

# 中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

土木工程、采矿 分册（一）

知识产权出版社

---

知识产权出版社编辑、出版

地址：100088 北京市海淀区蓟门桥西土城路6号

网址：[www.cnipr.com](http://www.cnipr.com)

电话（传真）：(010)82000890

知识产权出版社电子制印中心印制

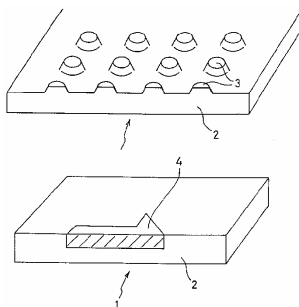
统一书号：17242-10234

编号：28SD-0301

公开（公告）日：2003. 1. 1——2003. 12. 31

名称 人造石成形体  
 公开(公告)号 1097571  
 公开(公告)日 2003.1.1  
 分类号 C04B26/02 E01F9/04  
 申请(专利)号 97195376.7  
 申请日 1997.3.5  
 国际申请 PCT/JP97/00680 1997.3.5  
 国际公布 W098/39267 日 1998.9.11  
 申请(专利权)人 株式会社多佩尔  
 地址 日本东京都  
 发明(设计)人 酒井三枝子  
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 杨宏军

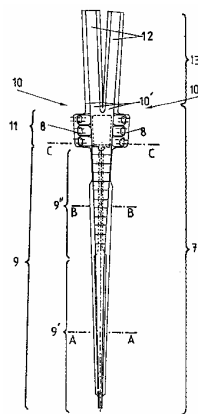
**摘要** 提供了一种人造石成形体(1),其中在基板(2)的平面部位整体有作为图形或图案的凸起部位(3)或埋入沟槽(4),是一种由无机骨料和树脂主成分组成的人造石成形体(1),其特征在于所说的凸起部位(3)或埋入沟槽部位(4)中至少一部分是夜光性或荧光性发光部分;这种发光部分中,作为至少一部分无机骨料,含有蓄光性或伴随吸收紫外线发光的夜光性或荧光性物质和透明性无机骨料,或者含有表面上烧结了所说的夜光性或荧光性物质的透明性无机骨料。



名称 接入长的焊接轨道的铁路装备用交叉辙岔可移动转辙器

公开(公告)号 1097660  
 公开(公告)日 2003.1.1  
 分类号 E01B7/10 E01B7/14  
 申请(专利)号 96109310.2  
 申请日 1996.8.12  
 优先权 1995.8.10 FR 9509811  
 申请(专利权)人 科吉弗一铁路设备总公司  
 地址 法国塞纳河畔克鲁瓦西  
 发明(设计)人 菲利普·米格  
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司  
 代理人 邵伟

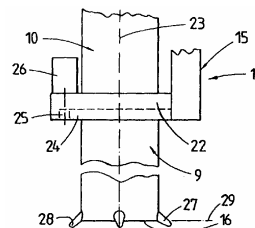
**摘要** 本发明涉及用于长度很长的装备的、接入长的焊接轨道的可移动交叉辙岔设备,所说的转辙器(7)由单一的钢件制成。该可移动转辙器与固定安装横梁件(8)成型为一体,并且其刚度沿着总长度可变化,即从邻近其前部的挠曲部分(9)的最小刚度处变化到其较宽的尾部(10)的最大刚度处。本发明尤其可应用于铁路设备构造,尤其是交叉辙岔转辙器领域。



名称 吸碴机  
 公开(公告)号 1097661  
 公开(公告)日 2003.1.1

分类号 E01B27/04  
 申请(专利)号 95105069.9  
 申请日 1995.4.18  
 优先权 1994.4.18 AT A806/1994  
 1994.7.1 AT A1307/1994  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 赫伯特·沃尔格特  
 弗里德里克·奥尔莱依尔  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 杨梧

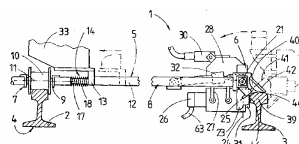
**摘要** 一种吸取轨道道碴用的机械,装有可调节横向位置和高度吸碴管(10)。吸碴管端部(9)有吸入口(16)。能围绕自身纵向轴线(23)转动的吸碴管端部(9)配备有转动驱动机械(26)。



