

国际专利分类表

A 人类生活必需(农、轻、医)

B 作业、运输

C 化学、冶金

D 纺织、造纸

E 固定建筑物(建筑、采矿)

F 机械工程

G 物理

H 电学

专利文献出版社

第 4 版

国 际 专 利 分 类 表

E —— 建筑、采矿

专利文献出版社

一九八四年八月

国际专利分类表

E 部—固定建筑物（建筑、采矿）

中国专利局文献服务中心翻译

专利文献出版社出版

新华书店北京发行所发行

北京市双桥农场黑庄户印刷厂印装

开本787×1092 1/16 印张6.5 字数156,800 印数1—10,000

科技书目〔86—59〕 统一书号17242·63

定 价：~~1.60~~元

出 版 说 明

为满足我国各界人员分类、检索发明和专利的需要，我们从1973年起逐版组织翻译国际专利分类表。本书是根据世界知识产权组织1984年出版的第4版国际专利分类表英文本翻译的。第4版国际专利分类表于1985年1月1日至1989年底在国际上正式采用。

国际专利分类表中文版将按照该分类表的A~H八个部分成八个分册出版。《使用指南》作为第九分册出版。

为便于使用者了解前几个版次类目的修订情况，在中文版内加注了符号。凡在类目后边加注符号“〔2〕”者，表示该类目系第二版修订的，“〔3〕”表示第三版修订的，“〔4〕”表示第4版修订的。修订内容包括新增、删除，也可能是涉及概念的类名或等级的变动。

本书是E分册，适用于有关建筑和采矿技术领域。

由于水平所限，在翻译和编辑工作中定有许多不妥之处，敬请读者批评指正。

编者 1984.6

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、铁路和桥梁的建筑	(1)
E01 B	路基；路基施工用具；铺设各种铁路的机器	(1)
E01 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)
E01 D	桥梁和高架桥的修建；桥梁的组装	(11)
E01 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)
E01 H	街道清洗；路基的清洗；海滩清洗；地面清洗；一般驱雾法	(13)
E02	水利工程；基础；运土	(15)
E02 B	水利工程	(15)
E02 C	船舶提升设备或机械	(16)
E02 D	基础；挖掘；填方；地下或水下构筑物	(17)
E02 F	疏浚；运土	(21)
E03	给水；排水	(25)
E03 B	取水、集水或配水的装置或方法	(25)
E03 C	家庭用的新鲜水或废水的管道装置；洗涤盆	(26)
E03 D	冲水厕所或带有冲洗设备的小便池；其冲洗阀门	(28)
E03 F	下水道，污水井	(30)
E04	建筑物	(32)
E04 B	一般建筑物构造；墙；屋顶；顶棚；建筑物的隔绝或其他防护	(32)
E04 C	结构构件；建筑材料	(37)
E04 D	屋面覆盖层；天窗；雨水管或排水槽；屋面施工工具	(40)
E04 F	建筑物的装修工程，如楼梯，地板或楼板	(43)
E04 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，拆除或其他工作	(46)
E04 H	专门用途的建筑物或类似的构筑物；桅杆；围栏；一般的帐篷或天篷	(50)
E05	锁；钥匙；门窗零件；保险箱	(56)
E05 B	锁；其附件；手铐	(56)
E05 C	用于翼扇、特别是用于门或窗的插销或固接器件	(61)
E05 D	门、窗或翼扇用的铰链及其他悬挂装置	(64)

E 05 F	使翼扇移到开启或关闭位置的器件；翼扇制动；其他未另行规定而与翼扇功能有关的零件	(66)
E 05 G	贵重物品保险箱或保险库；银行用的保险器件；安全交易隔板	(68)
E 06	一般门、窗、百叶窗或卷辊遮阳；梯子	(70)
E 06 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、遮阳、大门	(70)
E 06 C	梯子	(75)

分部：钻进；采矿

E 21	钻进；采矿	(77)
E 21 B	钻进，如深井钻进；从深井中开采油、气、水、可溶解或可溶化物质	(77)
E 21 C	采矿或采石	(84)
E 21 D	立井；隧道；平巷	(89)
E 21 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	(93)

建 筑

E01 道路、铁路和桥梁的建筑 (隧道入E21D)

E01B 路基; 路基施工用具; 铺设各种铁路的机器 (脱轨及上轨器, 轨道制动器或减速器入B61K)

