置操纵的[2006. 01]
E05F11/48 ..	由绳索或链条操纵的[2006. 01]
E05F11/50 ..	带有离合器或止动闸的曲轴传动装置, 用于操纵窗户机构[2006. 01]
E05F11/52 ..	与1个可产生附带运动的器件相结合, 例如, 能作水平或旋转运动[2006. 01]
E05F11/53 .	用于扯窗的, 例如, 水平滑动开启或关闭的车窗[2006. 01]
E05F11/54 .	用于门的[2006. 01]
E05F13/00	由人或车辆的活动或重力操纵的翼扇操纵机构 (用动力操纵的翼扇操纵装置入E05F15/00) [2006. 01]
E05F13/02 .	用户使用者的活动操纵的器件, 例如, 杠杆臂[2006. 01]
E05F13/04 .	用靠使用者的重量而下降的平台[2006. 01]
E05F15/00	翼扇的动力操纵机构 (锁中电机操纵的附件, 用于完成翼扇的关闭或启动翼扇的打开入E05B17/00) [2015. 01]
E05F15/40 .	安全装置, 例如检测障碍物或结束位置[2015. 01]
E05F15/41 ..	通过监测传递的力或力矩的检测 (E05F15/48优先); 依靠力矩或力激活的安全联轴器, 例如, 滑动联轴器[2015. 01]
E05F15/42 ..	使用安全的边缘检测[2015. 01]
E05F15/43 ...	响应于能量束的中断, 例如光, 声[2015. 01]
E05F15/44 ...	响应于电导率的改变[2015. 01]
E05F15/46 ...	响应于电容量的改变[2015. 01]
E05F15/47 ...	响应于液压的改变[2015. 01]
E05F15/48 ...	通过传递机械力, 例如刚性的或可动部件[2015. 01]
E05F15/49 ..	特别适用于液压操纵机构, 例如, 通过监控传递液压的检测 (E05F15/47优先) [2015. 01]
E05F15/50 .	利用液压致动器[2015. 01]
E05F15/51 ..	用于折叠翼扇[2015. 01]
E05F15/53 ..	用于摆动翼扇[2015. 01]
E05F15/54 ...	由作用于摆动轴同轴的螺旋轨道的线性致动器操纵[2015. 01]
E05F15/56 ..	用于水平滑动的翼扇[2015. 01]
E05F15/57 ..	用于垂直滑动的翼扇[2015. 01]
E05F15/59 ...	用于高架翼扇[2015. 01]
E05F15/60 .	利用电动致动器[2015. 01]
E05F15/60 3 ..	采用旋转式电动机的[2015. 01]
E05F15/60 5 ...	用于折叠翼扇[2015. 01]
E05F15/60 8 ...	用于旋转翼扇[2015. 01]
E05F15/61 1 ...	用于摆动翼扇[2015. 01]
E05F15/61 4	通过啮合齿轮操纵, 其中一个安装在翼扇枢轴上; 通过直接作用于翼扇枢轴的马达操纵[2015. 01]
E05F15/61 6	通过推拉机构操纵[2015. 01]
E05F15/61 9	利用柔性或刚性的齿条齿轮装置[2015. 01]
E05F15/62 2	利用丝杠螺母机构[2015. 01]
E05F15/62 4	利用摩擦轮[2015. 01]
E05F15/62 7	通过柔性可伸长的拉拔元件操纵, 例如带子、链条或绳索 (利用柔性可伸长推拉机构入E05F15/619) [2015. 01]
E05F15/63	通过摆臂操纵[2015. 01]

E05F15/63 2	...	用于水平滑动翼扇[2015. 01]
E05F15/63 5	....	通过推拉机构操纵, 例如柔性或刚性的齿条齿轮装置(E05F15/652优先)[2015. 01]
E05F15/63 8	.....	允许或涉及翼扇的次要活动, 例如转动或横移[2015. 01]
E05F15/64 1	.....	通过摩擦轮操纵[2015. 01]
E05F15/64 3	....	通过柔性可伸长的拉拔元件操纵, 例如带子、链条或绳索(利用柔性可伸长推拉机构入E05F15/635)[2015. 01]
E05F15/64 6	.....	允许或涉及翼扇的次要活动, 例如转动或横移[2015. 01]
E05F15/64 9	....	通过摆臂操纵[2015. 01]
E05F15/65 2	....	利用丝杠螺母机构[2015. 01]
E05F15/65 5	....	专门适用于车辆翼扇[2015. 01]
E05F15/65 7	.....	能够人工驱动, 例如在电力失效的情况下[2015. 01]
E05F15/65 9	.....	其控制回路[2015. 01]
E05F15/66 2	.....	其电机装置, 例如齿轮电机[2015. 01]
E05F15/66 5	...	用于垂直滑动翼扇[2015. 01]
E05F15/66 8	....	用于高架翼扇[2015. 01]
E05F15/67	.....	通过柔性或刚性的齿条齿轮装置操纵[2015. 01]
E05F15/67 3	.....	通过丝杠螺母机构操纵[2015. 01]
E05F15/67 6	.....	用摩擦轮操作[2015. 01]
E05F15/67 8	.....	用摆动杆操作[2015. 01]
E05F15/68 1	.....	通过柔性可伸长的拉拔元件操纵, 例如带子[2015. 01]
E05F15/68 4	.....	用链[2015. 01]
E05F15/68 6	.....	用缆索或绳索[2015. 01]
E05F15/68 9	....	专门适用于车窗的[2015. 01]
E05F15/69 2	.....	能够人工驱动的, 例如在电力失效的情况下[2015. 01]
E05F15/69 5	.....	其控制回路[2015. 01]
E05F15/69 7	.....	其电机装置, 例如齿轮电机[2015. 01]
E05F15/70	.	具有自动驱动的[2015. 01]
E05F15/71	..	响应于温度变化、雨、风或噪音[2015. 01]
E05F15/72	..	响应于紧急情况, 例如火[2015. 01]
E05F15/73	..	响应于人或物体的运动或存在[2015. 01]
E05F15/74	...	使用光电电池[2015. 01]

E05F15/75 ...	响应于人或物体的重量或其它物理接触[2015.01]
E05F15/76 ...	响应于人或物体携带的装置,例如磁体或反射器(E05F15/77优先)[2015.01]
E05F15/77 ..	使用无线控制[2015.01]
E05F15/78 ...	使用光束[2015.01]
E05F15/79 ..	使用时间控制[2015.01]
E05F17/00	用于同时操纵多个翼扇使其移动的特殊器件(同时开动几个互相连接的通风薄板入E06B7/086)[2006.01]
	贵重物品保险箱或保险库;银行用的保险装置;安全交易隔板(警报装置本身入G08B)(2)
	附注
E05G	在本小类中,下列术语和用词的含义为: “银行”是指一座建筑物或建筑物的一部分用来保管贵重物品或作为银行与客户之间进行贵重物品交易之所。(2) “银行保险装置”是指安装在银行里的机械装置,用来保护贵重物品或防止盗窃或暴力抢劫。[2006.01]
E05G1/00	用来存放贵重物品的保险箱或保险库(储蓄箱入A45C1/12;能浮动的保险箱入B63C7/30;无防火防盗设备的贮藏室入B65D;一般的银行建筑,例如,单元结构、地板入E04H1/06;抗震或防止战争破坏的建筑物入E04H9/00)[2006.01]
E05G1/02 .	部件(保险箱的铰链入E05D7/14)[2006.01]
E05G1/024 ..	墙或壁板结构[2006.01]
E05G1/026 ..	闭合装置(防止空袭或其他战争破坏的保险门、窗或类似闭合装置入E06B5/10;百叶窗移动式栅栏或其他安全闭合装置入E06B9/02)[2006.01]
E05G1/04 ..	闭合装置的固接件(锁入E05B)[2006.01]
E05G1/06 .	具有用于多隔仓的设备[2006.01]
E05G1/08 ..	单独固定位的[2006.01]
E05G1/10 .	带有警报、信号或指示器的(防盗窃或侵袭的报警器本身入G08B13/00;防火防爆报警器本身入G08B17/00)[2006.01]
E05G1/12 .	带有释放产生,或撒布液体材料装置,例如,防火或灭火装置(E05G1/14优先;用烟、气、粉末或液体来对盗贼或入侵者进行辨认、吓唬或使丧失能力入G08B15/02)[2006.01]
E05G1/14 .	用在贵重物上打标记或破坏贵重物的方法,例如在偷盗情形下[2006.01]
E05G5/00	银行保护器件(E05G1/12, E05G7/00优先;闭路电视系统入H04N7/18)[2006.01]
E05G5/02 .	捕捉或监禁设施(一般的使盗贼丧失能力的设施入G08B15/00)[2006.01]
E05G7/00	安全交易隔板,例如,移动式交付隔板(没有安全装置的交付柜台,例如,用于超级市场的入A47F9/02)[2006.01]
E06	一般门、窗、百叶窗或卷辊遮帘;梯子
	在建筑物、车辆、围栏或类似围绕物的开口处用的固定式或移动式闭合装置,例如,门、窗、遮帘、栅门(暖房用的遮阳板或百叶窗入A01G9/22;窗帘入A47H;汽车行李箱或保护罩的盖入B62D25/10;天窗入E04B7/18;遮阳、凉篷入E04F10/00)
	附注
	1. 本小类中不包括与E05类中所列的操纵、装配、碰锁或锁闭等器件相组合的翼扇和框架,这些都已包括在E05各相应的小类中,但本小类的E06B7/086, E06B9/00或E06B11/02各组所包括的除外。(2)
	2. 本小类中,下列用词含义为: “翼扇框”指的是翼扇外围周边框,或其边外框所限定的边缘。 “翼扇”是用来闭合一个开口的一种可转动、滑动或作其他形式移动的部件,例如,门或窗;
E06B	3. 供车辆用的门或窗装置,请注意小类B60J类名下面的附注1。(3)
	小类索引
	周边构造1/00
	闭合孔口用的部件3/00, 5/00
	特殊装置7/00, 9/00
	允许通过围栏的设置11/00

[2006. 01]

E06B1/00	·	墙、楼板或天花板上开口的边框结构；刚性地安装在这种开口中的框（E06B5/00优先；也与内框或翼扇框有关的特征，只与内框的安装有关的特征入E06B3/00；拐角接头或边接头入E06B3/96）[2006. 01]
E06B1/02	·	基框，即用于墙体或类似物的开口中的模框，用来固定一个较为刚性装配的框架；适合于此种用途的特殊框架[2006. 01]
E06B1/04	·	装在门、窗或类似物的开口中的框架（专门适合于装在基框内的入E06B1/02；专门装玻璃或其他薄板用的框架入E06B3/00）[2006. 01]
E06B1/06	..	木框[2006. 01]
E06B1/08	...	由依据框架本身断面的几个不同部件组成的[2006. 01]
E06B1/10	....	可根据墙的厚度调整的[2006. 01]
E06B1/12	..	金属框[2006. 01]
E06B1/14	...	特殊断面的（E06B1/18，E06B1/22优先）[2006. 01]
E06B1/16	....	空心框[2006. 01]
E06B1/18	...	依据框架本身断面，由几个不同部件组成的[2006. 01]
E06B1/20	....	可根据墙体厚度调整的[2006. 01]
E06B1/22	...	带有特殊形式的整体门槛的[2006. 01]
E06B1/24	..	天然石材、混凝土或其他类似石材的框架[2006. 01]
E06B1/26	..	塑料框[2006. 01]
E06B1/28	...	空心框（E06B1/30优先）[2006. 01]
E06B1/30	...	由依据框架本身断面的几个不同部件组成的[2006. 01]
E06B1/32	..	由不同材料制成的部件组成的框架[2006. 01]
E06B1/34	..	饰面，例如为了防御天气变化，或者为了装饰的需要[2006. 01]
E06B1/36	..	只用于窗户的框[2006. 01]
E06B1/38	...	商店窗、展品橱窗或类似大窗户用的[2006. 01]
E06B1/40	...	带有可拆卸供镶嵌玻璃用的部件的框架（E06B1/38优先）[2006. 01]
E06B1/52	..	专用于门的框[2006. 01]
E06B1/56	·	框与开口边缘的固接[2006. 01]
E06B1/58	..	对接缝的填塞，例如，灌水泥浆[2006. 01]
E06B1/60	..	用机械方法，例如，锚固设施[2006. 01]
E06B1/62	·	框和开口边缘之间接缝的紧固或覆盖（E06B1/34优先）[2006. 01]
E06B1/64	..	采用松散填入物，例如，板条，弹性樯[2006. 01]
E06B1/66	..	采用曲径式密封[2006. 01]
E06B1/68	..	采用定型的外用覆盖部件[2006. 01]
E06B1/70	·	窗台；门槛[2006. 01]
E06B3/00	·	用于闭合开口的窗扇、门扇或类似构件；固定或活动式闭合器件的布置，例如窗户；用来安装翼扇框的刚性配置的外框（E06B5/00优先；百叶窗或类似窗入E06B9/00；窗玻璃入C03；玻璃板的熔融结合入C03B23/203；玻璃与玻璃或者玻璃与其他无机材料的非熔融结合入C03C27/00）[2006. 01]
E06B3/01	·	用于飞机库或其他厅堂建筑中的可拆卸或消除的墙，例如，供飞机用的（墙体结构入E04B2/00）[2006. 01]
E06B3/02	·	全玻璃制翼扇[2006. 01]
E06B3/04	·	不以移动方式为特征的翼扇框架（有关翼扇移动方式入E06B3/32）[2006. 01]
E06B3/06	..	单框[2006. 01]
E06B3/08	...	按特定材料的框架构造（E06B3/24优先）[2006. 01]
E06B3/10	....	木制的[2006. 01]
E06B3/12	....	金属的[2006. 01]
E06B3/14	.....	特殊断面的[2006. 01]
E06B3/16	.....	空心框[2006. 01]
E06B3/18	....	用混凝土或其他材料制的[2006. 01]
E06B3/20	....	塑料的[2006. 01]
E06B3/22	.....	空心框[2006. 01]
E06B3/24	...	专嵌双层玻璃用的（固定玻璃用的可拆式配件入E06B3/64）[2006. 01]

