

E部——固 定 建 筑 物

本 部 内 容

(参见和附注省略)

分部：建筑

E01	道路、铁路或桥梁的建筑	(1)
E 01 B	铁路轨道；铁路轨道附件；铺设各种铁路的机器	(1)
E 01 C	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	(7)
E 01 D	桥梁和高架梁的修建；桥梁的架设	(11)
E 01 F	附属工程，如道路设备和月台、直升飞机降落台、标记、防雪栅等的修建	(12)
E 01 H	街道清洗；轨道的清洗；海滩清洗；陆地清洗；一般驱雾法	(13)
E02	水利工程；基础；疏浚	(15)
E 02 B	水利工程	(15)
E 02 C	船舶提升设备或机械	(17)
E 02 D	基础；挖方；填方；地下或水下结构物	(17)
E 02 F	挖掘；疏浚	(22)
E03	给水；排水	(25)
E 03 B	取水、集水或配水的装置或方法	(25)
E 03 C	干净水或废水的户内卫生管道装置；洗涤盆	(26)
E 03 D	冲水厕所或带有冲洗设备的小便池；其冲洗阀门	(28)
E 03 F	下水道；污水井	(30)
E04	建筑物	(32)
E 04 B	一般建筑物构造；墙，如间壁墙；屋顶；楼板；顶棚；建筑物的隔绝或其它防护	(32)
E 04 C	结构构件；建筑材料	(38)
E 04 D	屋面覆盖层；天窗；檐槽；屋面施工工具	(41)
E 04 F	建筑物的装修工程，如楼梯，楼面	(44)
E 04 G	脚手架；模壳；模板；施工用具或其他建筑辅助设备，或其应用；建筑材料的现场处理；原有建筑物的修理，拆除或其它工作	(47)
E 04 H	专门用途的建筑物或类似的构筑物；游泳或溅水浴槽或池；桅杆；围栏；一般的帐篷或天篷	(51)

E05	锁；钥匙；门窗零件；保险箱	(57)
E05 B	锁；其附件；手铐	(57)
E05 C	用于翼扇、特别是用于门或窗的插销或固接器件	(62)
E05 D	门、窗或翼扇用的铰链及其它悬挂装置	(65)
E05 F	使翼扇移到开启或关闭位置的器件；翼扇调节；其它未另行规定而与翼扇功能有关的零件	(67)
E05 G	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	(69)
E06	一般门、窗、百叶窗或卷辊遮帘；梯子	(71)
E06 B	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，如门、窗、遮帘、栅门	(71)
E06 C	梯子	(77)

分部：钻进；采矿

E21	钻进；采矿	(79)
E21 B	钻达，如深井钻进；从井中开采油、气、水、可溶解或可溶化物质或矿物泥浆	(79)
E21 C	采矿或采石	(87)
E21 D	立井；隧道；平巷	(92)
E21 F	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	(96)

建 筑

E01 道路、铁路和桥梁的建筑 (隧道入E21D)

E01B 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)

小类索引		特种用途的钢轨	
轨道结构		或道岔	21/00至26/00
一般结构	2/00	防护装置	15/00至19/00
道碴, 横向或纵向轨枕	1/00, 3/00	道床或轨道的铺设、养护、	
一般用途的钢轨		翻新或取出	27/00至37/00
或转辙器	5/00至13/00, 26/00		

铁路或电车道的轨道结构		3/16	• 钢制的
1/00 道碴层; 支承轨枕或轨道的其它设备; 道碴层的排水 (采用沟槽、涵洞或管道排水入E01F 5/00)		3/18	• • 组合轨枕
2/00 轨道的一般结构 (铁路网入B61B 1/00; 基础本身入E01C 3/00, E02D 27/00)		3/20	• • 特殊用途的轨枕结构, 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23/12)
3/00 横向或纵向轨枕 (用于转辙器或交叉的入7/22); 直接放在道碴层上支承轨道的其它设备		3/22	• • 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
3/02 • 木制的 (干燥或浸渍处理入B 27 K)		3/24	• • 板; 块; 带洞轨枕; 连接它们的系杆
3/04 • • 防止开裂的用具		3/26	• • 与木头、人造石或其它材料的插入物组合的
3/06 • • • 防止开裂扒钉		3/28	• 混凝土、天然石或人造石制成的 (制造入B 28)
3/08 • • • 箍紧轨枕的皮条或带 (现场箍紧木枕的用具入31/28)		3/30	• • 空心轨枕
3/10 • • 组合轨枕		3/32	• • 加护套或带有加强筋的 (空心轨枕入3/30)
3/12 • • 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		3/34	• • • 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E04C 5/00)
3/14 • • 板; 块; 连接板、块的系杆		3/36	• • 组合轨枕