名称 钢轨打磨装置

公开(公告)号 1097662  
 公开(公告)日 2003.1.1  
 分类号 E01B31/12  
 申请(专利)号 95101610.5  
 申请日 1995.1.28  
 优先权 1994.2.1 AT A180/1994  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·赫特兰迪  
 塞巴斯蒂安·克罗伊赛  
 德布鲁诺·斯特罗贝尔  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 杨梧

**摘要** 打磨轨道钢轨用的装置,有一机组架,上面装有打磨机组,它配备有固定在承载架上的打磨机构。承载架连同打磨机构安设在机组架上,并能围绕一轴线转动。一驱动马达安设在机组架上,与承载架相隔一定距离。承载架,或沿轨道纵向的转动轴线与沿轨道横向位于打磨机组对面的支承轮之间的距离,可用长度补偿单元缩短。该长度补偿单元有一压紧机构,用于产生与缩短距离作用相反的压紧力,使打磨机组压紧在准备打磨钢轨轨头内侧面上。



名称 高炉重矿渣砟路面  
 公开(公告)号 1097663  
 公开(公告)日 2003.1.1  
 分类号 E01C7/14 C04B28/02  
 申请(专利)号 98108167.3  
 申请日 1998.4.29

申请(专利权)人 石振声 张仪  
 地址 045000 山西省阳泉市西河滩养护处宿舍  
 发明(设计)人 石振声 张仪  
 专利代理机构 山西太原科卫专利事务所  
 代理人 王金锁

## 发明专利权授予

**摘要** 本发明涉及一种高炉重矿渣路面。它是以矿渣、矿粉取代水泥路面使用的粗细骨料碎石、黄砂。这种路面使用的混凝土配合比(重量比)为: 452#普通硅酸盐水泥:高炉重矿渣矿粉:高炉重矿渣渣:水= 1:1.64~3:3.32~6:0.7-1, 这种路面不但抗折、抗压、抗冻、耐磨性好而且成本低廉。可节约水泥15-20%, 降低工程造价15-20%。

名称 挖掘道床材料用的线路施工机械

公开(公告)号 1098398

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 E01B27/04

申请(专利)号 97117361.3

申请日 1997.8.13

优先权 1996.8.14 AT A1470/1996

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

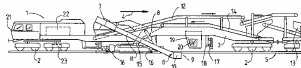
地址 奥地利维也纳

发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨梧

**摘要** 一种挖掘轨道(5)道床材料用的线路施工机械



(1), 它有一个支承在轨行机构(2)上的机架(3)和一条利用驱动装置(8)回转的、环绕轨道(5)的循环式挖掘链(6)。机械在轨行机构(2)之间还配备有挖碴装置(18)。挖碴装置是一套枕木盒挖碴机, 它装有能在轨枕之间插入道碴的、沿机械的纵向延伸的板状挖掘机构(17)。挖掘机构能相对一个固定在机架(3)上的承载架在至少为65厘米的高度处调节高度, 以便从转移工地位置转入作业位置。

名称 用于门、窗、折盖或类似物的曲线支承

公开(公告)号 1098399

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 E02D5/18 E02D5/20 E02D5/14

申请(专利)号 96104396.2

申请日 1996.1.4

优先权 1995.1.4 DE 19500139.7

申请(专利权)人 OPUS 专利和技术秘密管理有限公司

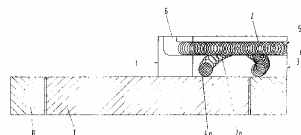
地址 联邦德国柏林

发明(设计)人 英格尔夫·迪克杜伊斯伯格

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 郑修哲

**摘要** 一个用于门的曲线轴承, 具有一个带曲线轨道的曲线轨道支架和一个带轴承轴颈的轴承轴颈支架, 该轴承轴颈在构成一个轴



承轴的同时可转动地支承和导行在曲线轨道中, 曲线轨道支架具有一个另外的轴承轴颈和该轴承轴颈支架具有一个另外的曲线轨道并形成交替的和相反对置的强制导行。由此形成一个稳定的带有精确限定门之转动/移动的曲线轴承。