E06B3/26	..	组合框架, 即一个框架放在另一个框架内, 或装在另一个框架后 (E06B3/263, E06B3/28优先; 移动式框架的布置入E06B3/32) [2006. 01]
E06B3/263	..	带有特殊隔绝结构的框架[2006. 01]
E06B3/267	...	带有现场形成的隔绝件[2006. 01]
E06B3/273	...	带有借助部分框架部件的变形固定就位的预制隔绝件[2006. 01]
E06B3/277	...	带有借助隔绝件膨胀固定就位的预制隔绝件[2006. 01]
E06B3/28	..	带有附加的可拆卸的窗玻璃或类似物的, 带边框或不带边框的[2006. 01]
E06B3/30	.	覆盖物, 例如, 为了防御气候变化, 或装饰需要[2006. 01]
E06B3/32	.	以移动方式为特征的翼扇的布置; 活动式翼扇在开口处的布置; 仅和翼扇移动方式有关的翼扇或框架的特征[2006. 01]
E06B3/34	..	只有一种移动方式 (E06B3/48优先) [2006. 01]
E06B3/36	...	在开口的一侧采用单根垂直回转轴, 或在开口内转动 (开启前必须提升的翼扇入E06B3/52) [2006. 01]
E06B3/38	...	在开口顶部或底部设有一个水平回转轴的[2006. 01]
E06B3/40	...	采用一个竖向或水平回转轴, 设置位置不是在开口的一侧, 例如, 翻转翼扇[2006. 01]
E06B3/42	...	滑动式翼扇; 与导向有关的框架的部件[2006. 01]
E06B3/44	....	垂直滑动翼扇[2006. 01]
E06B3/46	....	水平滑动的翼扇[2006. 01]
E06B3/48	..	在周边联接的翼扇, 例如, 可折叠的翼扇[2006. 01]
E06B3/50	..	有一种以上移动方式的 (E06B3/48优先) [2006. 01]
E06B3/52	...	开启前需要先提升的翼扇[2006. 01]
E06B3/54	.	窗玻璃或类似平板的安装[2006. 01]
E06B3/56	..	只用油灰, 水泥或胶黏剂 (E06B3/64优先) [2006. 01]
E06B3/58	..	采用边框, 夹条或类似措施 (E06B3/64优先) [2006. 01]
E06B3/60	...	用金属夹条[2006. 01]
E06B3/62	...	用橡皮类的弹性夹条[2006. 01]
E06B3/64	..	在一个框架内安装一块以上窗格玻璃[2006. 01]
E06B3/66	.	两块或两块以上平行的玻璃或类似平板按一定间距构成一个整体件, 该平板永久固定在一起, 例如, 沿边缘 (主要包括层板玻璃的叠层制品入B32B17/00; 玻璃涂层入C03C17/00) [2006. 01]
E06B3/663	..	间隔开平板的部件[2006. 01]
E06B3/667	...	其连接件[2006. 01]
E06B3/67	..	以隔热或隔音的附加件或装置为特征的[2006. 01]
E06B3/673	..	整体件的装配 (E06B3/677优先) [2006. 01]
E06B3/677	..	平板之间缝隙的开挖或填充; 平板之间缝隙中冷凝现象的防止 (借助间隔部件的入E06B3/663); 平板之间缝隙的清洁[2006. 01]
E06B3/68	.	窗门[2006. 01]
E06B3/70	.	门扇 (翼扇边框入E06B3/04) [2006. 01]
E06B3/72	..	带框架与门心板的[2006. 01]
E06B3/74	...	用木门心板的[2006. 01]
E06B3/76	...	用金属门心板的[2006. 01]
E06B3/78	...	用塑料门心板的[2006. 01]
E06B3/80	..	活接的[2006. 01]
E06B3/82	..	平面门, 即表面完全是齐平的 (E06B3/02优先) [2006. 01]
E06B3/84	...	胶合板的[2006. 01]
E06B3/86	...	塑料的[2006. 01]
E06B3/88	..	保护门边缘的器件 (门或窗用的护手板入E06B7/36) [2006. 01]
E06B3/90	.	旋转门; 其笼架或外框 (回转栏入E06B11/08) [2006. 01]
E06B3/92	.	定位后可以拉伸的门或窗 (滑动式窗扇入E06B3/42; 可折叠翼扇入E06B3/48; 可卷起的墙口闭合部件, 例如, 百叶窗入E06B9/08) [2006. 01]
E06B3/94	..	风箱式门[2006. 01]
E06B3/96	.	窗, 门或类似的框架或翼扇的拐角接头或边接头[2006. 01]
E06B3/964	..	使用独立的连接件, 例如, T形连接件 (E06B3/984, E06B3/988, E06B3/99优先) [2006. 01]

E06B3/968	...	以连接件固定在框上或框内的方式为特征的[2006. 01]
E06B3/972	....	以增加连接件的横截面为特征的, 例如, 用楔子扩展连接件 (E06B3/976优先) [2006. 01]
E06B3/976	....	以框架杆件的变形为特征的[2006. 01]
E06B3/98	....	专门用于使框架杆件互相靠近的连接件 (E06B3/972, E06B3/976优先) [2006. 01]
E06B3/984	..	专门用于木制框架杆件或以同样方式工作的其他材料制的框架杆件 (E06B3/99优先) [2006. 01]
E06B3/988	..	专门用于金属薄板或类似的薄板材料制成的框架杆件, 并具有一般开口的U形横截面, 例如, 用对门框杆件[2006. 01]
E06B3/99	..	用于互相交叉并设有间断的连续框架杆件 (窗杆入E06B3/68) [2006. 01]
E06B5/00		特殊用途的门、窗或类似闭合物; 其周边结构[2006. 01]
E06B5/01	.	活板门[2006. 01]
E06B5/02	.	外围建筑或地下室用的; 其他非用于密闭的简单闭合物[2006. 01]
E06B5/04	..	有固定的木框[2006. 01]
E06B5/06	..	有固定的金属框[2006. 01]
E06B5/08	..	用混凝土、类似石材或塑料制成的固定框架[2006. 01]
E06B5/10	.	用于防空袭或其他战争破坏的; 用于其他防护用途的[2006. 01]
E06B5/11	..	防止盗窃[2006. 01]
E06B5/12	..	为了防气压, 爆炸或气体用的门[2006. 01]
E06B5/14	...	防毒气门或类似闭合装置; 其固定构件[2006. 01]
E06B5/16	..	防火门或类似闭合装置; 及其适合的固定构件[2006. 01]
E06B5/18	..	防御有害辐射的门 (防热入E06B5/16) [2006. 01]
E06B5/20	.	隔音用的[2006. 01]
E06B7/00		与门窗有关的特殊设备或措施 (遮板或类似保护措施入E06B9/00) [2006. 01]
E06B7/02	.	提供通风的措施, 例如, 采用双窗; 通风圆花窗的设置 (控制气流的设施本身入F24F13/08) [2006. 01]
E06B7/03	..	嵌入向上滑动窗下的通风设备 (雨或气流转向器入E06B7/26) [2006. 01]
E06B7/04	..	采用通风翼片 (E06B7/08优先) [2006. 01]
E06B7/06	...	只用一个通风翼片的[2006. 01]
E06B7/08	..	百叶门、百叶窗或格栅[2006. 01]
E06B7/082	...	采用固定式或滑动式薄板的[2006. 01]
E06B7/084	...	采用回转式薄板的[2006. 01]
E06B7/086	....	相互连接为同时动作的[2006. 01]
E06B7/088	.....	表面带有保护格栅或安全设施的[2006. 01]
E06B7/09	.....	装设在活动翼扇上的, 例如, 门上的[2006. 01]
E06B7/092	.....	可以在两个或两个以上的不同定位上操纵的[2006. 01]
E06B7/094	.....	可顺序动作的; 以有附加单独动作为特征的[2006. 01]
E06B7/096	.....	用齿轮动作或相互连接 (一般以齿轮动作的翼扇操纵器入E05F11/00) [2006. 01]
E06B7/098	.....	带有防风雨的封闭层[2006. 01]
E06B7/10	..	采用框架部件的特殊结构[2006. 01]
E06B7/12	.	防止产生冷凝水的措施 (双层玻璃入E06B3/24至E06B3/28, E06B3/64, E06B3/66; 专门用于透明的或反射的地段的供热设施入H05B3/84) [2006. 01]
E06B7/14	.	排去冷凝水或渗入水的措施[2006. 01]
E06B7/16	.	在翼扇或与翼扇共同动作的构件上的封闭措施 (E06B7/098优先) [2006. 01]
E06B7/18	..	采用活动边缘, 例如, 利用外加档风条作栓接件[2006. 01]
E06B7/20	...	在翼扇开启时能自动收回的[2006. 01]
E06B7/205	....	带有装置在槛上的封闭条[2006. 01]
E06B7/21	....	带有可在翼扇平面内活动的封闭条[2006. 01]
E06B7/215	....	用弹性装置使封闭条移动到收回的位置, 例如, 采用弹簧[2006. 01]
E06B7/22	..	采用弹性边条, 例如, 弹性橡皮管; 采用能回弹的边条, 例如, 毛毡或长毛绒条, 弹性金属条 (E06B7/18优先) [2006. 01]
E06B7/23	...	塑料、海绵橡皮或类似的条或管[2006. 01]
E06B7/232	...	用坚硬材料制成的能回弹的条, 例如, 用金属[2006. 01]
E06B7/24	..	不用单独的密封措施, 例如, 用曲径式密封[2006. 01]

E06B7/26	.	雨或风遮板, 例如, 装置在滑动翼扇下[2006. 01]
E06B7/28	.	门窗上的其他装置, 例如, 门板、窗上放花草的装置、擦窗器的钩子[2006. 01]
E06B7/30	..	窥视孔; 通话器件; 带窗的门[2006. 01]
E06B7/32	..	服务用门, 穿越式门[2006. 01]
E06B7/34	..	带有碗柜的门(柜子本身入A47B)[2006. 01]
E06B7/36	..	护手板[2006. 01]
E06B9/00		用于开口的遮板或保护装置, 带或不带有操作或固定用机构; 类似构造的闭合物 (E06B5/10优先; 在边缘部分联接的, 用作门或窗的翼扇入E06B3/48; 不属于建筑物 正常装修的室内门窗的附属设备, 例如, 窗帘入A47H; 作为建筑构件的格栅入 E04C2/42; 锁及其附件入E05B; 翼扇的插销或固接件入E05C; 一般翼扇的操作机构入 E05F)[2006. 01]
E06B9/01	.	安装在墙、门、窗上的格栅; 与门窗一起移动的格栅; 格栅式的墙, 例如, 回廊的栏 栅[2006. 01]
E06B9/02	.	百叶窗, 移动式格栅或其他安全关闭器件, 例如, 用于防盗(百叶窗或格栅入 E06B7/08; 薄板条遮阳入E06B9/26)[2006. 01]
E06B9/04	..	翼扇式的, 例如, 旋转或滑动的[2006. 01]
E06B9/06	..	可收折或可折叠式的, 例如, 风箱式或惰钳式(风箱式门入E06B3/94; 可卷式格栅入 E06B9/18)[2006. 01]
E06B9/08	..	可卷式闭合装置(卷帘式遮阳入E06B9/40; 用于可卷式闭合装置的操纵、导向或固定 的设施或设备入E06B9/56; 仅用作遮篷的入E04F10/06)[2006. 01]
E06B9/11	...	可卷式百叶窗[2006. 01]
E06B9/13	....	采用整块式关闭部件, 例如, 瓦垅金属薄板[2006. 01]
E06B9/15	....	采用板条状或类似的关闭部件[2006. 01]
E06B9/165	.....	采用相互重叠的板条; 采用可改变相互之间的距离的板条[2006. 01]
E06B9/17	....	卷式百叶窗的部件和零件, 例如, 悬挂器件、百叶窗匣、便门、通风口[2006. 01]
E06B9/171	.....	其所用卷辊; 卷辊式百叶窗与卷辊的紧固[2006. 01]
E06B9/172	.....	采用夹紧杆[2006. 01]
E06B9/173	.....	采用接合器或按扣[2006. 01]
E06B9/174	.....	其专用轴承[2006. 01]
E06B9/18	...	卷式格子窗[2006. 01]
E06B9/24	.	供防光, 尤其是防阳光的屏帘或其他构造; 为隐避或显露用的类似屏帘(用于可卷式 的闭合装置的操纵、导向或固定的设施或设备入E06B9/56; 自由悬挂柔性的屏帘入 A47H23/00)[2006. 01]
E06B9/26	..	薄板条或类似的遮帘, 例如, 软百叶帘[2006. 01]
E06B9/262	...	相互柔性连接的横向或纵向板条; 手风琴式的百叶帘[2006. 01]
E06B9/264	...	薄板条遮帘与卷帘、纱窗、窗或双层玻璃窗的组合; 带有特殊装置的板条遮帘 [2006. 01]
E06B9/266	...	制作或安装板条遮帘或其部件的器具或附件[2006. 01]
E06B9/28	...	用一些横向薄板条, 例如, 不能升降的(百叶窗或格栅入E06B7/08)[2006. 01]
E06B9/30	....	可升降的[2006. 01]
E06B9/302	.....	没有梯状带的, 例如, 采用惰钳, 螺旋轴杆[2006. 01]
E06B9/303	.....	有梯状带的[2006. 01]
E06B9/304	.....	带有倾斜杆及单独提升轴的[2006. 01]
E06B9/305	.....	带有倾斜杆及沿固定杆导向的提升索[2006. 01]
E06B9/306	.....	带有沿倾斜杆方向被导向的提升索[2006. 01]
E06B9/307	.....	倾斜杆的零件及其操纵方法[2006. 01]
E06B9/308	.....	带有共轴的倾斜杆及提升轴[2006. 01]
E06B9/32	.....	其操纵、导向或固定器具(倾斜杆的操纵入E06B9/307)[2006. 01]
E06B9/322	.....	操纵装置的零件, 例如, 滑轮、闸、弹簧圆筒、驱动器(有关专门用于或安装供贮存和 重复放出及再贮存各种长度的材料的一般设施入B65H75/34)[2006. 01]
E06B9/323	.....	上部匣子的结构或支撑措施[2006. 01]
E06B9/324	.....	绳索锁定器[2006. 01]
E06B9/325	.....	防止提升的固定器件[2006. 01]
E06B9/326	.....	绳索零件, 例如, 扣件、牵引捏手[2006. 01]