- 3/38 • 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
- 3/40 • 板；块；带洞轨枕；连接它们的系杆
- 3/42 • 与木头或其它材料插入物组合的
- 3/44 • 以其它材料为主制成的
- 3/46 • 用不同材料制成的（3/26，3/42优先）
- 3/48 • 轨枕的定距器或系杆
- 5/00 钢轨；护轨（钢轨制造入B21B），其定距设备**
- 5/02 • 钢轨
- 5/04 • 企口钢轨
- 5/06 • 可反向或倒转的钢轨
- 5/08 • 组合钢轨；带可拆卸或不可拆卸构件的组合钢轨
- 5/10 • 组合式企口钢轨；企口钢轨用的插入物
- 5/12 • 带有作轨枕用轨脚的钢轨
- 5/14 • 轨道特殊部分用的钢轨，如用于曲线轨道的钢轨
- 5/16 • 定距器
- 5/18 • 护轨；其连接、固定或调整设备
- 7/00 转辙器；交叉（操作机械入B61L）**
- 7/02 • 尖轨；与之有关的结构
- 7/04 • 围绕末端竖轴旋转的尖轨的结构
- 7/06 • 柔性尖轨或柔性鱼尾板的结构
- 7/08 • 其它尖轨的结构，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
- 7/10 • 辙岔
- 7/12 • 用单一或复合部件制的固定式辙岔
- 7/14 • 有活动构件的辙岔
- 7/16 • 突变辙岔
- 7/18 • 转辙器和交叉的组合
- 7/20 • 转辙器的安全设备，如辙尖防护器、辅助或导轨部件
- 7/22 • 转辙器或交叉用的特殊轨枕；其固定设备
- 7/24 • 转辙器的加热
- 7/26 • 转辙器的润滑（钢轨润滑入B61K3/00）
- 7/28 • 交叉
- 7/30 • 突变交叉
- 9/00 轨枕或类似物上固定轨条（桥梁上固定轨条入E01D19/12）**
- 9/02 • 直接在轨枕或基础上固定钢轨、垫板或轨座；所用的设备
- 9/04 • 不用夹紧元件固定在木、混凝土轨枕上或砖石基础上
- 9/06 • 道钉（一般钉子入F16B）
- 9/08 • 弹性道钉
- 9/10 • 轨枕用的螺丝或螺栓（一般螺丝或螺栓入F16B）
- 9/12 • 道钉或螺丝用的保持或锁紧装置
- 9/14 • 轨枕洞用的塞子、套筒、螺纹衬垫或其它插件（插塞或套筒入31/26）
- 9/16 • 木轨枕用的
- 9/18 • 混凝土轨枕用的
- 9/20 • 用销固定
- 9/22 • 不用夹紧元件固定在钢轨枕上
- 9/24 • 用销固定
- 9/26 • 焊接固定
- 9/28 • 用夹紧元件固定在木轨枕、混凝土轨枕上或砖石基础上
- 9/30 • 用弹性钢夹固定
- 9/32 • 用夹紧元件固定在钢轨枕上
- 9/34 • 用弹性钢夹固定
- 9/36 • 把钢轨直接固定于轨枕上的金属底板

- 9/38 • 用系板或轨座间接固定钢轨, 将钢轨固定在系板或轨座上
- 9/40 • • 平底钢轨用的系板 (制造入 B 21)
- 9/42 • • • 有两个或更多构件的
- 9/44 • • 钢轨固定于系板上
- 9/46 • • • 用夹具固定
- 9/48 • • • • 用弹性钢夹固定
- 9/50 • • • 用销固定
- 9/52 • • • • 用弹性销固定
- 9/54 • • 轨座
- 9/56 • • • 带两个或更多车轮路面的钢轨用的
- 9/58 • • 在轨座上固定钢轨
- 9/60 • 采用夹板或撑杆支撑钢轨侧面或轨头的钢轨固定件
- 9/62 • 带弹性支撑的钢轨固定件
- 9/64 • 夹住或捆紧轨枕用的钢轨固定件
- 9/66 • 不包括在上述各组中的可以调整钢轨位置的钢轨固定件
- 9/68 • 置于钢轨、系板或轨座下的垫或类似物, 如木垫、橡胶垫
- 11/00 钢轨的接头** (钢轨的电气连接入 B 60M 5/00)
- 11/02 • 可拆卸的钢轨接头
- 11/04 • • 平面鱼尾板
- 11/06 • • • 带销子或钉销的
- 11/08 • • 角形鱼尾板
- 11/10 • • 带支撑或围绕轨底部件的鱼尾板
- 11/12 • • 仅与轨脚底接触的鱼尾板
- 11/14 • • 整体的轨底翼缘夹
- 11/16 • • 连接具有不同横截面的钢轨用的鱼尾板
- 11/18 • • 临时维修断裂钢轨用的鱼尾板
- 11/20 • • 带轨缝联结系
- 11/22 • • • 用钢轨构件的
- 11/24 • • • • 钢轨末端斜交或搭接
- 11/26 • • • • 钢轨末端嵌接
- 11/28 • • • 用连接件的
- 11/30 • • • • 用具有位于轨头横截面的整体车轮踏面的鱼尾板
- 11/32 • • • 用单独部件; 连接两个轨头的插塞
- 11/34 • • • • 轨缝旁边的辅助钢轨
- 11/36 • • 鱼尾板用的固定设备
- 11/38 • • • 固定设备的锁紧装置 (一般螺母或螺栓锁紧装置入 F 16 B)
- 11/40 • • 与焊接件相结合的可拆卸的钢轨接头
- 11/42 • 相对活动的钢轨接头, 如用于旋转台上、移车台上或平转桥上的钢轨的接头
- 11/44 • 不可拆卸的钢轨接头; 焊接接头 (焊接方法入 B 23 K)
- 11/46 • • 制造无缝线路的一般方法
- 11/48 • • 熔焊接头
- 11/50 • • 电焊接头
- 11/52 • • 铝热焊接头
- 11/54 • 电绝缘钢轨接头
- 11/56 • 支撑钢轨末端的特殊装置 (轨底支撑入 11/08 至 11/14)
- 11/58 • • 桥板
- 11/60 • • • 带楔的
- 11/62 • • 桥座 (轨座入 9/54 至 9/58)
- 13/00 防止轨道移位的装置**
- 13/02 • 钢轨固定器
- 15/00 防止人脚陷入企口轨条的防护装置**
- 17/00 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 A 01 K 3/00)
- 19/00 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 E 01 F 7/02; 扫雪机入 E 01 H 8/02; 洒水入 E 01 H 11/00)
- 21/00 铺面街道上电车道专用的轨道上部结构** (铺面入 E 01 C 9/04, 9/06)