小类索引

路基的结构

一般结构

2/00

道碴, 纵横轨枕

1/00, 3/00

一般用途的轨条

或转辙器

5/00至13/00, 26/00

特种用途的轨条

或转辙器

21/00至26/00

防护装置

15/00至19/00

道碴或轨道的铺设、养护、

翻新或取出

27/00至37/00

铁路和电车路用的路基结构

1/00 道碴: 支承轨枕或轨道的其他方
式; 道碴的排水 (采用沟槽、涵洞
或管道排水入E01F 5/00)

2/00 路基的一般结构 (铁路网入B61B
1/00; 基础本身入E01C 3/00;
E02D 27/00)

3/00 纵横轨枕 (用于转辙器或交道叉的
入7/22); 直接放在道碴上支承
轨道的其他设备

3/02 木轨枕 (干燥或浸渍处理入B27
K)

3/04 防止开裂的设备

3/06 防止开裂扒钉

3/08 箍紧枕木的铁皮条或带 (现
场箍紧枕木的用具入31/28)

3/10 组合轨枕

3/12 纵轨枕; 与系杆组成整体的纵
轨枕; 纵横组合的轨枕

3/14 板; 块; 连接板、块的系杆

3/16 钢轨枕

3/18

组合轨枕

3/20

特殊用途的轨枕结构, 如铺设
石碴用的开洞轨枕 (重荷载用
的可变换轨道的轨枕入23/12)

3/22

纵轨枕; 与系杆组成整体的纵
轨枕; 纵横组合的轨枕

3/24

板; 块; 带洞轨枕; 连接它们
的系杆

3/26

与木楔、人工石或其他材料组
合的轨枕

3/28

混凝土、天然石或人工石轨枕
(制造入B28)

3/30

空心轨枕

3/32

加护套或加钢筋 (空心轨枕入
3/30)

3/34

加预应力的护套或钢筋 (预
应力护套或预应力钢筋构件
入E04C 5/00)

3/36

组合轨枕

3/38

纵轨枕; 与系杆组成整体的纵
轨枕; 纵横组合轨枕; 支承两

- 个轨条的混凝土垫板
- 3 / 40 · · 板: 块; 带洞轨枕; 连接它们的系杆
- 3 / 42 · · 与木塞或其他材料组合的轨枕
- 3 / 44 · 用其他材料为主制成的轨枕
- 3 / 46 · 用不同材料制的 轨 枕 (3 / 26, 3 / 42 优先)
- 3 / 48 · 轨枕的定距器或系杆
- 5 / 00 **轨条; 护轨 (轨条制造入 B 21 B); 其定距设备**
- 5 / 02 · 轨条
- 5 / 04 · · 企口轨条
- 5 / 06 · · 可反向或倒转的轨条
- 5 / 08 · · 组合轨条; 带可拆卸或不可拆卸构件的组合轨条
- 5 / 10 · · · 组合式企口轨条; 企口轨条用的插塞
- 5 / 12 · · 带有作轨枕用轨脚的轨条
- 5 / 14 · · 轨道特殊部分用的轨条, 如用于曲线轨道的轨条
- 5 / 16 · 定距器
- 5 / 18 · 护轨; 其连接、固定或调整设备
- 7 / 00 **转辙器; 交道叉 (操作机械入 B 61 L)**
- 7 / 02 · 尖轨; 与之有关的结构
- 7 / 04 · · 具有围绕末端竖轴旋转的尖轨的结构
- 7 / 06 · · 具有柔性尖轨或柔性鱼尾板的结构
- 7 / 08 · · 其他尖轨的结构, 如围绕与轨条相平行的轴旋转的 倾 斜 结 构; 活动式尖轨块体或轨条
- 7 / 10 · 辙叉
- 7 / 12 · · 用单一或复合材料制的固定辙叉
- 7 / 14 · · 有活动构件的辙叉
- 7 / 16 · · 突变辙叉
- 7 / 18 · 转辙器和交通叉的组合
- 7 / 20 · 转辙器的安全设备, 如辙尖保护器、辅助或导轨部件
- 7 / 22 · 转辙器或交道叉用的特殊轨枕; 其固定设备
- 7 / 24 · 转辙器的加热
- 7 / 26 · 转辙器的润滑 (轨条润滑入 B 61 K 3 / 00)
- 7 / 28 · 交道叉
- 7 / 30 · · 突变交道叉
- 9 / 00 **轨枕上固定轨条 (桥梁上固定轨条入 E 01 D 19 / 12)**
- 9 / 02 · 直接在轨枕或基础上固定轨条、系板或轨座; 所用的设备
- 9 / 04 · · 不用夹紧元件在木、混凝土轨枕上或砖石基础上固定轨枕
- 9 / 06 · · · 道钉 (一般钉子入 F 16 B)
- 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 F 16 B)
- 9 / 12 · · · 道钉或螺丝用的保持或锁紧设备
- 9 / 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 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 · · 用金属底板把轨条直接固定于轨枕上
- 9 / 38 · 用系板或轨座间接固定轨条; 将轨条固定在系板或轨座上
- 9 / 40 · · 平底轨条用的系板 (制造入 B