E06B9/327	.....	带有横板条的可提升薄板条遮阳的导向件[2006.01]
E06B9/34	....	卷辊式[2006.01]
E06B9/36	...	采用竖向板条[2006.01]
E06B9/38	...	其他零件[2006.01]
E06B9/382	....	阶梯状带子或环链的零件,例如,局部缩短带子的扣件[2006.01]
E06B9/384	....	板条和薄板相互联接或相互作用的零件[2006.01]
E06B9/386	....	板条的零件[2006.01]
E06B9/388	....	底部或顶部板条的零件及其附件[2006.01]
E06B9/40	..	卷帘(仅能用作遮篷的入E04F10/06)[2006.01]
E06B9/42	...	卷帘的部件或零件,例如,悬挂设施、百叶窗匣(卷帘和拉起式窗帘的支撑或可调装置入A47H1/13)[2006.01]
E06B9/44	....	其卷辊;把卷帘式遮阳紧固到卷辊上[2006.01]
E06B9/46	.....	用夹固杆[2006.01]
E06B9/48	.....	用扣紧器或按扣[2006.01]
E06B9/50	....	其专用轴承[2006.01]
E06B9/52	.	防昆虫的器具,例如,防蝇纱窗;作其他用途的纱窗[2006.01]
E06B9/54	..	卷辊式防蝇纱窗(其操纵、导向或紧固设施入E06B9/56)[2006.01]
E06B9/56	.	用于可卷式闭合装置的操纵、导向或紧固的设施或设备;发条盒;带盒;平衡设施(有关专门用于或安装供贮存和重复放出及再贮存各种长度的材料的一般设施入B65H75/34)[2006.01]
E06B9/58	..	导向装置[2006.01]
E06B9/60	..	仅由闭合杆件操纵的发条盒[2006.01]
E06B9/62	..	平衡设施(E06B9/60优先)[2006.01]
E06B9/64	..	具有可降低的卷辊[2006.01]
E06B9/66	..	具有装在底部的卷辊[2006.01]
E06B9/68	..	操纵装置或机构,例如,用电驱动[2006.01]
E06B9/70	...	含有装在卷辊外部的电动机[2006.01]
E06B9/72	...	含有装在卷辊内部的电动机[2006.01]
E06B9/74	...	适合于可选择电动或手动操作[2006.01]
E06B9/76	...	采用曲柄把手[2006.01]
E06B9/78	..	直接手动操作,例如,用丝带、用把手[2006.01]
E06B9/80	..	防止掉落或未被许可的开启;制动或使不动的设施;用于限止展开的设施(用于直接人工操作的固定设施或设备入E06B9/78)[2006.01]
E06B9/82	...	自动的[2006.01]
E06B9/84	....	防止掉落[2006.01]
E06B9/86	....	防止未被许可的开启[2006.01]
E06B9/88	....	用于限止展开[2006.01]
E06B9/90	....	用于在不同选择的位置上关闭杆件的制动[2006.01]
E06B9/92	..	可使关闭器移至洞口平面外的设施[2006.01]
E06B11/00		用于允许通过围栏、栅栏或类似物的设置,例如,栅栏门(一般的门入E06B1/00至E06B9/00)[2006.01]
E06B11/02	.	大门;门[2006.01]
E06B11/04	..	以悬挂的种类为特征的(悬挂装置本身入E05D)[2006.01]
E06B11/06	..	以紧固的种类为特征的(翼扇固接器件入E05C)[2006.01]
E06B11/08	.	旋转栅门(车辆上的入B60N5/00;带有登记装置的入G07C9/10)[2006.01]
E06C		梯子(E04F11/00优先;阶梯式凳子入A47C12/00;船上用梯入B63B,飞机用梯入B64;脚手架入E04G)[2006.01]
E06C1/00		一般梯子(装在底架或车辆上的入E06C5/00;永久性地装在固定结构上的入E06C9/00)[2006.01]
E06C1/02	.	具有一个或多个刚性纵向构件[2006.01]
E06C1/04	..	靠在物体上的梯子,例如,靠在墙、杆、树上等(梯子端头的支撑入E06C7/48)[2006.01]
E06C1/06	...	整体的[2006.01]

E06C1/08	...	多部件的[2006.01]
E06C1/10	....	端头相互联结的[2006.01]
E06C1/12	....	可延伸的,例如,伸缩式的[2006.01]
E06C1/14	..	自立式梯子[2006.01]
E06C1/16	...	带有立地式支柱的(梯上带有固接的支杆入E06C1/24;带有平台的入E06C1/39)[2006.01]
E06C1/18	....	带梯状支柱的[2006.01]
E06C1/20	....	带竿式支柱的[2006.01]
E06C1/22	.....	可延伸的,例如伸缩式的,梯部件或支柱[2006.01]
E06C1/24	...	独立式梯子[2006.01]
E06C1/26	....	整体的[2006.01]
E06C1/28	....	多部件的(可移动的梯式支柱入E06C1/18)[2006.01]
E06C1/30	.....	可延伸的,例如,伸缩式的[2006.01]
E06C1/32	..	带有由梯状支柱并能与梯子装配在一条直线上的梯子[2006.01]
E06C1/34	..	可以装设在建筑物构件,例如,窗、挑檐、支杆或类似物上面的梯子(永久性固定在结构物上的梯子入E06C9/00)[2006.01]
E06C1/36	...	用钩子或其他类似物悬挂的梯子[2006.01]
E06C1/38	..	梯子的特殊构造,例如,有多于或少于两个纵向构件的梯子,带有移动式梯级或其他形式的踏板、可纵向折叠的梯子[2006.01]
E06C1/383	...	折叠式梯子,折叠时纵向构件可叠起来[2006.01]
E06C1/387	...	带有可翻倒踏板的梯子[2006.01]
E06C1/39	...	带平台的梯子;可变成平台的梯子(梯子上用的工作台入E06C7/16)[2006.01]
E06C1/393	....	平台可与梯子一起折叠的梯子[2006.01]
E06C1/397	...	带有轮子,滚轴或承辊的梯子[2006.01]
E06C1/52	.	带有非刚性纵向构件的梯子[2006.01]
E06C1/54	..	惰钳式的[2006.01]
E06C1/56	..	绳梯或链梯[2006.01]
E06C1/58	.	同时带有刚性和非刚性的纵向构件的梯子[2006.01]
E06C5/00		以安装在底架或车辆上为特征的梯子;固定在车辆上的梯子(带有轮子,滚轴或承辊的梯子入E06C1/397)[2006.01]
E06C5/02	.	带有刚性纵向构件的[2006.01]
E06C5/04	..	可提升或延伸的[2006.01]
E06C5/06	...	采用以介质压力操作的活塞和汽缸或类似装置[2006.01]
E06C5/08	....	直接来自压力贮罐的[2006.01]
E06C5/10	.....	由一个泵或压缩机给充压,泵或压缩机利用车辆马达或另一个放在车上的马达驱动[2006.01]
E06C5/12	....	直接来自泵或压缩机的压力[2006.01]
E06C5/14	.....	由车辆的马达或另一个放在车上的马达驱动的[2006.01]
E06C5/16	...	只采用机械传动,带或不带液压或其他非机械连接器或联动器的[2006.01]
E06C5/18	....	利用车辆马达或另一个马达的动力[2006.01]
E06C5/20	....	采用手力(附带在梯子上的手动延伸装置入E06C7/04)[2006.01]
E06C5/22	...	用弹簧或借助于弹簧的(E06C5/06, E06C5/16优先)[2006.01]
E06C5/24	..	从车上拆卸梯子[2006.01]
E06C5/26	.	带非刚性的纵向构件的[2006.01]
E06C5/28	..	惰钳型的[2006.01]
E06C5/30	..	由相互加强的链节形成[2006.01]
E06C5/32	.	附件[2006.01]
E06C5/34	..	指示器件[2006.01]
E06C5/36	..	防止梯子滑动或倾倒的安全器件;防止梯子超荷的安全器件[2006.01]
E06C5/38	..	封锁车辆弹簧的器件;由地面直接支撑底架的器件[2006.01]
E06C5/40	..	把梯子横向倾斜的器件[2006.01]
E06C5/42	..	改变倾斜角度的器件;及其碰锁器件[2006.01]
E06C5/44	..	梯子的其他附件,例如,声响信号器件,可拆装的配电盘[2006.01]
E06C7/00		结构部件,支撑部件或附件[2006.01]

E06C7/02	.	延伸装置（设在底架或车辆上的梯子用的入E06C5/00）[2006.01]
E06C7/04	..	装在梯子上的手动延伸装置[2006.01]
E06C7/06	.	可延伸梯子部件的固定器件或钩子[2006.01]
E06C7/08	.	纵向构件或梯级或其他踏板的特殊构造[2006.01]
E06C7/10	.	梯子的加强件[2006.01]
E06C7/12	.	梯子上的提升器或其他提升器件[2006.01]
E06C7/14	.	梯子上或梯子用桶或其他设备的托架[2006.01]
E06C7/16	.	带在或用于梯子上的平台，例如，可升降的平台（提升机入B66F）[2006.01]
E06C7/18	.	防止人员跌下的器件（安全带入A62B1/16）[2006.01]
E06C7/42	.	梯脚；其支撑构件（用于脚手架构件的入E04G5/02）[2006.01]
E06C7/44	..	在不平的地面上架设梯子的措施[2006.01]
E06C7/46	..	防止滑动的设备[2006.01]
E06C7/48	.	梯子端头；用于靠在物体上的梯子支承端[2006.01]
E06C7/50	.	接头或其他连接件[2006.01]
E06C9/00		装在固定结构物上的永久性梯子，例如，安全梯（移动式楼梯入E04F11/04）[2006.01]
E06C9/02	.	刚性安装的梯子[2006.01]
E06C9/04	..	铁脚蹬式爬梯或类似梯[2006.01]
E06C9/06	.	活动安装的梯子[2006.01]
E06C9/08	..	带有刚性纵向构件的[2006.01]
E06C9/10	...	构成建筑物的一部分，例如，阳台格栅，窗格栅或其他窗构件[2006.01]
E06C9/12	...	可横向移动的[2006.01]
E06C9/14	..	带有非刚性纵向构件的，例如，索梯，链梯，惰钳式梯[2006.01]

土层或岩石的钻进；采矿

附注

E21

在本类中下列术语的含义为：

“钻井”包括钻孔，反之亦然。

土层或岩石的钻进(采矿、采石入E21C；开凿立井、掘进平巷或隧洞入E21D)；从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆（5）

附注

1. 本小类包括：（7）

主要用于钻进天然地层中的土层或岩石的设备；（7）

用于在人造结构上进行就地钻进，例如在道路表面或混凝土结构上进行钻进的类似设备。（7）

2. 小类不包括：（7）

手持钻机，例如家用的手持钻机；（7）

用于加工作业中的钻进设备，即为了对产品进行进一步处理而对产品进行加工所用的钻进设备；（7）

E21B

这种钻进设备位于B部的相关小类中，例如B23B。（7）

用于孔眼或井眼的钻进或用于处理孔眼或井眼的组合物，该组合物包括在组C09K8/00中，例如用于提高获取碳氢化合物的开采方法的组合物入C09K8/58。（8）

小类索引

钻井的方法和设备1/00至7/00

钻具及其附件10/00，11/00；12/00

钻井的其他设备或部件；井的装备或维护

井架；钻杆或类似装置15/00；17/00，19/00

冲洗井；封井；加热或冷却21/00，37/00；33/00；36/00

阀装置；灭火34/00；35/00

其他设备或部件23/00至31/00，40/00，41/00

从井中开采液体43/00

控制；测量或测试44/00；45/00至49/00[2006.01]

钻井的方法或设备

E21B1/00

冲击式钻进[2006.01]