21/02	• 特殊支撑设备; 轨道排水		
21/04	• 特殊的固定设备, 接头构造或系杆	25/20	• • 转辙器; 交叉
23/00	易于拆除或活动的轨道, 如临时铁路; 其专用的零部件	25/22	• 车辆在刚性支撑钢轨上悬挂的铁路用轨道
23/02	• 如田间、煤矿或矿区使用的轻便铁路的轨道	25/24	• • 支撑钢轨; 辅助性平衡钢轨; 钢轨的支撑和连接件
23/04	• • 固定或连接设备	25/26	• • 转辙器; 交叉
23/06	• • 转辙器 (旋转台入 B 60 S, B 61 J); 可移动的轻便转辙器; 岔道	25/28	• 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 E 01 C 9/02)
23/08	• 维修电车道用的临时轨道	26/00	上述各组未包括的轨道或轨道部件铺筑、维修、翻新或取出道碴或轨道; 为此专门设计的工具和机械 (脱轨和上轨机入 B 61 K 5/00; 从轨道上排除异物、控制植物生长、铺洒液体入 E 01 H)
23/10	• 重荷载用的可移动铁道, 如支承挖掘机的	27/00	道碴的铺设、翻新、养护、清除或取出, 与轨道同时或不同时施工; 所需设备; 轨枕的填实
23/12	• • 轨枕	27/02	• 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
23/14	• • 固定或连接装置 (用销子固定钢轨入 9/24)	27/04	• 清除道碴; 所用设备, 不管其是否是专门用来取出道碴的 (27/06, 27/12 优先; 重新铺撒道碴材料入 27/02)
23/16	• • 转辙器	27/06	• 现场翻新或清除道碴, 与轨道同时或不同时施工
25/00	特种铁路用的轨道 (铁路系统入 B 61 B; 道路上的轮轨入 E 01 C 9/02)	27/08	• • 取出轨道的 (27/11 优先)
附注		27/10	• • 不取出轨道的 (27/11 优先)
本组中下列词的含意指:		27/11	• • 与轨道部件同时翻新的
——“轨道”这个词包括非承重导轨。		27/12	• 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
25/02	• 齿轨铁路的轨道	27/13	• • 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 27/02)
25/04	• • 齿轨; 齿轨的支撑或连接件	27/14	• • • 手动工具或手扶动力机具
25/06	• • 转辙器; 辙岔; 交叉	27/16	• • • 所用设备, 如轨枕捣固机
25/08	• 车辆重心在承重轨条上面的单轨轨道	27/17	• • • 带有提升、找平或回转轨
25/10	• • 单轨; 辅助性平衡钢轨; 钢轨的支撑或连接件		
25/12	• • 转辙器; 交叉		
25/14	• 缆索牵引铁路车辆用的轨道		
25/15	• • 转辙器; 交叉		
25/16	• 用于具有固定绳索的架空索道的轨道		
25/18	• • 绳索; 绳索的支撑、固定或张拉设备 (一般绳索入 D 07 B; 桅杆入 E 04 H 12/00; 绳索套		

道用的机构		入底板（一般提升设备入 B 66 F）	
27/18	• • • 在轨枕下铺设 另 外 的 新 材 料，如用定量铲斗法、吹送法	29/24	• 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(29/02, 31/26优先)
27/20	• • 夯实铺有轨道的道碴，如通过振动轨道，表面振动器（未铺轨道道碴的夯实入27/02；轨枕的填充入27/12）	29/26	• • 固定装置是道 钉 的（29/16优先；钉或U形钉的钉入或拔出用的手持钉具入 B 25 C）
29/00	铺设，再建或取出轨道；所用工具或机械（27/00, 31/00优先）	29/28	• • 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 B 25 B）；额 外 钻 孔 用 的 工 具
29/02	• 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（29/04优先）	29/29	• • • 用于水平排列的固定部件，如鱼尾板螺栓
29/04	• 轨道的提升或找平（一般提升设备入 B 66 F）	29/32	• 不包括在上列各组内的组装或拆除轨道构件，如底板、钢轨防爬器（31/26优先）
29/05	• 钢轨和轨枕的同时运输、铺放、拆除或翻新（装配好的构件入29/02）	29/40	• 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 11/18）
29/06	• 轨枕的运输、铺放、拆除或翻新（29/05优先；装 载 设 备 入 B 65 G 7/12）	29/42	• 不可拆卸地连接或固定轨道构件于轨道内或轨道上，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（31/26优先；单独加热设 备 入 31/18；焊接本身入 B 23 K；胶接金属构件本身入 F 16 B 11/00）
29/09	• • 在安好的钢轨下面或从其下面	29/44	• • 使轨道钢轨连接的方法，如考虑外界温度
29/10	• • • 用于插入或拆除轨枕	29/46	• • 钢轨末端的握固、定位或推进连接的设备（移动钢轨调整接头入29/20）
29/11	• • • • 包括用毁掉轨枕的方法进行拆除，例如将轨枕切断	31/00	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（装配好的轨道单独用的入 B 21, B 23 至 B 25, B 27）
29/13	• • • • 沿与钢轨平行方向移动轨枕，如用于定距或调直(29/10优先)	31/02	• 现场加工轨条或其他金属轨道构
29/14	• • • 把轨枕提到钢轨高度（一般提升设备入 B 66 F）		
29/16	• 运输、铺放、拆除或更换钢轨，轨道中轨枕上的钢轨的移动(29/05优先；一般移动或倾斜重载入 B 65 G 7/00)		
29/17	• • 把多段钢轨组装成一排，如焊接在一起的		
29/20	• • 将铺在轨枕上的钢轨在轨道的平面上转动		
29/22	• • 从轨枕上升高钢轨，如用于插		