21)		尾板	
9/42	· · · 有两个或更多构件的	11/32	· · · 用单独部件: 连接两个轨条末端的插塞
9/44	· · 轨条固定于系板上	11/34	· · · · 用间隙旁边的辅助轨条
9/46	· · · 用夹具固定	11/36	· · 鱼尾板用的固定设备
9/48	· · · · 用弹性钢夹固定	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)
9/50	· · · 用销固定		
9/52	· · · · 用弹性销固定	11/40	· · 与焊接件相结合的可拆卸的轨条接头
9/54	· · 轨座	11/42	· 相对活动的轨条接头, 如用于旋转台上、移车台上或平转桥上的轨条的接头
9/56	· · · 带两个或更多轮距的轨条用的	11/44	· 不可拆卸的轨条接头; 焊接接头(焊接方法入B 23 K)
9/58	· · 在轨座上固定轨条	11/46	· · 制造无间隙轨道的一般方法
9/60	· 采用夹板或撑杆支撑轨条侧面或末端的轨条固定件	11/48	· · 熔焊接头
9/62	· 带弹性支撑的轨条固定件	11/50	· · 电焊接头
9/64	· 夹住或捆紧轨枕用的轨条固定件	11/52	· · 铝热焊接头
9/66	· 不包括在上述各组中的可以调整轨条位置的轨条固定件	11/54	· 电绝缘轨条接头
9/68	· 垫或类似物, 如置于轨条、系板或轨座下的木垫、橡胶垫	11/56	· 支撑铁轨末端的特殊装置(轨脚支撑入11/08至11/14)
11/00	轨条的接头 (轨条的电气连接入B 60M 5/00)	11/58	· · 桥板
11/02	· 可拆卸的轨条接头	11/60	· · · 带楔的
11/04	· · 平鱼尾板	11/62	· · 桥座(轨座入9/54至9/58)
11/06	· · · 带销子或钉销的	13/00	防止轨道移位的装置
11/08	· · 角鱼尾板	13/02	· 轨条锚杆
11/10	· · 带支撑或围绕轨脚零件的鱼尾板	15/00	防止人脚陷入企口轨条的防护装置
11/12	· · 仅与轨脚连接鱼尾板	17/00	连接到永久性道路的牲畜防护装置 (防止牲畜失散的一般格栅入A 01 K 3/00)
11/14	· · 整体的轨脚翼缘夹		
11/16	· · 连接具有不同断面的轨条用的鱼尾板	19/00	路基的防尘、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)
11/18	· · 临时维修断裂轨条用的鱼尾板	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)
11/20	· · 带间隙联结系	21/02	· 特殊支撑设备; 轨道排水
11/22	· · · 用轨条构件的	21/04	· 特殊的固定设备, 接头构造或系
11/24	· · · · 轨条末端斜交或搭接		
11/26	· · · · 轨条末端嵌接		
11/28	· · · 用连接件的		
11/30	· · · · 具有位于轨条末端横截面处的整体式轮距部件的鱼		