E21B1/02

用于落锤的地面驱动装置，例如，使用一个钢丝绳[2006.01]

E21B1/04	..	在地面使钻杆或绳索反向运动的装置[2006. 01]
E21B1/12	.	采用一个往复式冲击件（E21B1/02，E21B1/38优先）[2006. 01]
E21B1/14	..	由一个旋转机构来驱动[2006. 01]
E21B1/16	...	带有弹簧并作往复运动的物体，例如，通过气垫[2006. 01]
E21B1/18	....	通过双重缓冲弹簧把驱动装置弹性地连接到一个顶杆上[2006. 01]
E21B1/20	...	由离心式锤构成[2006. 01]
E21B1/22	..	由电磁驱动的[2006. 01]
E21B1/24	..	冲击件是一个直接由流体压力驱动的活塞[2006. 01]
E21B1/26	...	通过液体压力[2006. 01]
E21B1/28	....	使用脉冲压力的[2006. 01]
E21B1/30	...	通过空气、蒸汽或者气体压力[2006. 01]
E21B1/32	....	使用脉冲压力的[2006. 01]
E21B1/34	.....	冲击件是内燃机的一个活塞[2006. 01]
E21B1/36	.	携带工具的活塞式的，即其中的工具可以连接到冲击件上[2006. 01]
E21B1/38	.	锤击活塞式的，即其中的工具钻头或砧由一个冲击件来撞击[2006. 01]
E21B3/00		旋转式钻进[2006. 01]
E21B3/02	.	旋转式钻进的地面驱动装置[2006. 01]
E21B3/025	..	通过工具的往复式旋转的[2006. 01]
E21B3/03	..	通过工具的间歇式单向旋转的[2006. 01]
E21B3/035	..	通过滑动传动或者弹性传动的[2006. 01]
E21B3/04	..	转盘[2006. 01]
E21B3/06	...	用旋转绞车驱动转盘[2006. 01]
E21B4/00		井眼内钻井用驱动装置[2006. 01]
E21B4/02	.	液体旋转式驱动装置[2006. 01]
E21B4/04	.	电力驱动装置（E21B4/12优先）[2006. 01]
E21B4/06	.	潜孔冲击工具，例如，锤（钻进撞锤入E21B11/02）[2006. 01]
E21B4/08	..	单靠重力得到的冲击，例如，靠空动联接机构[2006. 01]
E21B4/10	..	钻杆或钻管的持续单向旋转运动而产生的连续冲击[2006. 01]
E21B4/12	..	电动锤[2006. 01]
E21B4/14	..	液力锤[2006. 01]
E21B4/16	.	复潜孔驱动装置，例如，用于冲击和旋转联合钻进（E21B4/10优先）；多钻头钻机驱动装置[2006. 01]
E21B4/18	.	井眼内的固定或给进[2006. 01]
E21B4/20	.	与地面驱动装置联合（E21B4/10优先）[2006. 01]
E21B6/00		用于冲击和旋转联合钻进的驱动装置[2006. 01]
E21B6/02	.	旋转是连续的[2006. 01]
E21B6/04	..	具有分别用于冲击和旋转的驱动装置[2006. 01]
E21B6/06	.	旋转是间歇性的，例如，是通过一个棘轮装置实现的[2006. 01]
E21B6/08	..	具有分别用于冲击和旋转的驱动装置[2006. 01]
E21B7/00		钻井的特殊方法或设备[2006. 01]
E21B7/02	.	带有用于陆地运输装置的钻机，例如，安装在雪橇或轮子上的钻机[2006. 01]
E21B7/04	.	定向钻井[2006. 01]
E21B7/06	..	井眼造斜[2006. 01]
E21B7/08	...	井眼造斜专用器具，例如，特殊钻头，肘节，造斜器[2006. 01]
E21B7/10	..	井眼纠偏[2006. 01]
E21B7/12	.	水下钻井（使用升沉补偿装置入E21B19/09）[2006. 01]
E21B7/124	..	带驱动原动机的水下钻具，例如，在水下用的移动式钻机[2006. 01]
E21B7/128	..	从带独立水下锚定导向座的浮式支架上钻进[2006. 01]
E21B7/132	..	从水下浮动支架上钻进[2006. 01]
E21B7/136	..	从不可浮支架上钻进（E21B7/124优先）[2006. 01]
E21B7/14	.	应用热能钻井，例如，火焰钻进[2006. 01]
E21B7/15	..	用电产生的热能[2006. 01]
E21B7/16	.	通过钻压施加分散的钢球或弹丸，即所谓喷丸钻进[2006. 01]
E21B7/18	.	用夹带或不夹带弹丸的液体或气体喷射钻井（E21B7/14优先）[2006. 01]

E21B7/20	.	将套管或管道下入或打入井眼,例如,下沉;井眼的钻进和下套管同时进行[2006.01]
E21B7/24	.	用振动或振荡方法钻井,例如,不平衡体(冲击式钻进入E21B1/00)[2006.01]
E21B7/26	.	无需剥离表土的钻进,例如,自动推进打钻装置(E21B7/30优先)[2006.01]
E21B7/28	.	扩大井眼;镗孔[2006.01]
E21B7/30	..	无需剥离表土的[2006.01]
		钻具
E21B10/00		钻头(专用于井眼造斜入E21B7/08;带有收集物质的装置的入E21B27/00)[2006.01]
E21B10/02	.	岩心钻头(以抗磨部件为特征的入E21B10/48)[2006.01]
E21B10/04	..	带岩心破坏装置的[2006.01]
E21B10/06	..	牙轮岩心钻头[2006.01]
E21B10/08	.	牙轮钻头(E21B10/26优先;牙轮岩心钻头入E21B10/06;以抗磨部件为特征的入E21B10/50)[2006.01]
E21B10/10	..	带两端支撑的牙轮轴的[2006.01]
E21B10/12	..	带盘式牙轮的[2006.01]
E21B10/14	..	与带导向部件型不同的非滚动牙轮相结合的[2006.01]
E21B10/16	..	以齿形或排列为特征的[2006.01]
E21B10/18	..	以钻井液导管或喷嘴为特征的[2006.01]
E21B10/20	..	以可拆卸或可调节部件为特征的,例如,脚架或轴[2006.01]
E21B10/22	..	以轴承、润滑或密封零件为特征的[2006.01]
E21B10/23	...	具有向轴承供应钻井液的[2006.01]
E21B10/24	...	以润滑零件为特征的(E21B10/23优先)[2006.01]
E21B10/25	...	以密封零件为特征的[2006.01]
E21B10/26	.	带导向部件的钻头,即带前引牙轮的钻头;扩孔钻头,例如,扩孔器(带导向部件的冲击式钻头入E21B10/40)[2006.01]
E21B10/28	..	带非扩张式牙轮钻头的[2006.01]
E21B10/30	...	纵轴牙轮扩孔器,例如,扩孔器稳定器[2006.01]
E21B10/32	..	带可扩张切削工具的[2006.01]
E21B10/34	...	牙轮钻头式的[2006.01]
E21B10/36	.	冲击式钻头(以抗磨部件为特征的入E21B10/46)[2006.01]
E21B10/38	..	以钻井液的导管或喷嘴为特征的[2006.01]
E21B10/40	..	带导向部件的[2006.01]
E21B10/42	.	带有齿、刃或类似切削部件的旋转掘进型钻头,例如,叉形钻头、鱼尾钻头(以抗磨部件为特征的入E21B10/46,以钻井液的导管或喷嘴为特征的入E21B10/60,以可拆卸的部件为特征的入E21B10/62)[2006.01]
E21B10/43	..	以齿或其他切削部件的设置特征的[2006.01]
E21B10/44	.	带螺旋传送部分的钻头,例如,螺旋式钻头;带导向部件或带可拆卸部件的螺旋钻头(E21B10/42优先)[2006.01]
E21B10/46	.	以抗磨部件为特征的,例如,金刚石镶嵌[2006.01]
E21B10/48	..	岩心钻头[2006.01]
E21B10/50	..	牙轮钻头[2006.01]
E21B10/52	...	横刃型或金属镶齿型的镶嵌件的[2006.01]
E21B10/54	..	钻头为旋转掘进型,例如,叉形钻头[2006.01]
E21B10/55	...	带有预成型切削装置的[2006.01]
E21B10/56	..	金属镶齿型镶嵌件(E21B10/52优先)[2006.01]
E21B10/56 7	...	带有安装在特定支撑件上的预成型切削元件,例如多晶镶嵌[2006.01]
E21B10/57 3	....	以支架零件为特征的,例如,底层结构或底层与切削部件之间的交界面[2006.01]
E21B10/58	..	横刃型镶嵌件(E21B10/52优先)[2006.01]
E21B10/60	.	以钻井液的导管或喷嘴为特征的(用于牙轮钻头入E21B10/18;用于冲击式钻头入E21B10/38)[2006.01]
E21B10/61	..	以喷嘴结构为特征的[2006.01]
E21B10/62	.	特征在于可拆卸或可调节的部件例如,切削元件(E21B10/64优先;用于牙轮钻头入E21B10/20;用于螺旋钻头入E21B10/44)[2006.01]

E21B10/62 7	..	带有多个可拆卸的切削元件的[2006.01]
E21B10/63 3	...	可单独拆卸的[2006.01]
E21B10/64	.	以不用提出钻管就可将整个钻头或其部件插入钻孔或从钻孔中拆除为特征的[2006.01]
E21B10/66	..	切割器具可通过钻管活动并可横向移动的[2006.01]
E21B11/00		其他钻具[2006.01]
E21B11/02	.	钻孔撞锤[2006.01]
E21B11/04	.	钻孔夹具[2006.01]
E21B11/06	.	带驱动切割链或类似驱动工具的[2006.01]
E21B12/00		钻具附件[2006.01]
E21B12/02	.	磨损指示器[2006.01]
E21B12/04	.	钻头护具[2006.01]
E21B12/06	.	机械清除装置[2006.01]
E21B15/00		钻井的其他设备或部件；井的装备或维护
E21B15/02	.	钻机的支承装置，例如，井架或者桅杆式井架[2006.01]
E21B15/04	.	水下钻井专用的(E21B15/04优先)[2006.01]
E21B17/00		定向钻井专用的，例如，斜孔钻塔[2006.01]
E21B17/00		钻杆或钻管；柔性钻杆柱；方钻杆；钻铤；抽油杆；套管；管子[2006.01]
E21B17/01	.	立管[2006.01]
E21B17/02	.	接箍；接头[2006.01]
E21B17/03	..	位于钻杆或钻管与钻机马达之间的，例如，位于钻杆与锤击器之间[2006.01]
E21B17/04	..	钻杆与钻头之间，或钻杆与钻杆之间的[2006.01]
E21B17/04 2	...	带螺纹的[2006.01]
E21B17/04 3	....	带锁紧装置的[2006.01]
E21B17/04 6	...	带肋、销钉或键以及互补槽或类似物的，例如，卡口式连接[2006.01]
E21B17/05	...	旋转接头[2006.01]
E21B17/06	...	释放接头，例如，安全接头[2006.01]
E21B17/07	...	改变钻杆柱长度用的伸缩式接头；减震器[2006.01]
E21B17/08	..	套管接头[2006.01]
E21B17/10	.	防磨损护具；扶正装置[2006.01]
E21B17/12	..	安置或取出防磨损护具的装置[2006.01]
E21B17/14	.	套管靴[2006.01]
E21B17/16	.	钻铤[2006.01]
E21B17/18	.	具有多于一个液体通道的管道[2006.01]
E21B17/20	.	柔性或万向铰接钻管[2006.01]
E21B17/22	.	带螺旋结构的钻杆或钻管[2006.01]
E21B19/00		在井眼外，例如，在井架内搬运钻杆、套管、管子或类似物；用于给进钻杆或者钢丝绳的装置[2006.01]
E21B19/02	.	钻杆或钢丝绳悬吊装置[2006.01]
E21B19/04	..	吊钩[2006.01]
E21B19/06	..	吊卡，即抓夹钻杆或管子的装置[2006.01]
E21B19/07	...	卡瓦吊卡[2006.01]
E21B19/08	.	钻杆或钢丝绳的给进装置(E21B19/22优先；自动给进的入E21B44/02)；增加或减少钻具上压力的装置；平衡钻杆重量的装置[2006.01]
E21B19/08 1	..	螺杆螺母式的给进机构[2006.01]
E21B19/08 3	..	凸轮、齿条或者类似进给机构[2006.01]
E21B19/08 4	..	具有柔性牵引装置，例如钢丝绳[2006.01]