件	或带的入 3 /08)
31/04 • • 切断或切开, 如用锯、剪、火焰切割法	33/00 提升移动或不提升移动轨道的机械或设备, 如用于准直轨道, 移动挖掘机轨道 (与轨枕填实机结合的入 27/17)
31/06 • • 打孔, 如用钻、冲、火焰切割法	
31/08 • • 弯曲, 如用于调直钢轨或钢轨接头 (调直钢轨末端便于焊接的入 29/46)	33/02 • 旋转设备, 如横向步移设备
	33/04 • • 手动工具; 不装在车辆上的设备
31/12 • • 清除钢轨、钢轨接头或底板处的金属, 如清除焊接点的毛刺, 重新修复磨损钢轨	33/06 • 连续操作的旋转机械, 如用于支承挖掘机轨道的
31/13 • • • 用铣削方法	33/08 • • 臂杆式轨道旋转机
31/15 • • • 用刨平或锉平法	33/10 • • 桥式轨道旋转机
31/17 • • • 用研磨方法	33/12 • • 臂杆式和桥式组合的轨道旋转机
31/18 • • 现场重新修复或修理磨损或损坏的部件, 如用嵌入材料法或焊接修补钢轨 (31/04至31/13优先); 现场加热或冷却部件, 如用于缩小接头间隙, 硬化钢轨	33/18 • • 特殊机械的不特殊的零部件
	33/21 • • • 移动轨道用滚筒的装置或构造
31/20 • • 在轨道内或轨道上加工或处理非金属轨枕, 如打标记, 进行油浸 (金属轨枕加工入 31/02)	35/00 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 B 61K 9/00; 一般量测角度、直线尺寸或不规则形状的入 G 01B、C)
31/22 • • 木轨枕的切割或打磨, 如加工成钢轨垫座 (31/24优先)	35/02 • 用于定距; 线路横向找平; 用于曲线定位的
31/23 • • • 切割成段 (与从轨道移走被切割下来的段结合的入 29/11)	35/04 • • 装有轮子的设备
31/24 • • 在轨枕上形成、处理、修复或清理孔洞; 垫木钻孔 (29/28, 31/26优先)	35/06 • 用于量测纵向不规则形状的
	35/08 • • 用于水准测量的
31/26 • • 插入或清除轨枕孔洞内的插塞或填充物, 如塞子或套筒	35/10 • • 用于准直的
31/28 • • 设置或移去防裂或类似的加固装置 (31/26优先; 用铁皮条	35/12 • 用于测量在车轮荷载作用下的轨道或其部件移动的, 如轨枕的沉降, 轨距的增大
	37/00 27/00—35/00各组中不包括的铺筑、养护、翻新、取道碴或轨道

E01C 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)

附注

此小类包括采用与道路类似的材料(如混凝土、路面材料)的地面板的修建和铺面。因此,道路或类似工程分类同样适用于那些地面板。

小类索引		特殊铺面	9/00, 13/00, 15/00
设计; 基础	1/00, 3/00, 13/00	细部	11/00, 17/00
道路、运动场或类似工程的铺面		道路、运动场或类似工程的	
普通铺面	5/00, 7/00	修建与修复	21/00, 19/00, 23/00
1/00 道路的设计或布置, 如便于减少噪音或吸收排气(体育场的设计或布置入A 63 C 19/00; 飞机场设计或布置入B 64 F)		5/12	• 用沥青胶合料砌块铺筑的
		5/14	• 用木块铺筑的
		5/16	• 用金属块铺筑的(钢格栅入9/10)
1/02 • 道路的平面交叉, 平面会合点或平面互相联接		5/18	• 用橡胶块铺筑的
		5/20	• 用塑料块铺筑的(5/18优先)
1/04 • 道路的立体交叉; 立体道路的互相联接		5/22	• 用5/02—5/20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
道路、运动场、游戏场、飞机场的结构			
3/00 道路或飞机场跑道的路面基础(一般基础入E02D)		7/00 现场铺筑道路或飞机场的凝结性铺面; 运动场或游戏场的类似铺面	
3/02 • 沥青路面的混凝土路基		7/02	• 不用结合料, 只用碎石铺筑的
3/04 • 通过稳定土壤铺筑路基		7/04	• • 用碎石、砾石或类似材料铺筑的
3/06 • 路基的防潮、防冻或防震的方法或装置		7/06	• • 用现场熔化、烧结或玻璃化的碎石铺筑的
5/00 用预制砌块铺砌道路或飞机场的铺面; 运动场或游戏场的类似铺面(人造石的生产入C04B; 建筑石材入E04C; 地板入E04F)		7/08	• 用碎石和结合料铺筑的
		7/10	• • 用碎石和水泥或类似结合料铺筑的(水泥或类似结合料, 砂浆的成份入C04B)
5/02 • 用天然石铺砌的, 如小方石		7/12	• • • 砂浆结合的碎石铺面
5/04 • 用砖铺砌的		7/14	• • • 混凝土铺面
5/06 • 用水泥或类似粘材砌块铺筑的		7/16	• • • • 预应力混凝土铺面
5/08 • • 加筋砌块		7/18	• • 碎石和沥青结合料铺面
5/10 • • • 预应力钢筋砌块		7/20	• • • 冷结合料, 如天然地沥青