名称 旋转钻头

公开(公告)号 1098400

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 E21B10/16 E21B10/12

申请(专利)号 98808608.5

申请日 1998.8.28

优先权 1997.8.28 EP 97306602.0

国际申请 PCT/EP98/05703 1998.8.28

国际公布 W099/11900 英 1999.3.11

申请(专利权)人 国际壳牌研究有限公司

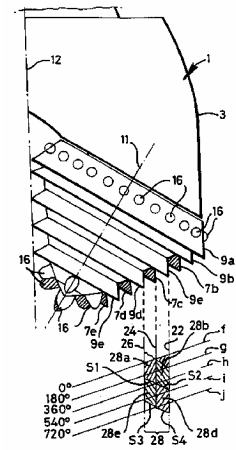
地址 荷兰海牙

发明(设计)人 久雷·H·泽四林

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 孙征

**摘要** 本发明提供了一种用于在地层中钻孔的旋转钻头。该钻头包括多个切削元件(7、9), 这些切削元件用来在井孔的底部切削出多个径向间隔、环状的切口(22、24、26), 切削元件都至少包括一个切削或剪切元件(7), 每个切削或剪切元件的设置方式是这样的: 使其可在所说切削元件(9)中的另一个切削或剪切元件之后以一定的钻头旋转角度间隔切入井孔的底部, 由此在由该切削或剪切元件和所说的另一个切削部件形成的切槽轨迹内圈定一块岩石料体(28), 切削或剪切元件设有一个用于在另一个所说的切削元件形成的切口方向铲出掉所说岩石料体的装置。



名称 用于钻岩石的转动钻头和牙轮切刀

公开(公告)号 1098401

公开(公告)日 2003.1.8

分类号 E21B10/16

申请(专利)号 98811308.2

申请日 1998.11.6

优先权 1997.11.19 SE 9704233-7

国际申请 PCT/SE98/02005 1998.11.6

国际公布 W099/25948 英 1999.5.27

申请(专利权)人 桑德维克公司

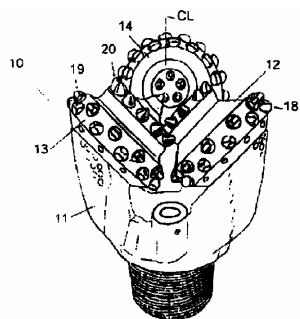
地址 瑞典桑德维克

发明(设计)人 伦纳特·卡尔松

专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 吴静波

**摘要** 本发明涉及钻岩石的转动钻头和滚子式切刀。转动钻头(10)包括钻头体(11)和三个滚子式切刀(12, 13, 14)。每一滚子式切刀可转动地安装在从钻头体突出的轴颈(15)上。每一滚子式切刀形状为圆锥形, 其底部(16)面向钻头的周边部分, 而顶部(17)则面向该钻头的中心。在沿圆周方向几排的每一滚子式切刀上装有许多烧结硬质合金块(18-20)。每一烧结硬质合金块的工作端在滚子式切刀转动过程中与岩石接合, 并形成与岩石接触的切削面。靠近底部的第一排(I)包括多个烧结硬质合金块(18), 其在滚子式切刀的转动方向(R)上对岩石的切削长度比与转动方向(R)垂直的方向上的切削长度大。沿离开底部(16)方向设置在第一排(I)之外的第二排(II)包括多个烧结硬质合金块(19), 其在滚子



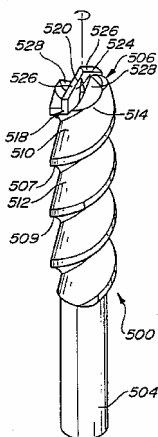
式切刀的转动方向(R)上的切削长度比与转动方向(R)垂直的方向上的切削长度大。沿离开底部(16)的方向设置在第二排(II)之外的第三排(III)包括多个烧结硬质合金块(20),其在滚子式切刀转动方向(R)上的切削长度比第一和第二排(I, II)中的烧结硬质合金块(18、19)在滚子式切刀转动方向(R)上的切削长度小。