E21B19/08 6	..	具有一个流体激励式缸体 (E21B19/084, E21B19/087, E21B19/09优先) [2006.01]
E21B19/08 7	..	利用摇杆的[2006.01]
E21B19/08 9	..	具有弹簧或者附加重物的[2006.01]
E21B19/09	..	专用于从采用升沉补偿装置支撑钻杆柱的浮式支架进行水下钻井的[2006.01]
E21B19/10	.	卡瓦; 卡盘[2006.01]
E21B19/12	.	绳夹[2006.01]
E21B19/14	.	承托单节或多节连接钻杆长度的框架, 坡板, 沟槽或储存装置; 存放地点至井眼间的搬运 (E21B19/20, E21B19/22优先) [2006.01]
E21B19/15	..	将钻杆平放于钻杆架上; 在水平与垂直位置间搬运[2006.01]
E21B19/16	.	装卸钻管接箍或接头 (E21B19/20优先) [2006.01]
E21B19/18	.	装卸钻头及钻管[2006.01]
E21B19/20	.	由齿条给进与连接相结合的, 例如, 自动地[2006.01]
E21B19/22	.	搬运卷绕的管子或杆件, 例如, 柔性钻管[2006.01]
E21B19/24	.	钻杆或者钻管的导向或对中装置[2006.01]
E21B21/00		冲洗井眼的方法或设备, 例如, 通过利用发动机排出的尾气(通过冲洗去除黏结在井眼内的物体入E21B31/03) [2006.01]
E21B21/01	.	用于在井眼外调节钻井液或者岩屑的设备, 例如沉淀箱[2006.01]
E21B21/01 5	..	用于与钻孔的入口啮合的装置, 例如, 用于收集灰尘的罩[2006.01]
E21B21/02	.	软管中的旋转接头[2006.01]
E21B21/06	.	井眼外处理钻井液的装置[2006.01]
E21B21/07	..	用于含尘气态流体[2006.01]
E21B21/08	.	钻井液压力或流量的控制或监测, 例如, 自动充注井眼, 自动控制井底压力 (用于此的阀装置入E21B21/10) [2006.01]
E21B21/10	.	钻井液循环系统的阀装置[2006.01]
E21B21/12	.	用带多于一个钻井液通路的钻管, 例如, 闭式循环系统[2006.01]
E21B21/14	.	使用液体和气体, 例如泡沫[2006.01]
E21B21/16	.	使用气态流体 (E21B21/14优先) [2006.01]
E21B21/18	.	防止钻机马达的废气吹向工作面[2006.01]
E21B23/00		在井眼或井中替换, 安放, 锁定, 拆卸或取出工具、封隔器或类似物的装置 (安装套管、滤网或衬管入E21B43/10) [2006.01]
E21B23/01	.	用于固定工具或类似物 (E21B23/02至E21B23/06优先; 井眼内驱动装置的固定入E21B4/18) [2006.01]
E21B23/02	.	用于将工具或类似物锁定在联顶短节或相邻的管段间的凹座中 (E21B23/03至E21B23/06优先) [2006.01]
E21B23/03	.	用于在侧向偏移的定位接头或套上安装或拆除工具的[2006.01]
E21B23/04	.	由流体方法操作的, 例如, 由爆炸驱动的 (E21B23/08优先) [2006.01]
E21B23/06	.	用于安装封隔器的[2006.01]
E21B23/08	.	用液压施放或运转工具, 例如, 通过出油管工具系统[2006.01]
E21B23/10	..	为此专用的工具[2006.01]
E21B23/12	..	工具转向器[2006.01]
E21B23/14	.	用于替换电缆或由电缆操纵的工具, 例如, 斜井中测井或钻孔作业中使用的工具 [2006.01]
E21B25/00		提取原状岩心装置, 例如, 岩心筒、岩心提取器 (岩心钻头入E21B10/02) [2006.01]
E21B25/02	.	不提出钻管便可插入井眼或从井眼中移出的岩心接收器[2006.01]
E21B25/04	..	具有形成岩心切削刃或元件的岩心接收器, 例如, 冲孔式岩心筒[2006.01]
E21B25/06	.	具有柔性衬套或可膨胀夹持装置的取岩心器[2006.01]
E21B25/08	.	岩心的涂层、冻结及加固 (E21B25/06优先); 回收未污染的岩心或在地层压力下的岩心 [2006.01]
E21B25/10	.	形成岩心的保持或切断装置 (E21B25/06, E21B25/08优先) [2006.01]
E21B25/12	..	滑楔式的[2006.01]

E21B25/14 ..	安装在与岩心中心线横交的轴上的[2006.01]
E21B25/16 .	用于取定向岩心的[2006.01]
E21B25/18 .	水下专用岩心接收器[2006.01]
E21B27/00	用于在井眼或井中收集或沉积物质的容器,例如,用于收集泥浆或沙子的捞沙筒;带有收集物质的装置的钻头,例如,阀门钻头[2006.01]
E21B27/02 .	灌浆提桶,即用于在孔眼或井中放置物质(例如,水泥或酸)的容器[2006.01]
E21B27/04 .	收集或沉积装置处包含螺旋传送装置[2006.01]
E21B28/00	用于井眼或井中的振动发生装置,例如用于提高产量(用于传递测量信号入E21B47/14;用于地球物理测量入G01V1/02)[2006.01]
E21B29/00	井眼或井中管道、封隔器、堵塞物或钢丝绳的切割或破坏,例如,切割损坏的管道,切割窗口;在井眼或井中使管子变形;在地面修复套管[2006.01]
E21B29/02 .	使用炸药或热力及化学方法[2006.01]
E21B29/04 .	切割钢丝绳或类似物(E21B29/02优先)[2006.01]
E21B29/06 .	开割切口,例如,为使用造斜器而开的定向切口的切割器具(E21B29/08优先)[2006.01]
E21B29/08 .	切割管道或使管道变形来控制液体流动[2006.01]
E21B29/10 .	修复套管,例如,调直[2006.01]
E21B29/12 .	水下安装专用的(E21B29/08优先)[2006.01]
E21B31/00	在井眼或井中打捞或排除物体[2006.01]
E21B31/03 .	用冲洗排除[2006.01]
E21B31/06 .	用磁力方法[2006.01]
E21B31/08 .	用打捞篮或类似工具[2006.01]
E21B31/10 7 .	用冲击装置松脱被卡件,例如,振动器[2006.01]
E21B31/11 3 ..	液压操作的[2006.01]
E21B31/12 .	抓捞工具,例如,夹钳或卡爪[2006.01]
E21B31/14 ..	带有使工具方向偏斜的装置,例如,用肘节[2006.01]
E21B31/16 ..	与切割或破坏工具相结合的[2006.01]
E21B31/18 ..	从外部抓取,例如,打捞筒[2006.01]
E21B31/20 ..	从内部抓取,例如,打捞矛[2006.01]
E21B33/00	井眼或井的密封或封隔[2006.01]
E21B33/02 .	地面密封或封隔[2006.01]
E21B33/03 ..	井口;其配置[2006.01]
E21B33/03 5 ...	专用于水下设备的(E21B33/043, E21B33/064, E21B33/076优先)[2006.01]
E21B33/03 7	用于此的保护套[2006.01]
E21B33/03 8	井口用连接器,例如用来连接防喷器与立管[2006.01]
E21B33/04 ...	套管头;井口悬浮套管或管子[2006.01]
E21B33/04 3	水下井口专用的(E21B33/047优先)[2006.01]
E21B33/04 7	用于多管柱的[2006.01]
E21B33/05	水泥头,例如,具有施放注水泥塞装置的[2006.01]
E21B33/06 ...	防喷器[2006.01]
E21B33/06 4	水下井口专用的[2006.01]
E21B33/06 8 ...	具有向井内输入物体或液体或从井内拆除物体的装置的(水泥头入E21B33/05)[2006.01]
E21B33/07 2	用于绳索操纵的工具(E21B33/076优先)[2006.01]

E21B33/07 6	....	水下设备专用的[2006.01]
E21B33/08	..	清管器；油回收器[2006.01]
E21B33/10	.	在井眼内的密封或封隔[2006.01]
E21B33/12	..	封隔器；封堵物（用于注水泥的入E21B33/134，E21B33/16）[2006.01]
E21B33/12 2	...	多管柱封隔器[2006.01]
E21B33/12 4	...	带隔离中间间隔的纵向间隔孔塞的装置[2006.01]
E21B33/12 6	...	带有流体压力操作弹性皮碗或裙部(E21B33/122，E21B33/124优先)[2006.01]
E21B33/12 7	...	带可膨胀套筒的(E21B33/122，E21B33/124优先)[2006.01]
E21B33/12 8	...	带受轴向压力而向径向膨胀构件的(E21B33/122，E21B33/124优先)[2006.01]
E21B33/12 9	...	带向套管内钩放的机械卡瓦(E21B33/122，E21B33/124优先)[2006.01]
E21B33/12 95	....	由液力驱动[2006.01]
E21B33/13	..	用于封堵井眼、裂隙或类似情况的注水泥方法或装置[2006.01]
E21B33/13 4	...	桥塞[2006.01]
E21B33/13 6	...	水泥伞，例如，伞型的[2006.01]
E21B33/13 8	...	涂抹井壁；向地层内注水泥[2006.01]
E21B33/14	...	用于将套管胶结到井眼[2006.01]
E21B33/16	....	用于隔离水泥添料的封堵物；用于此的各种封堵物[2006.01]
E21B34/00		井眼或井的阀装置[2006.01]
E21B34/02	.	在井口的[2006.01]
E21B34/04	..	在水下井口的[2006.01]
E21B34/06	.	在井内的[2006.01]
E21B34/08	..	对所用液体的流量或压力敏感的(E21B34/10优先)[2006.01]
E21B34/10	..	由井眼外提供的控制液操纵的[2006.01]
E21B34/12	..	由套管或管子运动操作的[2006.01]
E21B34/14	..	由工具的运动操作的，例如由活塞或钢丝绳操纵的滑阀[2006.01]
E21B34/16	.	控制装置是位于井眼外的[2006.01]
E21B35/00		防火或灭火的方法或设备[2006.01]
E21B36/00		井眼或井的加温、冷却或隔离装置，例如，在永冻区用的[2006.01]
E21B36/02	.	用燃烧器[2006.01]
E21B36/04	.	用电热器[2006.01]
E21B37/00		清洗井眼或井的方法或装置(E21B21/00优先)[2006.01]
E21B37/02	.	专用于此的刮管器[2006.01]
E21B37/04	..	流体压力操作的，例如，自由活塞刮刀[2006.01]
E21B37/06	.	用化学方法防止或限制石蜡或类似物质的沉积[2006.01]
E21B37/08	.	在原位置清洗井下过滤器、滤网或砾石充填(E21B37/06优先)[2006.01]
E21B37/10	.	井抽子[2006.01]
E21B40/00		油管抓持器，自动阻止油管的下落[2006.01]
E21B41/00		在E21B15/00至E21B40/00各组中所不包含的设备或零件[2006.01]
E21B41/02	.	在现场抑制孔眼或井眼中的侵蚀[2006.01]
E21B41/04	.	水下钻井作业的控制装置，例如，临时与井口连接的[2006.01]
E21B41/06	.	水下作业工作室，例如，临时与井口连接的[2006.01]
E21B41/08	.	水下导向基座，例如，钻井底盘；该导向基座的平衡方法[2006.01]
E21B41/10	.	导向杆，例如，可拆除的导向杆；把导向索连接到水下导向基座上[2006.01]

从井中开采流体[2006.01]

E21B43/00	从井中开采油、气、水、可溶解或可熔化物质或矿物泥浆的方法或设备(仅适于开采水的入E03B)[2006.01]
E21B43/01	水下开采专用的[2006.01]
E21B43/013	生产管线与水下井口的连接[2006.01]
E21B43/017	生产辅助站,即包括连接于一中心站的许多辅助井口的水下设施[2006.01]
E21B43/02	亚层土过滤[2006.01]
E21B43/04	井口铺砾石[2006.01]
E21B43/08	滤网或衬管[2006.01]
E21B43/10	在井内下套管、滤网或衬管[2006.01]
E21B43/11	射孔器;渗透器[2006.01]
E21B43/112	带可伸长射孔件的射孔器,例如,液体驱动的[2006.01]
E21B43/114	直接用流体作用的射孔器,例如,磨料喷嘴[2006.01]
E21B43/116	子弹射孔器或聚能喷流射孔器[2006.01]
E21B43/117	聚能喷流射孔器(E21B43/118优先)[2006.01]
E21B43/118	以在垂直位置下降随之倾斜到操作位置为特征的[2006.01]
E21B43/1185	点火系统[2006.01]
E21B43/119	零件,例如,用以确定射孔位置或方向的[2006.01]
E21B43/12	控制采出液体向井内或在井内的流量的方法或设备(E21B43/25优先;阀装置入E21B34/00)[2006.01]
E21B43/14	从多层油井中开采[2006.01]
E21B43/16	提高开采碳氢化合物的方法[2006.01]
E21B43/17	通过水力压裂或其他浸蚀地层方法来互连两个或更多的井(E21B43/247优先)[2006.01]
E21B43/18	恢复压力法或真空法[2006.01]
E21B43/20	用水取代的[2006.01]
E21B43/22	使用化学品或细菌活动(E21B43/27优先)[2006.01]
E21B43/24	使用热能,例如,注入蒸汽[2006.01]
E21B43/241	与非碳氧化合物矿物的溶解采矿法相结合的,例如,油页岩的高温裂解[2006.01]
E21B43/243	现场燃烧[2006.01]
E21B43/247	与压裂方法并用的[2006.01]
E21B43/248	用炸药[2006.01]
E21B43/25	促进产量的方法[2006.01]
E21B43/26	通过形成裂隙或裂缝[2006.01]
E21B43/263	用炸药[2006.01]
E21B43/267	通过支撑加强裂缝[2006.01]
E21B43/27	利用腐蚀性化学品,例如,酸[2006.01]
E21B43/28	溶解除碳氧化合物以外的矿物,例如,碱或酸浸沥剂(E21B43/241优先)[2006.01]