E01C

7/22	• • • 热结合料, 如热沥青	11/18	• • 用于水泥混凝土铺面的
7/24	• • • 乳液或溶液结合料 (筑路用的悬浮液或乳用液的制造入 C04B)	11/20	• • • 用于预应力混凝土铺面的
7/26	• • • 混有其它材料, 如水泥、橡胶、皮革、纤维	11/22	• 边沟; 路缘石
7/30	• • 碎石和其它结合料的铺面, 如合成材料	11/24	• 铺面防滑或免受气候影响的方法或装置
7/32	• • 用几层不同材料在现场铺筑的铺面	11/26	• • 固定的加热或吹喷设备
7/34	• • • 用几层互不粘结材料铺筑的铺面	13/00	专用于体育场或游戏场的铺面或基础 (总体布置入 A63C19/00)
7/35	• • 敷面料; 敷面料的混合, 浇灌或铺撒方法	15/00	专用于小路、人行道或自行车道的路面
7/36	• 用土壤稳定方法铺筑的	17/00	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 E01F9/04)
9/00	特殊铺面; 道路或飞机场特殊地段的铺面 (路面指示灯入 17/00; 人孔或类似构筑物的盖子或框架入 E02D23/14)	道路或其它类似构筑物铺面的修建、修复用的机器、工具或辅助设备 (路基建造入 E02D, F)	
9/02	• 轮轨 (用于车辆导向的轨道入 E01B25/28)	19/00	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、终饰铺面用的机器、工具或辅助设备 (路面稳定入 21/00; 铺面修复或维修用的特殊设备入 23/00)
9/04	• 铁路平面交叉口的铺面	19/02	• 铺面材料的制备用的
9/06	• 靠近电车轨道的铺面	19/05	• • 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
9/08	• 临时性铺面 (钢格栅入 9/10)	18/08	• • 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)
9/10	• 钢格栅 (排水格栅入 E03F5/06; 用作一般建筑构件入 E04C)	19/10	• • 骨料或填料与非水硬性结合料 (如沥青或树脂) 的预拌或预涂的设备或装置; 摊铺前非水硬性结合料的预拌设备或重新恢复用过的非水硬性组合料的设备
11/00	道路或飞机场铺面细部	19/12	• 粒状或液态材料铺撒用的 (23/07 优先; 缝或槽的填充用的 23/02, 23/09)
11/02	• 接缝的布置或构造; 制做接缝的方法; 填缝 (不限于道路或飞机场铺面的密封接缝入 E04B1/68)(5)		
11/04	• • 用于水泥混凝土铺面		
11/06	• • • 接缝的制做方法		
11/08	• • • 金属材料填缝		
11/10	• • • 塑料或弹性材料填缝		
11/12	• • • 金属和塑料或弹性材料填缝		
11/14	• • • 传力杆组装置		
11/16	• 筑路钢筋 (一般用于建筑的入 E04C)		