名称 用于钻混凝土、骨料或砖石砌体的刀具  
 公开(公告)号 1098402  
 公开(公告)日 2003.1.8  
 分类号 E21B10/36 B23B51/02 B22C15/02  
 B21K5/02  
 申请(专利)号 95197968.X  
 申请日 1995.12.15  
 优先权 1995.8.10 US 08/513,586  
 国际申请 PCT/US95/16280 1995.12.15  
 国际公布 W097/06338 英 1997.2.20  
 申请(专利权)人 布莱克-德克尔公司  
 地址 美国特拉华州  
 发明(设计)人 M·安雅纳帕 S·R·克罗斯比 R·  
 M·蒂蒙斯 J·D·威廉斯 T·T·  
 布卢迪斯 U·科勒尔

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

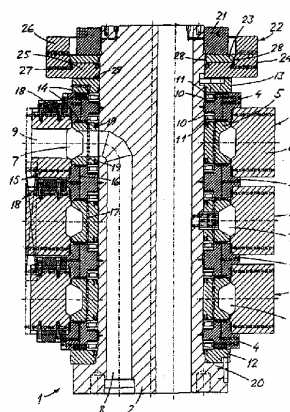
代理人 赵辛 曾祥凌

摘要 一种刀具(500),有一个纵向延伸的柄部(588),此柄部带有一个卡头部件(509)和一个刀头(506)。带有刀刃(520)的粉末压制的刀片(518)安装在刀头(506)上。刀刃(520)包括至少一个刀刃部分。前刀面(524)邻接至少一个切削部分(520)形成,并且前刀面(524)的前角大约应从0°至10°。邻接至少一个切削部分并与前刀面(524)相对形成一个余隙面(526)。余隙面(526)的余隙角大约从10°至50°。在前刀面(524)和余隙面(526)之间的刃口半径(540)约从0.0015至约0.004英寸。在挤压粉末加工刀片过程中,形成刃口半径(540),因此,使刀片直接钎接在刀头(506)中。



名称 具有补偿单元的旋转连接器  
 公开(公告)号 1098403  
 公开(公告)日 2003.1.8  
 分类号 E21B17/05 F16L19/00  
 申请(专利)号 99804511.X  
 申请日 1999.3.25  
 优先权 1998.3.26 NO 19981379  
 国际申请 PCT/N099/00101 1999.3.25  
 国际公布 W099/49177 英 1999.9.30  
 申请(专利权)人 挪威国家石油公司  
 地址 挪威斯塔万格  
 发明(设计)人 詹斯·奥德格德  
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 孙征

摘要 一种用于传输至少一种压缩处理流体的旋转连接器,它包括一个中心连杆(2),在该中心连杆(2)上设置许多环形部件(3,4),该环形部件包括至少一个环形部件(3),以便在连杆(2)内的相关联的通路(8)和连接器的出口(9)之间传输流体,和一个布置在环形部件(3)的每侧上的轴承环部件(4),该轴承环部件(4)通过动态密封(14)来密封,该动态密封由具有比处理流体压力高的压力的阻挡液体操作,以及一个锁定螺母(21),该锁定螺母可保持使环形部件(3,4)承受预加荷载以顶靠连杆(2)上的固定部件(20)。连接器设有成活塞装置(23,24)形式的补偿单元(22),该活塞装置布置在锁定螺母(21)和连杆(2)上的与其相邻的环形部件(13)之间,且布置成由液压流体启动,因此在连接器的操作期间,可维持在环形部件(3,4)和轴承(11)上的预加荷载,且在密封区域内的挤出开口的变化降低到最小。



名称 进行井眼构筑、修补或者废弃操作的方法  
 公开(公告)号 1098404  
 公开(公告)日 2003.1.8  
 分类号 E21B33/13 E21B33/138 C04B24/42  
 C04B41/64  
 申请(专利)号 99803335.9  
 申请日 1999.2.24  
 优先权 1998.2.26 EP 98301423.4  
 国际申请 PCT/EP99/01281 1999.2.24  
 国际公布 W099/43923 英 1999.9.2  
 申请(专利权)人 国际壳牌研究有限公司  
 地址 荷兰海牙  
 发明(设计)人 M·G·R·伯斯玛 E·K·科奈里森  
 P·W·爱德华斯 P·T·M·莱吉林克