E21B43/28 5	熔化矿物, 例如, 硫(E21B43/24优先) [2006.01]
E21B43/29	开采矿物泥浆, 例如, 通过使用喷嘴[2006.01]
E21B43/29 5	矿物的气化, 例如, 用于生产可燃气体的混合物(E21B43/243优先) [2006.01]
E21B43/30	井的特殊布置, 例如, 使井的间距最佳化[2006.01]
E21B43/32	防止气锥或水锥现象, 即在井的周围形成气或水的锥体[2006.01]
E21B43/34	分离井中所产物质的装置[2006.01]
E21B43/36	水下分离装置(E21B43/38优先) [2006.01]
E21B43/38	在井内的[2006.01]
E21B43/40	与回注已分离的物质有关的分离[2006.01]
E21B44/00	自动控制系统[2006.01] 专用于钻井作业的自动控制系统, 即具有执行或改善钻井作业的机能而无需操作人员干预的自动控制系统, 例如, 计算机控制钻进系统; 专用于监测多种钻进变量或条件的系统[2006.01]
E21B44/02	工具给进的自动控制(E21B44/10优先) [2006.01]
E21B44/04	对驱动装置的扭矩作出反应的[2006.01]
E21B44/06	对驱动装置的激励流体的流量或压力作出反应的[2006.01]
E21B44/08	对冲击工具的运动例如弹起或者反冲运动的振幅作出反应的[2006.01]
E21B44/10	当工具被举升离开工作面时自动停机的装置[2006.01]
E21B45/00	测量或测试
E21B45/00	测量钻井时间或钻进速度[2006.01]
E21B47/00	测量钻孔或井(钻井液的压力或流量监测入E21B21/08) [2012.01]
E21B47/00 1	用于水下设备的[2012.01]
E21B47/00 2	通过可视检查[2012.01]
E21B47/00 3	确定井或井眼容量[2012.01]
E21B47/00 5	胶结质量或水平的监测或检查[2012.01]
E21B47/00 7	测量管柱或管套中的应力(用于定位管子的阻卡位置的入E21B47/09) [2012.01]
E21B47/00 8	井下泵系统的监测, 例如“空抽”状态的检测[2012.01]
E21B47/00 9	杆式泵系统的监测[2012.01]
E21B47/01	用于在钻头、钻管、钻杆或钢绳上支撑测量仪器的装置; 保护井眼中的测量仪器免遭热、冲击、压力或类似情况的影响[2012.01]
E21B47/01 3	专门用于在钻头上支撑测量仪器的装置[2012.01]
E21B47/01 7	保护测量仪器[2012.01]
E21B47/02	斜度或方向的确定[2006.01]
E21B47/02 2	井眼的, 例如利用地磁学[2012.01]
E21B47/02 24	利用地震学或声学装置[2012.01]
E21B47/02 28	利用电磁能或其检测器[2012.01]
E21B47/02 32	至少一个能源或检测器位于地面上或上方[2012.01]
E21B47/02 36	使用振摆[2012.01]

E21B47/02 4	井眼中的装置的（确定钻孔的斜率或方向入E21B47/022）[2006.01]
E21B47/02 6	已穿透地层的[2006.01]
E21B47/04	测量深度或液面[2012.01]
E21B47/04 7	液面（使用放射性标记测量深度或液位E21B47/053）[2012.01]
E21B47/05 3	使用放射性标记物[2012.01]
E21B47/06	测量温度或压力[2012.01]
E21B47/07	温度[2012.01]
E21B47/08	测量直径或井眼的相关尺寸[2012.01]
E21B47/08 5	使用辐射性装置，例如声学的、放射性的或电磁的[2012.01]
E21B47/09	探明或确定井眼或井中物体的位置；辨明管子的运行或阻卡的位置[2012.01]
E21B47/09 2	通过检测磁异常[2012.01]
E21B47/09 5	通过检测声异常，例如利用泥浆压力脉冲[2012.01]
E21B47/09 8	使用印记收集器，例如去检测凹坑或穿孔[2012.01]
E21B47/10	确定液体的泄漏、侵入或移动[2012.01]
E21B47/10 3	利用热工测量[2012.01]
E21B47/10 7	使用声学装置[2012.01]
E21B47/11	使用跟踪器；利用放射能[2012.01]
E21B47/11 3	利用电指示；利用光辐射[2012.01]
E21B47/11 7	通过压力测试来检测泄漏，例如从管道中泄漏[2012.01]
E21B47/12	从井中到地面或从地面到井中传输测量信号或控制信号的装置，例如：钻进同时测井[2012.01]
E21B47/12 5	将地球用作电导体（使用电磁能量的入E21B47/13）[2012.01]
E21B47/13	通过电磁能，例如一定射频范围内的[2012.01]
E21B47/13 5	利用光波，例如红外波或紫外波[2012.01]
E21B47/14	利用声波[2006.01]
E21B47/16	通过钻杆或套管[2006.01]
E21B47/18	通过井液[2012.01]
E21B47/20	通过泥浆波的调制，例如，通过连续调制[2012.01]
E21B47/22	通过用钻管与环空之间的减压阀获得的负压泥浆脉冲[2012.01]
E21B47/24	通过用钻管中的限流阀获得的正压泥浆脉冲[2012.01]
E21B47/26	存储井下数据，例如存入存储器或记录载体[2012.01]
E21B49/00	测试井壁的性质；地层测试；专用于地表钻进或钻井以便取得表土或井中液体试样的方法或设备[2006.01]
E21B49/02	用机械方法取土样[2006.01]
E21B49/04	在井眼内用炸药；用射弹穿透井壁[2006.01]
E21B49/06	用侧壁钻具或刮刀[2006.01]
E21B49/08	在钻孔或井中取流体试样或测试液体[2006.01]
E21B49/10	用测壁流体取样器或测试器[2006.01]

采矿或采石

小类索引

截割；掏槽；采出

机械的一般结构25/00，27/00

部件29/00，31/00，35/00

其他装置33/00，37/00，39/00

采矿或采石的方法；露天开采41/00，45/00；47/00，49/00

从水下获取矿物50/00

从地球以外的资源中获取原料51/00

截割；掏槽；开采

截割机械，即平行或垂直于煤层掏槽的（带掏槽装置的开采机械入E21C27/02，E21C27/10，E21C27/18）[2006.01]

E21C25/00 仅由一个或数个沿煤层移动的冲击工具进行掏槽的机械[2006.01]

E21C25/02 . 截割钻头或其他工具（冲击钻头入E21B10/36）[2006.01]

E21C25/04 .. 仅由可往返或不可往返的一个或数个旋转移动通过煤层的截割杆或截割滚筒掏槽的机械[2006.01]

E21C25/06 . 截割杆或截割滚筒的架座[2006.01]

E21C25/08 .. 截割杆；截割滚筒[2006.01]

E21C25/10 .. 带清理开槽的设备的（与截链式机械有关的入E21C25/50）[2006.01]

E21C25/14 .. 仅由一个或数个旋转锯、截割盘或截割轮掏槽的机械[2006.01]

E21C25/16 . 截割锯；截割盘；截割轮[2006.01]

E21C25/18 .. 仅由一个或数个往返运动的截割锯或截链掏槽的机械；带截割装置的振动式运输机[2006.01]

E21C25/20 . 仅由一条或数条沿截盘单向运动的截链掏槽的机械[2006.01]

E21C25/22 . 只带平截盘的[2006.01]

E21C25/24 .. 只带弯曲截盘的[2006.01]

E21C25/26 .. 截链或截链导轨[2006.01]

E21C25/28 .. 截链导轨[2006.01]

E21C25/30 ... 弯曲截盘专用的[2006.01]

E21C25/32 截链[2006.01]

E21C25/34 ... 链节的联接[2006.01]

E21C25/36 与链节为一体的[2006.01]

E21C25/40 带清槽设备的（与旋转截割杆或旋转截割滚筒机械有关的入E21C25/14）[2006.01]

E21C25/50 .. 综合采用两种或更多种由小组E21C25/02，E21C25/06，E21C25/16，E21C25/20和E21C25/22所述掏槽装置的机械[2006.01]

E21C25/52 . 用无导向截割绳索或截割链掏槽或者由钢丝绳或类似物沿工作面牵引的无导向工具掏槽（用刨具开采入E21C27/32；用牵引钢丝绳推进入E21C29/14）[2006.01]

E21C25/54 . 用截割绳索或截割链或由钢丝绳及类似物沿工作面牵引的工具开槽，并且每一种方式都是平行于工作面导向，例如，用运输机及与运输机平行的导轨导向（将装有开采工具的运输机压向工作面入E21C35/14）[2006.01]

E21C25/56 . 钻凿互相邻接的孔进行掏槽的机械[2006.01]

E21C25/58 . 用水或其他液体喷射开槽的（具有流体喷嘴装置的截齿入E21C35/187；喷射流体在转动刀盘上的分布入E21C35/23）[2006.01]

E21C25/60 . 截槽大致垂直于矿层，其位置或高于或低于或与机械本身在同一水平的掏槽机械[2006.01]

E21C25/62 . 手持或安装在支架上的手工引导开槽的机械（手持动力驱动工具入E21C37/22）[2006.01]

E21C25/64 . 带附加钻孔装置的掏槽机械[2006.01]

E21C25/66 . 与清除（例如，通过装载）由其他装置所得材料的设备相结合的掏槽机械（与刨具联合使用的掏槽机械入E21C27/18；清除碎矿物入E21C35/20）[2006.01]

E21C25/68 . 使矿物完全落离矿层的机械[2006.01]

E21C27/00 专用于回采悬顶煤的[2006.01]

E21C27/01 . 单靠掏槽的（掏槽用截割杆、截割滚筒及截齿入E21C25/10；锯、盘、轮入E21C25/18；所用的截链、截链导轨及截齿入E21C25/28）[2006.01]

E21C27/04 ..	用有或无辅助掏槽装置的沿框架导向的单截割链[2006. 01]
E21C27/06 ...	带回转框架的[2006. 01]
E21C27/08 ..	带有将矿物截割成大块的附加装置的[2006. 01]
E21C27/10 .	靠掏槽和破碎落矿[2006. 01]
E21C27/12 ..	靠矿物垂直面受作用力破碎落矿, 例如, 冲击工具的作用[2006. 01]
E21C27/14 ..	靠对截槽的一侧施加力或压力破碎落矿, 例如, 打楔(靠嵌入钻孔的器具破碎落矿入E21C37/00)[2006. 01]
E21C27/16 ...	用掏槽与破碎落矿两用的装置[2006. 01]
E21C27/18 .	靠掏槽和刨削[2006. 01]
E21C27/20 .	用不包括掏槽的方法开采矿物[2006. 01]
E21C27/22 ..	用带破碎落矿工具的旋转钻机, 例如, 楔形钻[2006. 01]
E21C27/24 ..	用在整个工作面进行磨碎的工具[2006. 01]
E21C27/26 ..	用作用于整个工作面的密排截链[2006. 01]
E21C27/28 ..	用带破碎落矿工具的冲击钻机, 例如, 楔形钻[2006. 01]
E21C27/30 ..	用挖出矿物的扒爪、勺斗或铲斗[2006. 01]
E21C27/32 ..	用带或不带装载装置的可调或不可调刨具(用冲击刨具入E21C27/46)[2006. 01]
E21C27/34 ...	用钢丝绳或锚链沿工作面牵引的机械[2006. 01]
E21C27/35	撞击刨[2006. 01]
E21C27/36 ...	沿工作面自动推进的机械[2006. 01]
E21C27/38 ...	沿弧形刨采时在原位不动的机械[2006. 01]
E21C27/40 ...	沿工作面进行交替分段移动的机械及其刨具[2006. 01]
E21C27/42 ...	与刮斗或采矿箱联合使用的[2006. 01]
E21C27/44 ...	刨刀(采矿截齿入E21C35/18)[2006. 01]
E21C27/46 ..	用冲击刨具[2006. 01]
E21C29/00	掏槽或使矿物完全落离矿层的机械的推进[2006. 01]
E21C29/02 .	用在机械上对固定支架施加推力的装置[2006. 01]
E21C29/04 .	用钢丝绳或链子[2006. 01]
E21C29/06 ..	一端或两端锚定在矿井工作面上的[2006. 01]
E21C29/08 ...	锚定装置(仅用于运输机锚定的入E21F 13/00)[2006. 01]
E21C29/10 ...	与机械上绞车或类似物结合的钢丝绳或链子[2006. 01]
E21C29/12 ...	靠推或拉交替锚定和松开钢丝绳或链子的一部件来推进的机械[2006. 01]
E21C29/14 ..	靠拖拽钢丝绳或牵引链子沿工作面牵引机械[2006. 01]
E21C29/16 ...	拉钢丝绳或链子的绞车或其他器具(绞车本身入B66D)[2006. 01]
E21C29/18 ...	机械与钢丝绳或链子的连接或拆开[2006. 01]
E21C29/20 ..	带有当钢丝绳或链子破断时起作用的安全装置[2006. 01]
E21C29/22 .	利用轮子、循环履带或类似装置[2006. 01]
E21C29/24 ..	承载进行工作的机械的载重卡车[2006. 01]
E21C29/26 ...	带有可在车架上对机械进行调节定位的器具的[2006. 01]
E21C29/28	调节整机的高度[2006. 01]
E21C31/00	掏槽或使矿物完全落离矿层的机械的驱动装置[2006. 01]
E21C31/02 .	截割或破碎落矿装置用的[2006. 01]
E21C31/04 ..	传递旋转兼往复运动的[2006. 01]
E21C31/06 ..	用环绳或环链驱动的[2006. 01]
E21C31/08 .	用于机械的调节部件的[2006. 01]
E21C31/10 .	用于机械的回转部件的[2006. 01]
E21C31/12 .	组件[2006. 01]
E21C33/00	运载掏槽或使矿物完全落离矿层的机械的载重卡车或其他装置[2006. 01]
E21C33/02 .	带有向载重卡车上装载或从载重卡车上卸下机械的设备的[2006. 01]
E21C35/00	不包含在组E21C25/00至E21C33/00, E21C37/00或E21C39/00中的, 掏槽或使矿物完全落离矿层的机器的零部件或附件[2006. 01]
E21C35/02 .	转动部件的锁紧装置[2006. 01]
E21C35/04 .	安全装置(牵引钢丝绳或牵引链破断时起作用的入E21C29/20)[2006. 01]
E21C35/06 .	使整机相对于其底部结构定位的设备[2006. 01]
E21C35/08 .	机器的导向[2006. 01]