E01B

	杆	25/20	· · 转辙器; 交道叉
23/00	易于拆除或活动的轨道, 如临时铁 道: 其专用的零部件	25/22	· 车辆在刚性支撑轨条上悬吊的铁 道轨道
23/02	· 如田间、林区或矿区使用的轨道 或轻型铁道	25/24	· · 支撑轨条; 辅助性平衡轨条: 轨条的支撑和连接
23/04	· · 固定或连接设备	25/26	· · 转辙器; 交道叉
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构件 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、使用液体入 E 01 H)
23/10	· 重载用的可换轨道, 如支承挖掘 机用的	27/00	道碴的铺设、翻新、养护、清洗或 取出, 对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	· 铺设石碴; 铺筑道碴层; 重新铺 撒石碴材料; 所用设备; 找平设 备
23/14	· · 固定或连接设备 (用销子固定 轨条入 9/24)	27/04	· 清除石碴; 所用机械, 不管是否另 外用出来取出石碴 (27/06, 27/12 优 先; 重新铺撒石碴材料入 27/02)
23/16	· · 转辙器	27/06	· 现场翻新或清除石碴, 对轨道同 时或不同时施工
25/00	特种铁道用的轨道 (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)
本类目内“轨道”这个词包括非承 重导轨。		27/11	· · 与轨道构件同时翻新的
25/02	· 齿轨轨条的轨道	27/12	· 轨枕的填实, 对轨道同时或不 同时施工的; 夯实铺轨石碴
25/04	· · 齿轨轨条; 齿轨轨条的支撑或 连接	27/13	· · 轨枕的填实, 对轨道同时或不 同时施工的 (做成轨枕用的石 碴带或石碴座入 27/02)
25/06	· · 转辙器; 辙岔; 交道叉	27/14	· · · 手工工具或手扶动力机具
25/08	· 车辆重心在承重轨条上面的单轨 条轨道	27/16	· · · 所用机械, 如轨枕夯实机
25/10	· · 单轨条; 辅助性平衡轨条; 轨 条的支撑或连接	27/17	· · · 带有提升、找平或回转轨 道用的设备
25/12	· · 转辙器; 交道叉	27/18	· · · 在轨枕下铺设另外的新材
25/14	· 缆索牵引铁道车辆用的轨道		
25/15	· · 转辙器; 交道叉		
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 入 E 16 G)		

- 料, 如用定量铲斗法、吹送法
- 27/20 · · 夯实铺轨道碴, 如用振动轨道法, 表面振动器法(无轨的道碴入27/02, 轨枕的填实入27/12)
- 29/00 **铺设, 再建或取出轨道; 所用工具或机械(27/00, 31/00优先)**
- 29/02 · 组装轨道、组装转辙器或组装交道叉的运输、铺放、拆除或翻新(29/04优先)
- 29/04 · 轨道的提升或找平(一般提升设备入B 66 F)
- 29/05 · 轨条和轨枕的运输、铺放、拆除或翻新(组装构件入29/02)
- 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)
- 29/09 · · 在安装的轨条下面或从其下面
- 29/10 · · · 用于插入或拆除轨枕
- 29/11 · · · · 包括用毁掉轨枕的方法进行拆除, 例如将轨枕切断
- 29/13 · · · 按轨道平行方向移动轨枕, 如用于定距或调直(29/10优先)
- 29/14 · · · 把轨枕提到轨条高度(一般提升设备入B 66 F)
- 29/16 · 运输、铺放、拆除或更换轨条; 移动轨道的轨枕上的轨条(29/05优先; 一般移动或倾卸重载入B 65 G 7/00)
- 29/17 · · 把轨条段组装成一排, 如焊接在一起的
- 29/20 · · 将装在轨枕上的轨条在轨道的平面上移动
- 29/22 · · 从轨枕上升高轨条, 如用于插入底板(一般提升设备入B 66 F)
- 29/24 · · 固定或拆除可拆卸的固定器件或其附件; 用可拆卸的固定器件固定预装配轨道构件(29/02, 31/26优先)
- 29/26 · · 固定器件是道钉的(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)
- 29/28 · · 固定器件是螺丝和螺母的(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
- 29/29 · · · 用于水平排列的固定构件, 如鱼尾板螺丝
- 29/32 · 不包括在上列各组内的组装或拆除轨道构件, 如底板、轨条锚固(31/26优先)
- 29/40 · 在轨道内临时支撑轨道、轨条或轨枕的设备(临时用鱼尾板入11/18)
- 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)
- 29/44 · · 影响轨道轨条接头的方法, 如考虑外界温度
- 29/46 · · 轨条末端的握固、定位或推进连接的设备(移动轨条调整接头入29/20)
- 31/00 **在轨道内或轨道上整修轨条、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(组装轨道单独用的入B 21, B 23至B 25, B 27)**
- 31/02 · 就地整修轨条或其他金属轨道构件
- 31/04 · · 切断或切开, 如用锯、剪、火焰切割法