- 19/15 • • 铺设无涂层碎石或类似材料或用来将上述材料刮平、铺开而不进行夯实用的, 如用于碎石基层, 铺面砂垫层的(19/52优先; 铺撒入19/20)
- 19/16 • • 添加或铺撒液体材料, 如沥青稀浆的设备 (19/45, 23/02, 23/03, 23/16优先; 一般在铺面上喷或撒液体材料或其它流体材料入 B05)
- 19/17 • • • 使用喷洒法
- 19/18 • • 拌有结合料如水泥、沥青的不需固结和熨平的碎石铺撒设备 (19/20, 19/47优先; 混凝土或类似材料的输送设备入 B65 G)
- 19/20 • • 摊铺颗粒状或粉状材料用的设备, 如砂子、卵石、盐、干结合料 (化肥铺撒机入 A01C 15/00)
- 19/21 • • 同时但又分别地加添液态和颗粒状或粉状材料, 如沥青和粗砂的带或不带摊铺的
- 19/22 • 固结或饰已铺设的未凝固材料用的设备 (23/02优先; 产生振动的设备本身入 B06 B)
- 19/23 • • 压路机; 也能用于压实土壤的压路机(19/43优先; 专用于农业的入 A01B 29/00; 用于花园的压滚入 A01G 1/12; 制造或保持雪或冰面用的入 E01H 4/00; 只用于压实土壤的入 E02D 3/026)
- 19/24 • • • 手推式的 (19/27—19/29优先)
- 19/25 • • • 用兽力或机动车带动的(19/26—19/29优先)
- 19/26 • • • 自行车或装在道路车辆上的 (19/27—19/29优先)
- 19/27 • • • 带弹性变形碾压部件的, 如气胎(振动或冲击入19/28)
- 19/28 • • • 振动压路机或受到诸如锤冲击的压路机 (19/29 优先)
- 19/29 • • • 碾压压力小于其重量的碾压设备, 如在路轨上行驶的滚筒式整面机
- 19/30 • • 除压路机外的夯实或振动设备 (23/02, 23/04优先; 振动浇注设备入19/12; 夯实或振动式压路机入19/28; 一般手提式振动工具入 B25D; 一般夯实或振动土壤用的入 E02D 3/046)
- 19/32 • • • 手扶式手动操作的夯或夯实器
- 19/34 • • • 机动夯或夯实器
- 19/35 • • • • 手扶式或手导向工具(19/36—19/40优先)
- 19/36 • • • • 带直接作用的爆炸室的
- 19/38 • • • • 带专用于产生振动装置的
- 19/40 • • • • 铺面光面修整用的, 如夯实或振动式整面机
- 19/41 • • 带碾压工具又带夯实或振动工具的设备
- 19/42 • • 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 19/12)
- 19/43 • • 对刚铺设的铺面层进行琢毛或做花样的机器或装置, 如刻凹槽压路机
- 19/44 • • 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 (19/43优先)
- 19/45 • 制备或制备和向道路添加复合液态结合料, 如乳化沥青、软制地沥青用的轻便设备 (单独添加设

- 备入19/16)
- 19/46 • 制备和铺撒材料用的 (19/45优先; 混合骨料与结合剂进行铺面入21/00)
- 19/47 • 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)
- 19/48 • 铺设材料并将其压实或终饰路面用的
- 19/50 • 筑路用的可拆卸模或模板 (23/02, 23/04优先; 永久性模入3/00—7/00; 滑动模入19/48); 现场预制单个铺面件, 如路缘石用的设备或装置
- 19/52 • 铺设单个预制铺面件 (如路缘石)用的设备 (拌制和铺设连续板条用的设备入19/46; 现场预制铺面件入19/50)
- 21/00 **筑路或类似目的用的稳定路面的设备或方法, 如拌和骨料与结合料 (现有铺面下的土壤稳定入23/10; 一般土壤固结入E02D 3/12)**
- 21/02 • 现场熔化、煅烧或燃烧土壤
- 23/00 **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19/10)**
- 23/01 • 新铺面的放样或外形检查的设备或辅助装置, 如模板、样板支架 (模板导轨入19/50); 测定、标示、记录现有铺面外形的设备的应用, 如纵剖面图 (23/07优先; 一般测量平整度或粗糙度入G 01B)
- 23/02 • 在尚未凝固的铺面上制做、处理或填充槽或类似沟的设备, 如接缝或作标记用的设备 (作铺面花样入19/43); 所用的可拆卸模 (不能拆卸的模入11/02); 在未凝固的铺面中插入插塞或可拆除的插塞支架的设备 (23/04优先; 不能拆除的插塞支架入11/02)
- 23/03 • 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, 如铺设薄片、薄膜 (钢筋构件入23/04); 在建造或养护期内铺面的保护, 如帐篷 (路栏入E01F 13/00)
- 23/04 • 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11/16; 用于支撑钢筋构件的边模入19/50); 在铺面上铺设如预应力钢筋所必需的水平管用的设备, 如可拆除的模
- 23/05 • 装拆模的设备
- 23/06 • 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19/42—19/44, 23/02); 破损铺面的表面修复设备
- 23/07 • 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23/01)
- 23/08 • 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, 如标记, 的设备 (清除不粘在铺面上的物料的设备入E01H 1/00; 琢毛或除冰设备入E01H 5/12)
- 23/09 • 形成槽、沟、坑用的, 如为标记做缝用的, 切断需要拆除的路段用的, 清洗、处理或填充沟、槽、坑或缝用的; 整修铺面边缘用的
- 23/10 • 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 E02D 3/12)		5/10)	
23/12	• • 取出、撕毁或毁坏铺面用的 (能摊铺又能去除铺面的设备 入19/52)	23/16	• 在完成的铺面上标出,添置或形 成交通或类似标记的设备(23/ 14优先;在未凝固的铺面上插入 或修建标记的设备入23/02,在完 全凝固的铺面上挖沟的设备入 23/09;标记运动场或游戏场的 设备入A63C19/06;一般在表面 上添加液体或其他流体材料的设 备入B05);新标记的保护
23/14	• 基础、铺面或基础、铺面上面的 材料如涂料的加热或干燥(23/03 优先;铺面用的加热或干燥设备 入11/26;现场熔化、焙烧或煅烧 土壤以稳定路面用的入21/02;清 洗街道的设备入E01H1/08;融 化路面上的冰雪的设备入E01H		

E01D 桥梁和高架桥的修建;桥梁的架设(在终端建筑和飞机之间架 设的供乘客上下飞机用的桥入B64F1/305)