E21C35/10 ..	利用与工作面接触的接触传感器[2006. 01]
E21C35/12 ..	沿运送切落材料的运输机[2006. 01]
E21C35/14 ...	把运输机推向工作面的设备[2006. 01]
E21C35/16 ..	利用木支架、充填或其他支架[2006. 01]
E21C35/18 .	采矿截齿；及其座(刨刀入E21C27/44) [2006. 01]
E21C35/18 3 ..	具有抗磨损材料的镶嵌件或层[2006. 01]
E21C35/18 7 ..	具有流体喷嘴装置（向喷嘴供给流体入E21C35/22) [2006. 01]
E21C35/19 ..	用于固定截齿或截齿座的工具[2006. 01]
E21C35/19 3 ...	用螺栓作为主要固定元件[2006. 01]
E21C35/19 7 ...	用紧定套、环或类似物作为主要固定元件[2006. 01]
E21C35/20 .	清除碎矿物设备的一般特征，例如，向运输机上装载的[2006. 01]
E21C35/22 .	用于防止产生或清除矿尘的设备（设有流体喷嘴的截齿入E21C35/187；用于冲洗井眼的方法或设备入E21B21/00) [2006. 01]
E21C35/23 ..	喷射流体在转动刀盘中的分布[2006. 01]
E21C35/24 .	掏槽或使矿物完全落离矿层的机械专用的遥控装置(一般的控制入G05) [2006. 01]
E21C37/00	具有装载或无装载的其他开采方法或装置(用嵌入槽中的装置破碎落矿入E21C27/14) [2006. 01]
E21C37/02 .	用楔子[2006. 01]
E21C37/04 .	用带有以机械方法挤压钻孔壁的部件的装置[2006. 01]
E21C37/06 .	在钻孔中使用液压或气压[2006. 01]
E21C37/08 ..	装有活塞、柱塞或局部挤压钻孔壁的类似物的装置[2006. 01]
E21C37/10 ..	带膨胀弹性套管的装置[2006. 01]
E21C37/12 ..	通过向钻孔内注入一开始就处于高压之下的或随后加高压的液体，例如，通过脉冲，通过作用在液体上的炸药卷（用水射流掏槽入E21C25/60；炸药爆破入F42D) [2006. 01]
E21C37/14 ..	用压缩空气；用气体爆破；用汽化液体[2006. 01]
E21C37/16 .	用基于热效应的燃烧或类似方法(用热能钻进入E21B7/14) [2006. 01]
E21C37/18 .	用电力[2006. 01]
E21C37/20 .	用超声波[2006. 01]
E21C37/22 .	开采矿物专用的手工工具或手持动力操作工具（只用手引导的掏槽机械入E21C25/64) [2006. 01]
E21C37/24 ..	尖头锤（一般风镐入B25D；冲击钻进入E21B1/00) [2006. 01]
E21C37/26 .	上面未涉及到的凿子或其他切割工具[2006. 01]
E21C39/00	现场测试矿物硬度或其他特性的装置，例如，为选择适当的采矿工具提供数据[2006. 01]
E21C41/00	采矿或采石方法；露天开采；其布局
E21C41/16 .	地下或地面采矿方法(E21C45/00优先)；其布局（泥碳用的E21C49/00) [2006. 01]
E21C41/18 ..	地下采矿方法(其采掘机本身入E21C25/00至E21C39/00)；其布局[2006. 01]
E21C41/18 ..	褐煤或硬煤用的[2006. 01]
E21C41/20 ..	岩盐或碳酸钾盐用的[2006. 01]
E21C41/22 ..	矿石用的，例如，开采砂矿的[2006. 01]
E21C41/24 ..	含油矿层用的[2006. 01]
E21C41/26 .	地面采矿方法(露天矿用开采或运送原料的机械入E21C47/00)；其布局[2006. 01]
E21C41/28 ..	褐煤或硬煤用的[2006. 01]
E21C41/30 ..	矿石用的，例如，开采砂矿[2006. 01]
E21C41/32 .	地面法采后区域的恢复（农业用处理或加工土壤的机械或方法入A01B77/00，A01B79/00；回填用机械入E02F5/22) [2006. 01]
E21C45/00	水力采矿方法；水枪(E21C25/60优先) [2006. 01]
E21C45/02 .	产生脉冲流体射流的装置[2006. 01]
E21C45/04 ..	通过高压液体[2006. 01]
E21C45/06 ..	通过压缩气体[2006. 01]

E21C45/08 .	水枪的自动控制或遥控[2006.01]
E21C47/00	露天矿的开采或运输机械（开采泥炭用的入E21C49/00）[2006.01]
E21C47/02 .	用于硬煤、褐煤或类似矿物的（挖掘船或表土剥离机械本身入E02F）[2006.01]
E21C47/04 ..	与开采设备配套使用的桥式运输机[2006.01]
E21C47/06 ..	与开采设备配套使用的索道运输机（井下运输入E21F 13/00）[2006.01]
E21C47/08 ..	清除夹层的装置，例如，清除煤层之间的砂层[2006.01]
E21C47/10 .	开采石料、砂、砾石或粘土[2006.01]
E21C49/00	开采泥炭的方法；其所用机械（泥炭的处理入C10F）[2006.01]
E21C49/02 .	通过挖掘[2006.01]
E21C49/04 .	通过在泥炭腐殖层中采掘[2006.01]
E21C50/00	其他类目未涉及到的从水下获取矿物（耙吸式挖泥船或其零部件本身入E02F3/88；运输或分选已采掘原料的设备入E02F7/00；铲斗入G01N1/12）[2006.01]
E21C50/02 .	船载移动的（特殊用途用船或漂浮结构入B63B35/00）[2006.01]
E21C51/00	从地球以外资源中获取原料的设备或方法（宇宙学入B64G）[2006.01]
	竖井；隧道；平硐；大型地下室（土壤调节材料或土壤稳定材料入C09K17/00；采矿或采石用的钻机、开采机械、截割机入E21C；安全装置、运输、救护、通风或排水入E21F）（2，6）
	附注
	1. 本小类包括仅使用地下采矿方法，即对地面没有破坏的方法来挖掘或衬砌隧道、平硐或大型地下硐室的方法或设备。（6）
	2. 本小类不包括由E02D包括的基础工程，即对地面有破坏的方法建造的地下空间。（6）
E21D	小类索引
	开凿竖井；其衬砌1/00，3/00，7/00，8/00；5/00
	掘进隧道或平硐；其衬砌9/00；11/00
	打地下硐室；其衬砌13/00；11/00
	工作面支架或保护罩15/00，17/00，19/00，21/00
	步进式支架23/00
	安装锚杆20/00[2006.01]
	竖井
E21D1/00	凿井[2006.01]
E21D1/02 .	手工的[2006.01]
E21D1/03 .	机械的（E21D1/08优先）[2006.01]
E21D1/04 ..	带抓岩机的[2006.01]
E21D1/06 ..	带钻井刀具的（钻进设备入E21B）[2006.01]
E21D1/08 .	同时向下衬砌[2006.01]
E21D1/10 .	地层的预处理[2006.01]
E21D1/12 ..	用冻结法[2006.01]
E21D1/14 ...	冻结用设备[2006.01]
E21D1/16 ..	用石化法（锚杆注浆入E21D20/02）[2006.01]
E21D3/00	反向凿井，即自下向上开凿[2006.01]
E21D5/00	井筒衬砌；衬砌物（E21D11/00优先）[2006.01]
E21D5/01 .	向充填有液体或粘滞物的井筒内下放预制井壁[2006.01]
E21D5/012 .	在衬砌层外部或之间采用流体密封或抗磨材料[2006.01]
E21D5/016 .	井框垛盘[2006.01]
E21D5/02 .	用木料（E21D5/01，E21D5/012，E21D5/016优先）[2006.01]
E21D5/04 .	用砖、混凝土、石料或类似的建筑材料（E21D5/01，E21D5/012，E21D5/016优先）[2006.01]
E21D5/06 .	用铁或钢（E21D5/01，E21D5/012，E21D5/016优先）[2006.01]
E21D5/08 ..	取成型部件的形状[2006.01]
E21D5/10 ..	取丘宾筒的形状[2006.01]
E21D5/11 .	与不同材料，例如，木材、金属、混凝土的结合（E21D5/01，E21D5/012，E21D5/016优先）[2006.01]
E21D5/12 .	竖井衬砌用附件，例如，吊架、模板[2006.01]

E21D7/00	竖井装备,例如,竖井内支护[2006.01]
E21D7/02 .	竖井内罐笼导杆的布置;罐笼导杆与井壁的连接(电梯的导轨或导向入B66B7/02)[2006.01]
E21D8/00	不包含在E21D1/00到E21D7/00各组内的竖井[2006.01]
E21D9/00	隧道;平硐;大型地下硐室;其衬砌[2006.01]
E21D9/01 .	衬砌或不衬砌的隧道或平硐;其掘进的方法或设备(衬砌物本身入E21D11/00;防岩石崩塌或雪崩的穿廊入E01F7/04);隧道、平硐的设计布置[2006.01]
E21D9/02 .	用于扩大或恢复隧道断面的方法或设备,例如通过把底板恢复到其原来的水平[2006.01]
E21D9/04 .	掘进斜井或斜巷[2006.01]
E21D9/06 .	穿过松散的物质掘进隧道或平硐;其未列入其他类目的设备[2006.01]
E21D9/08 ..	通过使用掘进盾构进行掘进[2006.01]
E21D9/087 ...	附带钻进或截割工具的[2006.01]
E21D9/093 ..	利用一个旋转钻头同时截割整个断面,即全断面设备[2006.01]
E21D9/10 .	驱动盾构的控制[2006.01]
E21D9/11 ..	用钻机或截割机掘进(E21D9/08优先;用于采矿的类似设备入E21C27/20;采矿截齿入E21C35/18)[2006.01]
E21D9/12 .	利用一个旋转钻头同时截割整个断面,即全断面设备[2006.01]
E21D9/13 ..	清除或运走已采掘物料或矸石的装置;工作或装载平台(地下运输入E21F13/00)[2006.01]
E21D9/14 .	利用液压输送或气动输送装置[2006.01]
E21D11/00	隧道或平硐的设计布置;其他类目不包括的隧道或平硐的结构特征,例如,洞口、隧道的日光减弱[2006.01]
E21D11/02 .	隧道、平硐或其他地下洞室,例如,地下大型硐室的衬砌;其衬砌物;现场制衬砌物,例如,通过组装(E21D15/00至E21D23/00优先;竖井专用的入E21D5/00;带压力水的平巷衬砌及其衬砌物入E02B9/06)[2006.01]
E21D11/03 ..	主要用木材的衬砌[2006.01]
E21D11/04 .	用木材安装机[2006.01]
E21D11/05 ..	用建筑材料衬砌(E21D11/02,E21D11/14优先)[2006.01]
E21D11/06 ..	用可压缩的嵌入物[2006.01]
E21D11/07 ...	用砖[2006.01]
E21D11/08 ..	用砌砖机[2006.01]
E21D11/10 ..	用预制混凝土板[2006.01]
E21D11/12 ..	用混凝土现场浇注;为此所用的模板或其他设备[2006.01]
E21D11/14 .	在施工现场用的临时支架;附件[2006.01]
E21D11/15 ..	主要用金属衬砌的[2006.01]
E21D11/18 ..	板材衬砌;护壁,即为撑托结构材料或将载荷传递给主支护件而设计的衬砌(隔层入E21D11/38)[2006.01]
E21D11/20 ...	拱形部件[2006.01]
E21D11/22 ...	特殊断面的,例如,波纹状的[2006.01]
E21D11/24 ...	用于以刚性连接方式或者以遇到过大压力时允许拱形部件产生滑动的方式连接相邻拱形部件的夹子或其他可缩性装置[2006.01]
E21D11/26 ...	拱形件间的铰接头或钩环[2006.01]
E21D11/28 ..	将拱形件连接到纵向支撑构件上的鞋座[2006.01]
E21D11/30 ..	纵向支撑构件[2006.01]
E21D11/34 ..	下拱形件的底座(支柱用的入E21D15/54)[2006.01]
E21D11/36 ..	垂直支柱与水平顶梁之间的接头(形成支柱一部分的柱帽入E21D15/54)[2006.01]
E21D11/38 .	非规则断面隧道或平硐专用的衬砌物或支架[2006.01]
E21D11/40 .	防水(一般防水入E02D31/00);隔热;隔音;电绝缘(一般房屋建筑用的入E04B1/62)[2006.01]
E21D13/00	搬运或置放隧道或平硐的衬砌构件的专用装置或机械[2006.01]
E21D13/02 .	大型地下硐室;及其建造的方法或设备(衬砌入E21D11/00)[2006.01]
E21D13/04 .	方法[2006.01]
E21D13/04 .	专用设备;附件[2006.01]