31/06	· · 打孔, 如用钻、冲、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)
31/08	· · 弯曲, 如用于调直轨条或轨条接头 (调直轨条末端便于焊接的入 29/46)	33/02	· 旋转设备, 如横向步移设备
31/12	· · 清除轨条、轨条接头或底板处的金属, 如清除焊接点的毛刺和重行修复损坏轨条处的金属	33/04	· · 手动工具; 不装在车辆上的设备
31/13	· · · 用铣削方法	33/06	· 连续操作的旋转机械, 如用于支承挖掘机轨道的
31/15	· · · 用刨平或锉平法	33/08	· · 臂杆式轨道旋转机
31/17	· · · 用研磨方法	33/10	· · 桥式轨道旋转机
31/18	· · 现场重行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轨条 (31/04至31/12优先): 现场加热或冷却构件, 如用于缩小接头间隙, 硬化轨条	33/12	· · 臂杆式和桥式组合的轨道旋转机
31/20	· 在轨道内或轨道上加工或处理非金属轨枕, 如打标记, 灌注防腐油 (金属轨枕加工入 31/02)	33/18	· · 特殊机械的不特殊的零部件
31/22	· · 木轨枕的切割或打磨, 如加工成轨条垫座 (31/24优先)	33/21	· · · 移动轨道用滚筒的装置或构造
31/23	· · · 切割成段 (与从路轨移去轨段结合的入 29/11)	35/00	修筑轨道用的测量仪器和设备的应用 (机车或车辆上用的显示或记录不良轨段的仪器入 B61K 9/00; 一般量测角度、直线尺寸或不规则形状的入 G01B、C)
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)	35/02	· 用于定距、交道叉找面、曲线定位的
31/26	· · 插入或清除轨枕孔洞内的堵塞或填充物, 如塞子或套筒	35/04	· · 装有轮子的设备
31/28	· · 使用或移去防裂或类似的加固设备 (31/26优先, 用铁皮条或带的入 3/08)	35/06	· 用于量测纵向不规则形状的
		35/08	· · 用于水准测量的
		35/10	· · 用于准直的
		35/12	· 用于测量在车轮荷载作用下的轨道或其部件移动的, 如轨枕的沉陷, 轨距的增大
		37/00	27/00—35/00类目内不包括的铺筑、养护、翻新、取出道碴或轨道

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E10H）

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）	5/14	· 用木块铺筑的
1/02	· 道路的平面交叉，平面会合点或平面互相联接点	5/16	· 用金属块铺筑的（钢格栅入9/10）
1/04	· 道路的立体交叉；立体道路的互相联接	5/18	· 用橡胶块铺筑的
道路、运动场、游戏场、飞机场的结构		5/20	· 用塑料块铺筑的（5/18优先）
3/00	道路或飞机场跑道的路面基础（一般基础入E 02 D）	5/22	· 用5/02—5/20内所列两个分组或两个以上分组的混合材料制成的砌块铺筑的
3/02	· 沥青路面的混凝土路基	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
3/04	· 通过稳定土壤铺筑路基	7/02	· 不用粘料，只用碎石铺筑的
3/06	· 路基的防潮、防冻或防震的方法或装置	7/04	· · 用碎石、卵石或类似材料铺筑的
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C 04 B；建筑石材入E 04 C；地板入E 04 F）	7/06	· · 用现场熔化、烧结或玻璃化的碎石铺筑的
5/02	· 用天然石铺砌的，如小方石	7/08	· 用碎石和粘料铺筑的
5/04	· 用砖铺砌的	7/10	· · 用碎石和水泥或类似粘料铺筑的（水泥或类似粘料，砂浆的成份入C 04 B）
5/06	· 用水泥或类似粘料砌块铺筑的	7/12	· · · 砂浆粘合的碎石铺面
5/08	· · 用加筋砌块铺筑的	7/14	· · · 混凝土铺面
5/10	· · · 用预应力混凝土砌块铺筑的	7/16	· · · · 预应力混凝土铺面
5/12	· 用沥青胶合料砌块铺筑的	7/18	· · 碎石和沥青粘料铺面
		7/20	· · · 冷粘料，如天然沥青
		7/22	· · · 热粘料，如热沥青