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 黄泽雄

摘要 使用加成-固化硅氧烷配方进行矿井构筑、修补和/或废弃操作的方法,特别是用于一种在井眼中或在井眼穿过的一层或多层地层中形成永久性塞子的方法,其在所说的一层或多层地层中或在所说的井眼中在所需的位置放入水泥和加成-固化硅氧烷配方的混合物,或者在现有的非气密的塞子顶部放入加成-固化硅氧烷配方,并使该硅氧烷配方凝固,从而产生一个气密的塞子。

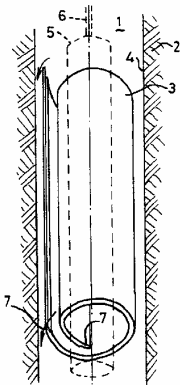
名称 沿流体导管内表面安装涡卷的弹性薄板的方法  
 公开(公告)号 1098405  
 公开(公告)日 2003.1.8  
 分类号 E21B43/10 F16L55/162 E21B43/08  
 E21B29/10  
 申请(专利)号 98808569.0  
 申请日 1998.8.27  
 优先权 1997.8.27 EP 97306555.0  
 国际申请 PCT/EP98/05702 1998.8.27  
 国际公布 W099/10622 英 1999.3.4  
 申请(专利权)人 国际壳牌研究有限公司  
 地址 荷兰海牙

## 发明专利权授予

发明(设计)人 马丁·唐纳利 威廉默斯·克里斯塔纳斯·玛利亚·洛贝  
罗伯特·布鲁斯·斯图尔特

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
代理人 孙征

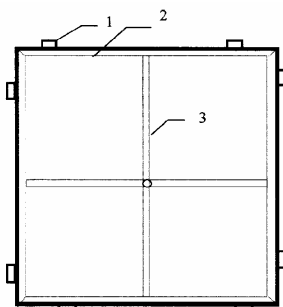
**摘要** 一种被涡卷的弹性薄板(3)通过运载工具(5)压靠流体导管(1)的内表面被安装,平均厚度大于2mm、可恢复的弹性或假弹性应变至少为0.6%的弹性薄板从运载工具上被释放,从而使薄板以足够令其本身沿导管的内表面压靠在适当位置上并在安装后保持在适当位置上的张开力展开。



名称 快速硬化路面板  
公开(公告)号 1098952  
公开(公告)日 2003.1.15  
分类号 E01C19/50  
申请(专利)号 00107958.1  
申请日 2000.6.1

申请(专利权)人 许乃红  
地址 100091 北京市海淀区肖家河桥东21号  
发明(设计)人 许乃红

**摘要** 路面快速硬化板本发明涉及建筑工地的施工场地、临建道路的硬化处理,具体的说是涉及一种用于建筑施工场地和临建路面面层硬化的路面板。发明所要解决的问题,是提供一种路面快速硬化板,它与现有硬化技术相比,路面板能多次周转使用,节约能源,降低施工成本,又能有效地解决环境保护与砼施工之间的矛盾,解决砼垃圾对环境的二次污染问题。路面板报废后,有50%-90%以上的原材料能回收再利用。

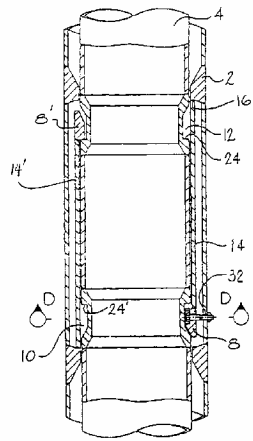


名称 管件连接装置  
公开(公告)号 1098953  
公开(公告)日 2003.1.15  
分类号 E02B17/00  
申请(专利)号 98813444.6  
申请日 1998.12.4  
优先权 1997.12.5 GB 9725907.1  
1998.8.19 GB 9818112.6

国际申请 PCT/GB98/03631 1998.12.4  
国际公布 W099/29967 英 1999.6.17  
申请(专利权)人 博瑞坦尼亚工程咨询有限公司  
地址 英国萨里市  
发明(设计)人 彼得·詹姆斯·凯瑞  
专利代理机构 北京康信知识产权代理有限责任公司  
代理人 吴磊