工作面支护

E21D15/00	支柱(建筑方面的入E04G25/00); 支架[2006. 01]
E21D15/02 .	非伸缩性支柱[2006. 01]
E21D15/04 ..	带由双锥形连接物连接的木支柱部件的[2006. 01]
E21D15/06 ..	带有以一锁紧装置连接的部件, 带或不带轴向可调性[2006. 01]
E21D15/08 ...	用肘节连接[2006. 01]
E21D15/10 ...	用爪形离合器或销孔连接[2006. 01]
E21D15/12 ...	用位于上端或下端的锁紧装置[2006. 01]
E21D15/14 .	伸缩支柱(将伸缩部件固定在一起的一般装置入F16B)[2006. 01]
E21D15/15 ..	防止落入杂物的装置; 内装的清除装置[2006. 01]
E21D15/16 ..	具有用刚性器件连接在一起的部件, 支柱遇到过大压力时可以或不能相对滑动[2006. 01]
E21D15/18 ...	一部件置放在位于另一部件内的支撑媒介物, 例如, 橡胶、砂、沥青、铅等之上, 当压力过大时, 媒介物能够或不能排出或移位[2006. 01]
E21D15/20 ...	具有与棘轮齿、步进触点、孔或间隔分布的类似物相啮合的棘爪、销钉、十字件或类似物[2006. 01]
E21D15/22 ...	具有在过大压力下破裂、断裂或产生永久性变形的构件、销钉、十字件或类似物[2006. 01]
E21D15/24 ...	具有轴向螺杆和螺帽、齿条和蜗杆或类似机构的[2006. 01]
E21D15/26	具有不能自锁但通常可通过受过大压力时滑动的摩擦件阻止旋转的螺栓、蜗杆或类似物[2006. 01]
E21D15/28 ..	具有靠摩擦或夹紧互相夹持的部件, 例如, 用楔子[2006. 01]
E21D15/30 ...	具有在经由流体或类似流体介质施加的压力下膨胀或收缩的装置, 例如, 橡胶[2006. 01]
E21D15/32 ...	用一可变形的套环[2006. 01]
E21D15/34 ...	用轴向运动的球、滚珠或类似物[2006. 01]
E21D15/36 ...	用套在一个部件上或两个部件都套上的一可倾斜套环[2006. 01]
E21D15/38 ...	有纵向分开的上下支柱部件, 例如, 相互吻合的叠合机构[2006. 01]
E21D15/40 ...	通过肘节作用、凸轮, 或以枢轴或类似方式安装的其他部件夹紧在一个部件上或两个部件都夹紧的套环或其他承载件[2006. 01]
E21D15/42 ...	带改变摩擦力的特殊部件的[2006. 01]
E21D15/43 ...	楔子的零件(摩擦衬或垫入E21D15/42)[2006. 01]
E21D15/44 ..	液压、气压或液压—气压支柱[2006. 01]
E21D15/45 ...	具有封闭式流体系统的, 例如, 带内装泵或蓄能器的[2006. 01]
E21D15/46 ..	带载荷测量装置的; 带报警装置的[2006. 01]
E21D15/48 .	塞块或类似装置[2006. 01]
E21D15/50 .	支柱的组件或零件(E21D15/43, E21D15/58, E21D15/60优先)[2006. 01]
E21D15/50 2 ..	以其形状为特征的柱体, 例如, 为特定截面的[2006. 01]
E21D15/51 ..	液压、气压或液压—气压支柱专用的, 例如, 安全阀装置[2006. 01]
E21D15/52 ..	装于标准支柱上头或下头的可伸长件[2006. 01]
E21D15/54 ..	支柱两端的零件(允许步进的入E21D23/06)[2006. 01]
E21D15/55 ...	支柱头的[2006. 01]
E21D15/56 ..	伸缩支柱锁定装置的零件[2006. 01]
E21D15/58 .	安装支柱的装置[2006. 01]
E21D15/58 2 ..	机械支柱用的[2006. 01]
E21D15/59 ..	液压、气压或液压—气压支柱用的[2006. 01]
E21D15/60 .	回收支柱或支架的装置[2006. 01]
E21D17/00	支护矿井顶板的顶梁[2006. 01]
E21D17/01 .	以顶梁形状为特征的, 例如, 为特定截面的[2006. 01]
E21D17/02 .	伸缩前梁或类似的保护装置[2006. 01]
E21D17/02 2 ..	在组装顶梁的同时进行临时支护的辅助装置[2006. 01]

E21D17/03 ..	顶梁的托架[2006.01]
E21D17/04 ..	长壁开采用的[2006.01]
E21D17/05 ...	靠液压伸缩的[2006.01]
E21D17/05 4 ...	靠液压转动的[2006.01]
E21D17/06 ..	掘进平硐用的[2006.01]
E21D17/08 ..	为得到采煤工作面无支柱区的顶梁接头[2006.01]
E21D17/08 2 ...	滑动式的[2006.01]
E21D17/08 6 ...	铰接式的[2006.01]
E21D17/10 .	带或不带护板的连接支柱顶端的顶梁零件；护板[2006.01]
E21D19/00	工作空间的临时护罩(E21D9/06, E21D23/00优先)[2006.01]
E21D19/02 .	长壁开采用的[2006.01]
E21D19/04 .	掘进平硐用的[2006.01]
E21D19/06 .	应用护罩的装置[2006.01]
E21D20/00	安装锚杆(用于竖井、隧道、平硐的锚杆入E21D21/00；锚固构件的设备或专门用于基础工程的隔墙入E02D5/74；暗销或固定在墙里的其他装置或插入此类用途的孔中的类似物入F16B13/00)[2006.01]
E21D20/02 .	有灌浆装置的[2006.01]
E21D21/00	顶板、底板或竖井衬砌保护用锚杆(暗销或固定在墙里的其他装置或插入此类用途的孔中的类似物入F16B13/00)[2006.01]
E21D21/02 .	有张力指示装置的(专为指示张力载荷而修改的螺纹接头入F16B31/02)[2006.01]
E21D23/00	步进式矿顶支架，如与移动运输机、开采机械或其导向器装置配合使用的(在工作面采矿用运输机本身的移动入E21F 13/08)[2006.01]
E21D23/03 .	有防止或阻止松散材料进入工作面或支架的保护装置，例如，护板[2006.01]
E21D23/04 .	支护结构的结构特征，例如，相邻构架或成组支柱间的连接件；在倾斜底板上防止横向滑动的装置(E21D23/14优先)[2006.01]
E21D23/06 ..	便于步进式移动的专用顶梁或专用支柱顶端[2006.01]
E21D23/08 .	前移机构(E21D23/16优先)[2006.01]
E21D23/10 ..	具有与支护结构分开的前移装置的[2006.01]
E21D23/12 .	控制，例如，采用遥控方式(E21D23/16优先)[2006.01]
E21D23/14 ..	使支架自动顺序前移，例如，一架接一架地[2006.01]
E21D23/16 .	液压或气压特征，例如，回路、阀的配置和使用，安装或回收装置[2006.01]
E21D23/18 ..	前移机构的[2006.01]
E21D23/20 ...	用于顺序前移的，例如，一架接一架地[2006.01]
E21D23/22 ...	与顶梁相连的[2006.01]
E21D23/24 ...	前移机构与支护结构分开的[2006.01]
E21D23/26 ..	液压或气压控制[2006.01]
	矿井或隧道中或其自身的安全装置，运输、充填、救护、通风或排水(2)
	小类索引
	通风1/00, 3/00
E21F	排水16/00
	安全装置；救护装置5/00至11/00
	运输；充填13/00；15/00
	其他方法或装置17/00[2006.01]
	矿井或隧道的通风
E21F1/00	矿井或隧道的通风；风流的分配(一般房屋或空间的通风入F24F)[2006.01]
E21F1/02 .	试验模型(其模拟计算机入G06G7/50)[2006.01]
E21F1/04 .	风筒(悬挂装置入E21F17/02)[2006.01]
E21F1/06 ..	风筒的连接(一般管子连接入F16L)[2006.01]
E21F1/08 .	与风筒相连的通风设施，例如，安装通风机的设施(通风机本身入F04D)[2006.01]
E21F1/10 .	风门(一般的门入E06B)[2006.01]
E21F1/12 ..	自动打开风门的装置[2006.01]

E21F1/14	.	风障；风闸(防火墙入E21F17/103；基础工程用气闸入E02D)[2006. 01]
E21F1/16	.	上风竖井盖门[2006. 01]
E21F1/18	.	自然通风(E21F1/02至E21F1/16优先)[2006. 01]
E21F3/00		空气的冷却或干燥(一般房屋或空间空气调节入F24F)[2006. 01]
		安全装置；救护装置
E21F5/00		防尘、粘尘、降尘或除尘的装置或方法；防止爆炸或火灾(防火墙入E21F17/103；一般对表面施用液体或其他流动性材料入B05；废气指示器入G01N)[2006. 01]
E21F5/02	.	用湿润法或喷水法[2006. 01]
E21F5/04	..	喷水幕(喷嘴、一般喷水入B05B, B05D；具有流体喷嘴装置的截齿入E21C35/187)[2006. 01]
E21F5/06	..	喷洒用的液体[2006. 01]
E21F5/08	.	撒岩粉；使用其他防护物质[2006. 01]
E21F5/10	..	撒岩粉装置[2006. 01]
E21F5/12	..	岩粉的成分[2006. 01]
E21F5/14	.	在爆破同时或由于爆破而动作的水幕或岩石除尘器[2006. 01]
E21F5/16	.	涂于底板、侧壁等之上的用来粘尘的吸湿层或其他盐类层；这种粘尘层的喷涂(吸尘材料本身入C09K3/22)[2006. 01]
E21F5/18	.	为粘尘而用液体浸渍侧壁或类似物[2006. 01]
E21F5/20	.	排尘或使灰层沉积(用于冲洗井眼的方法或设备入E21B21/00；同时进行截割入E21C35/22)[2006. 01]
E21F7/00		用于或不用于其他目的的瓦斯排放方法或装置[2006. 01]
E21F9/00		防止机械或仪器产生火花的装置(电机或电器防火花入H01K, H02K)[2006. 01]
E21F11/00		救护装置或其他安全装置，例如，安全硐室或安全通道(医疗用呼吸器入A61H31/00；呼吸装置入A62B7/00；意外事故中被掩埋者的呼吸装置入A62B33/00)[2006. 01]
E21F13/00		专用于地下条件的运输(矿车入B61D；一般运输，装载入B65G)[2006. 01]
E21F13/02	.	平硐内的[2006. 01]
E21F13/04	.	自重滑行坡内的；暗井或斜井内的[2006. 01]
E21F13/06	.	在工作面或邻近工作面的[2006. 01]
E21F13/08	.	将运输机或其他运输装置从工作面的一个位置移到另一个位置(沿运输采下矿物的运输机导向开采机械入E21C35/12；与步进式矿顶支架配合使用入E21D23/00)[2006. 01]
E21F13/10	.	运输机的锚定[2006. 01]
		[2006. 01]
E21F15/00		井下采区充入充填物的方法或装置(防火墙入E21F17/103)[2006. 01]
E21F15/02	.	充填物的支护工具，例如，背板[2006. 01]
E21F15/04	..	充填用挡帘；采空区金属网；隔墙[2006. 01]
E21F15/06	.	机械充填[2006. 01]
E21F15/08	.	液压或风力充填(液压或风动运输装置入B65G；管，管接头入F16L)[2006. 01]
E21F15/10	..	液压或风力充填机械[2006. 01]
E21F16/00		排水(保持地面基础沟或其他区域的干燥入E02D19/00)[2006. 01]
E21F16/02	.	隧道的[2006. 01]
E21F17/00		在其他地方没有涉及到的用于矿井或隧道的方法或装置(矿井照明入F21, H05B)[2006. 01]
E21F17/02	.	管子或类似物的悬挂装置，例如，用于风筒的(一般管子、电缆的支撑或管子保护入F16L3/00-F16L7/00)[2006. 01]
E21F17/04	.	动力分配装置[2006. 01]
E21F17/06	..	电力分配；电缆网；电缆管道(一般的供配电电路布置入H02J)[2006. 01]
E21F17/08	..	液压动力分配；液压管道网(一般管道系统入F17D)[2006. 01]
E21F17/10	..	风压动力分配；压缩空气管道网(一般管道系统入F17D)[2006. 01]
E21F17/10 3	.	防火墙，例如，用于通风[2006. 01]
E21F17/10 7	..	可膨胀的[2006. 01]
E21F17/12	..	密封门[2006. 01]

E21F17/16 .	用于储存，尤其是储存液体或气体的矿井通道或硐室的改造(在地下天然或人造洞穴或硐室中储存液体入B65G5/00) [2006. 01]
E21F17/18 .	信号装置或警报装置的特殊应用(用于电梯、升降机或移动人行道的入B66B；瓦斯传感装置本身入G01N) [2006. 01] [2006. 01]
E99	本部其他类目不包括的技术主题[2006. 01] 本部其他类目不包括的技术主题 (8) 附注
E99Z	本小类包括的技术主题是： (8) a 本部中的各个小类涵盖技术主题所不包括的，但是与之最密切相关的，和 (8) b 明确不被其他任何部的任何小类所包含的技术主题。[2006. 01] [2006. 01]
E99Z99/00	本部其他类目不包括的技术主题[2006. 01]