小类索引		以材料为特征的桥梁	3/00至9/00
架桥	21/00	细部	19/00
一般结构	1/00	研究力的模型	23/00
以种类或功能为特征的桥梁	11/00至17/00		

1/00	桥梁的一般布置与构造		Scherzer桥
3/00	石桥或砖桥	15/08	• • 吊桥
5/00	木桥(11/00至17/00优先)	15/10	• 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
7/00	钢筋混凝土桥(11/00至17/00优 先)		
7/02	• 预应力混凝土桥(梁入E04C 3/02)	15/12	• 轻便或分段装配式桥,如用于军 事的(浮桥入15/14)
9/00	金属桥(11/00至17/00优先;一般 梁入E04C3/02)	15/14	• 浮船桥;浮桥或登陆桥(浮体或 趸船入B63B)
9/02	• 构造细部	17/00	支撑管道的桥
9/04	• 预应力的	19/00	桥梁构件
9/06	• 带有承压混凝土部件的	19/02	• 桥墩;桥台(基础入E02D)
9/08	• 非铁质金属修建的,如轻金属	19/04	• 支座;铰合部件
11/00	悬索桥	19/06	• 伸缩缝的布置、修建或连接(不 限于桥梁伸缩缝的密封接缝入E 04B1/68)[5]
13/00	悬索浮桥,即运送式桥		
15/00	活动或轻便桥		
15/02	• 垂直升降桥	19/08	• 防潮层或其它隔离层;排水装置 或设备
15/04	• 平旋桥		
15/06	• 竖旋桥;滚动式竖旋桥,例如	19/10	• 栏杆;烟或气(如机车的)的防

E01D, F

	护装置, 维修用的移动车; 桥上管道或缆索的固定 (管道或缆索用的支撑或保护管道, 例如: 吊架、支座、夹具、夹板、夹钳、托架, 入 F16L 3/00) [5]	21/00	架桥专用的设备或器具; 架设方法
19/12	• 桥梁的格栅或桥面; 桥上铁路轨枕或轨道的固定 (轨枕入 E01B 3/00)	21/02	• 桥梁的支撑或脚手架 (建筑施工用的脚手架入 E04G); 提升或下降的装置
		21/04	• 架设方法
		23/00	桥梁或其部件受力的研究或计算用的模型 (测量方法或仪器入 G01)

E01F 附属工程, 如道路设备和月台、直升飞机降落台、标记、防雪栅等的修建

小类索引		方便道路使用的设备	9/00至15/00
道路或铁路用的装置	1/00, 5/00至8/00	直升飞机降落台	3/00

道路或铁路附属设备的布置和修建; 直升飞机降落台

- 1/00 月台或安全岛的修建 (一般铁路月台布置入 B61B)
- 3/00 直升飞机降落台, 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)
- 5/00 道路底基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)
- 7/00 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
- 7/02 • 防雪栅或类似设备, 如防流砂、侧风影响的设备 (普通栅栏入 B04H17/00)
- 7/04 • 防雪崩、崩塌或层石崩塌的设备, 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)
- 7/06 • 防眩光装置 (8/00优先) [3]
- 8/00 经空气传声的道路或铁路交通噪音

的吸收或反射装置 (轨道的防噪音设计, 布置或结构入 E01B, 属于道路的入 E01C, 属于桥梁的入 E01D; 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 E04B 1/82; 隧道衬砌入 E21D11/00) [3]

方便道路使用的设备

- 9/00 道路标志或交通信号的配置 (信号、信号发生系统入 G08; 路标及其与支架连接件入 G09F); 交通路标 (引人注目的设施入 G09F)
- 9/01 • 道路标志或信号用的支撑物, 如桩柱 (杆柱本身入 E04H12/00)
- 9/02 • 标记或界石 (测量用的界石入 G01C15/04)
- 9/04 • 路面标记
- 9/06 • 指引交通用的钮状钉; 标记砌块
- 9/08 • * 交通线
- 9/10 • 交通信号的配置 (9/04优先)
- 11/00 铺面或其它路面内衬垫板或其它传感设备的埋置 (压力传感元件入 G01L; 交通控制系统入 G08G)

13/00 阻挡车辆或行人通行的道路路障、
交通门或类似物（铁道交叉口用的
入B61L）

15/00 保持车辆在道路上前进的安全护栏
（一般栅栏入E04H17/00）；道路
安全岛顶端的护柱

E01H 街道清洗；轨道的清洗；海滩清洗；陆地清洗；一般驱雾法 （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
陆地的其它清洗 15/00
驱雾 13/00

1/00 喷湿或不喷湿路面清除道路或类似
路面上障碍物（清除雪或冰块入5/
00；电车轨道的清洗入8/00；安装在
车辆上的障碍物清除器入B60R
19/00；与铺设沥青或类似材料相结
合的入H01C19/16；与喷涂交通线
相结合的入E01C23/16）

1/02 • 洗刷设备（1/08至1/14优先；
刷子本身入A46B）

1/04 • 清理成堆垃圾的，例如用于收
集的、装载的

1/05 • 有驱动刷子的（1/04优先）

1/08 • 气动去除或取出不希望有的东西
（一般吸尘器入A47L5/00至9/
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）

1/10 • 水力松散或去除不希望有的东西
（固定式冲洗设备入3/04）；耙
或刮的设备（手用工具入1/12）

1/12 • 手用工具，如小型锄（耙子入A
01D7/00）

1/14 • 利用磁效应清除

3/00 将液体洒到道路或类似路面上，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1/00；喷头、其它喷嘴入B05
B）