E01C

- 7/24 · · · 乳液或溶液粘料(筑路用的分散剂或乳化剂的制造入C 04 B)
- 7/26 · · · 混有其他材料,如水泥、橡胶、皮革、纤维
- 7/30 · · 碎石和其他粘料料的铺面,如人造的合成材料
- 7/32 · · 用几层不同材料在现场铺筑的铺面
- 7/34 · · · 用几层互不粘结材料铺筑的铺面
- 7/35 · · 铺面上层或表面的修整;铺面材料的混合、浇灌或铺撒方法
- 7/36 · 用土壤稳定方法铺筑的
- 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E 02 D 29/14)
- 9/02 · 轮轨(用于车辆导向的轨道入E 01 B 25/28)
- 9/04 · 铁路平面交叉口的铺面
- 9/06 · 靠近电车轨道的铺面
- 9/08 · 临时性铺面(钢格栅入9/10)
- 9/10 · 钢格栅(排水格栅入E 03 F 5/06;一般建筑构件入E 04 C)
- 11/00 **道路或飞机场铺面铺砌细部**
- 11/02 · 接缝的布置或建造,制做接缝的方法;填缝
- 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 · · · 合缝销的组装
- 11/16 · 筑路钢筋(用于一般建筑的入E 04 C)
- 11/18 · · 用于水泥混凝土铺面的
- 11/20 · · · 用于预应力混凝土铺面的
- 11/22 · 排水沟、路边石
- 11/24 · 铺面防滑或防受气候影响的方法或装置
- 11/26 · · 固定的加热或吹喷设备
- 13/00 **专用于体育场或游戏场的铺面或基础**(总体布置入A 63 C 19/00)
- 15/00 **专用于人行道、步行小路或自行车道的路面**
- 17/00 **路面指示灯,即指构成路面一部分的透光部件**(特殊设计的路标砌块入E 01 F 9/04)
- 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**(路基建造入D 02 D, F)
- 19/00 **制备或铺撒铺面材料用的,对堆放材料进行施工用的,构成、固结、终饰铺面用的机器、工具或辅助设备**(路面加固入21/00;铺面修复或维修用的特殊设备入23/00)
- 19/02 · 铺面材料的制备设备
- 19/05 · · 破碎、磨碎、粉碎设备(一般的入B 02 C);骨料的筛分、清洗或加热设备
- 19/08 · · 输送和熔化天然沥青、沥青、柏油及类似材料的设备(熔化桉油、沥青或类似物的一般固定式锅炉入C 10 C 3/12)
- 19/10 · · 骨料或填料与非水硬性粘料(如沥青或树脂)的预拌或预涂的设备或装置;摊铺前非水硬性粘料的预拌设备或重新恢复用过的非水硬性组合料的设备
- 19/12 · 粒状或液态材料的铺撒设备(23/07优先;缝或槽的填充设备入23/02; 23/09)
- 19/15 · · 铺设无涂层碎石或类似材料或用来将上述材料刮平、铺开而不进行夯实的设备,如用于碎石低层,铺面砂层的(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他流体材料入B 05)
- 19/17 · · · 使用喷洒法
- 19/18 · · 拌有粘合料如水泥、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B 65 G)
- 19/20 · · 铺撒颗粒状或粉状材料用的设备, 如砂子、卵石、盐、干粘合料(化肥铺撒机入A 01 C 15/00)
- 19/21 · · 同时但又分别地加添液状和颗粒状或粉状材料, 如沥青和粗砂的带或不带铺撒的
- 19/22 · 固结或终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B 06 B)
- 19/23 · · 压路机; 也能用于压固土壤的压路机(19/43优先; 专用于农业的入A 01 B 29/00; 用于花园的压滚入A 01 G 1/12; 制造或养护雪或冰面用的入E 01 H 4/00; 只用于压实土壤的入E 02 D 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 · · · 自行式或装在道路车辆上的 (19/27—19/29优先)
- 19/27 · · · 带弹性变形滚压部件的, 如气胎 (振动或夯实入19/28)
- 19/28 · · · 振动压路机或受到诸如气锤冲击的压路机 (19/29优先)
- 19/29 · · · 滚动压力小于其重量的滚压设备, 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B 25 D; 一般夯实或振动土壤用的入E 02 D 3/046)
- 19/32 · · · 手扶式手调整的夯实器
- 19/34 · · · 机动夯实器
- 19/35 · · · 手扶式手导向工具(19/36—19/40优先)
- 19/36 · · · · 带直接作用的爆炸室的
- 19/38 · · · · 带专用于产生振动的设备的
- 19/40 · · · · 铺面光面修整用的; 如夯实或振动修面机
- 19/41 · · 带滚压工具又带夯实或振动工具的设备
- 19/42 · · 不用滚压、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 (只用于铺撒的入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, 如刻纹压路机
- 19/44 · · 除了压路机、夯实机、振捣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 · 拌制或拌制和添加复合液态粘料, 如乳化沥青、流化沥青用的轻便设备 (单独添加设备入19/16)
- 19/46 · 拌制和铺撒材料用的 (19/45优先; 混合骨料与粘合剂的铺面铺筑入21/00)

E01C

- 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 · 铺设材料并进行固结或终饰路面用的
- 19/50 · 筑路用的可拆卸模壳或模板(23/02, 23/04优先; 永久性模壳入3/00—7/00; 滑动模壳入19/48); 现场预制单个铺面件, 如路边石用的设备或装置
- 19/52 · 铺设单个预制路面件(如路边石)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铺面的设备或方法, 如拌和骨料与粘合料**(现有铺面下的土壤稳定入23/10、一般土壤固结入E02D3/12)
- 21/02 · 现场熔化、煅烧或燃烧土壤
- 23/00 **建造、修理、修复或拆毁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工具, 如模板、样板支架(模板横挡入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; 一般测量不平整度或粗糙度入G01B)
- 23/02 · 在尚未凝固的铺面上修建、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); 所用的可拆卸模壳(不能拆卸的模壳入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; 用于提供养护措施的设备; 铺设预制底层的设备, 如铺设薄片、薄膜(钢筋构件入23/04); 在建造或养护期内保护铺面的设备, 如帐篷(道路栏木入E01F13/00)
- 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壳入19/50); 在铺面上铺设预应力钢筋的必要水平槽用的设备, 如可拆除的模壳
- 23/05 · 装拆模壳的设备
- 23/06 · 饰面的设备或装置(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E01H1/00; 啄毛或除冰设备入E01H5/12)
- 23/09 · 形成槽、沟、坑的设备, 如为标记做缝或沟用的; 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设备; 填充铺面下孔洞的设备; 往下部结构送料的设备(一般加固土壤设备入E02D3/12)
- 23/12 · 取出、撕毁或毁坏铺面的设备(能摊铺又能移去铺面的设备入19/52)

- 23/14 · 基础、铺面或基础、铺面上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铺面用的入21/02, 清洗街道的设备入E01H 1/08; 融化铺面上的冰雪的设备入E01H 5/10)
- 23/16 · 在修整好的铺面上标出, 添置或
- 建造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); 保护新标记

E01D 桥梁和高架桥的修建; 桥梁的组装 (在终端建筑和飞机之间架设的供乘客上下飞机用的桥入B64F 1/305)

小类索引	以材料为特征的桥梁	3/00至9/00
架桥	21/00	19/00
一般结构	1/00	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 | 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 |
| 3/00 | 石桥或砖桥 | | |
| 5/00 | 木桥 (11/00至17/00优先) | | |
| 7/00 | 钢筋混凝土桥 (11/00至17/00优先) | 15/12 | · 轻便或分段装配式桥, 如用于军事的 (浮桥入15/14) |
| 7/02 | · 预应力混凝土桥 (梁入E04C3/02) | 15/14 | · 浮船桥; 浮桥或登陆桥 (浮体或趸船入B63B) |
| 9/00 | 金属桥 (11/00至17/00优先: 一般梁入E04C 3/02) | 17/00 | 支撑管道的桥 |
| 9/02 | · 构造细部 | 19/00 | 桥梁构件 |
| 9/04 | · 预应力的 | 19/02 | · 桥墩、桥台 (基础入E02D) |
| 9/06 | · 带有承压混凝土部件的 | 19/04 | · 支座、铰接点 |
| 9/08 | · 非铁质金属修建的, 如轻金属 | 19/06 | · 膨胀缝的布置、修建或连接 |
| 11/00 | 悬索桥 | 19/08 | · 防潮层或其他隔离层; 排水装置或设备 |
| 13/00 | 悬索浮桥, 即运输桥 | 19/10 | · 桥栏; 烟或气 (如机车的) 的防护设备; 维修用的移动式起重机; 桥上管道或缆索的固定 (管道或缆索用的吊架或支撑入F16L3/00) |
| 15/00 | 活动或轻便桥 | 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 |
| 15/02 | · 垂直升降桥 | | |
| 15/04 | · 平旋桥 | | |
| 15/06 | · 竖旋桥; 滚动式竖旋桥, 例如Scherzer桥 | | |
| 15/08 | · · 吊桥 | | |