3/02 • 移动式设备，如洒水车（车辆入
B60P3/22；铺面用添加液体
材料的设备入E01C19/16）

3/04 • 固定式设备，如永久安装式冲洗
设备（给水栓入E03B9/00）

4/00 适于交通或体育运动的雪面或冰面
的制作或维护，如通过压实积雪
〔4〕

4/02 • 用于体育运动的，如适用于滑雪
道的装置（冰或雪的生产入F25
C3/00）〔4〕

5/00 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10/00；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E
01C19/20）〔4〕

5/02 • 手用工具（5/04, 5/10, 5/12
优先）

5/04 • 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, 如气动传送的 (5/10, 5/12优先)		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 E01 B19/00; 轨道用的固定式排水设备入 E01 B21/02; 从钢轨上清除道碴入 E01 B27/04)
5/06	• • 不用驱动元件去除冰雪, 如铲 运机的刮刀		
5/07	• • • 并且用驱动或气动装置传送 去除冰雪		
5/08	• • 主要是用驱动装置去除冰雪	8/12	• • 企口钢轨、轮缘槽或类似物专 用的清除设备
5/09	• • • 元件沿着闭合圆形路线移动 或旋转, 如旋转式切割器、 挖翻轮	10/00	冰封或其它平滑路面上的防滑, 如 铺撒砂砾或解冻材料 (用工具使冰 块粗糙入5/12; 在钢轨上加解冻剂 入8/10; 解冻材料入 C09 K3/18; 构造上的防滑措施入 E01 C11/24)
5/10	• 用加热法 (固定的吹喷或铺面加 热设备入 E01 C11/26)	11/00	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 A01 M7/00至15/00, 21/00; 包括道碴处理的除草入 E01 B27/ 00); 在轨道上施加水、除草剂、 沥青等液体 (轨道专用的入8/10; 轨枕防腐用的入 E01 B31/20)
5/12	• 破碎、分离或疏松结冰层或硬雪 层的设备或用具	12/00	海滩清洗
6/00	配备清除废物和冰雪装置的设备 (8/10优先)	13/00	一般驱雾, 如道路驱雾, 飞机场驱 雾
8/00	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 (1/ 00至6/00优先)	15/00	未列入其它组的清除陆地上不希望 有的东西, 如垃圾 (清除土壤中的 石块、树根或类似物的捡拾器入 A 01 B43/00) [4]
8/02	• 清除铁路轨道冰雪的方法或设 备, 如扫雪机 (只能钢轨上或轨 缘企口上用的入8/10)		
8/04	• • 不用驱动装置的		
8/06	• • 用驱动工具的		
8/08	• • 用加热法的 (加热轨道设备入 E01 B19/00)		
8/10	• 清除钢轨、轨缘企口上或类似物 上的不希望有的东西, 如清除钢		

E02 水利工程; 基础; 疏浚

E02B 水利工程 (提升船舶入E02C; 疏浚入E02F)

小类索引		水力发电站	9/00
一般的方法和设备	1/00, 3/00	排水; 灌溉; 露天水面的清理	11/00;
人工水渠	5/00		13/00; 15/00
拦河坝或堰	7/00, 8/00	支承在桩基或类似支承物上的人工岛	17/00

1/00	一般水利工程的设备、装置或方法		用于航运的系统柱入B63B21/06; 浮标入B63B22/00〔5〕
1/02	• 水工模型		
3/00	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7/00); 一般水工结构物的接缝或密封	3/22	(转入3/24至3/28, B63B21/06)〔5〕
3/02	• 河川的整治, 如水下岩石的破除, 河床的清理, 导流 (疏浚或刮除设备入E02F)	3/24	• • 系锚柱〔5〕
3/04	• 河岸, 海岸或港口的防护构筑物、设备或方法 (密封或接缝入3/16)	3/26	• • 防护物 (与水上船只成一体或其专用的入B63B59/02)〔5〕
3/06	• • 突堤; 突码头; 岸壁; 岸壁式码头; 丁坝; 防波堤	3/28	• • 防护桩〔5〕
3/08	• • • 带或不带桩的干砌石构筑物 (桩入E02D5/00)	5/00	人工水道 (水力发电站用的入9/02; 土壤灌溉用的入13/00)
3/10	• • 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)	5/02	• 水道的修筑或衬砌
3/12	• • 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)	5/04	• 通航水道
3/14	• • • 预制砌块及其砌筑	5/06	• • 与水道有关的操作设备 (提升船舶设备入E02C)
3/16	• 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)〔5〕	5/08	• 结构部件, 如闸门, 格栅
3/18	• 填水筑地 (土壤排水入11/00)	7/00	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3/04; 密封或接缝入3/16; 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)
3/20	• 海岸、海港或其它固定海洋结构物的航运设备, 例如系统柱 (停泊、锚定入B63B21/00, 例如	7/02	• 固定式拦河坝
		7/04	• • 横跨峡谷的坝
		7/06	• • • 土坝; 堆石坝
		7/08	• • • 墙式坝
		7/10	• • • • 重力坝, 即利用坝的重量防止倾倒
		7/12	• • • • 拱坝
		7/14	• • • • 支墩坝