**摘要** 对管件进行连接的连接装置,特别是将桩和桩套连接在一起的连接装置,包括套入第二根管(2)中的第一根管(4)。第一根管具有第一环形凹窝(10)和第二环形凹窝(12),第二根管具有第一套锁定装置(8)和弹性偏置的第二套锁定装置(8')分别与第一凹窝和第二凹窝啮合;当锁定装置与凹窝啮合时,通过凹窝中的止动台和一套锁定装置阻止了在一个方向的轴向运动,通过另一套锁定装置阻止了与该轴向方向相反的另一方向的轴向运动。本发明是:

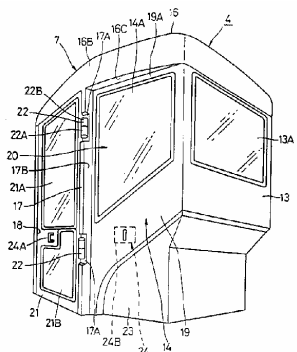
只有当第一套锁定装置对着第一凹窝及第二套锁定装置对着第二凹窝时,才能够锁定啮合。这样确保连接牢固,最好采用元件(30),它能够从一套锁定装置穿过第二根管的外壳伸出;还设有能够容易解脱管子的装置。在另一方案中,类似的解脱管子的装置包括一组锁定装置(118)其位于环形止动台表面(117)范围内的凹槽(117')内;锁定装置(118)由伸到管子(110)外面的螺钉(123)拉住。



名称 建筑机械用驾驶室  
公开(公告)号 1098954  
公开(公告)日 2003.1.15  
分类号 E02F9/16 B62D25/08 B62D33/06  
申请(专利)号 99800825.7  
申请日 1999.5.24

优先权 1998.5.26 JP 161367/1998  
国际申请 PCT/JP99/02702 1999.5.24  
国际公布 W099/61711 日 1999.12.2  
申请(专利权)人 日立建机株式会社  
地址 日本东京  
发明(设计)人 汤上诚之 佐伯文将 山崎义昭  
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
代理人 何腾云

**摘要** 一种建筑机械用驾驶室,可减小门(21)打开时相对于左侧面部(14)的突出量,增大驾驶室(4)内的工作空间。设在驾驶室箱(7)的左侧面部(14)的侧壁部(19)设于比顶部(16)的外周缘(16B)更向驾驶室箱(7)内后退的位置。由此,在左侧面部(14)的后侧形成由侧壁部(19)的外面(19A)、顶部(16)的下面(16C)和中心支柱(17)的后面(17B)构成的门承纳空间(20)。其结果,在门(21)打开时,可将该门(21)承纳于门承纳空间(20),故相对于左侧面部(14)的门(21)的突出量减小,可增大驾驶室箱(7)的宽度尺寸,可在左右方向增大驾驶室(4)内的工作空间。

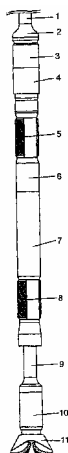


名称 延长钻井设备以及使用该设备开始和结束钻井过程的方法  
公开(公告)号 1098963  
公开(公告)日 2003.1.15

分类号 E21B4/18 E21B47/18 E21B7/06  
 申请(专利)号 98808248.9  
 申请日 1998.8.19  
 优先权 1997.8.19 EP 97306275.5  
 国际申请 PCT/EP98/05473 1998.8.19  
 国际公布 W099/09290 英 1999.2.25  
 申请(专利权)人 国际壳牌研究有限公司  
 地址 荷兰海牙

发明(设计)人 布鲁诺·百斯特  
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 孙征

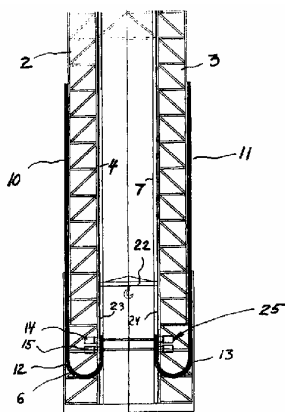
**摘要** 本发明提供了一种用于在地下地层中钻取一井孔的延长钻井设备,包括:a)一钻头;b)一驱动钻头的马达;c)一连至地面的钻杆;d)一用于提供所需钻压的液压缸体-活塞组件,钻杆由回转装置联结在所述缸体-活塞组件的缸体和活塞中的一个上,使钻杆相对于所述缸体和活塞中的一个转动,钻头联结在缸体和活塞中的另一个上;e)用于将所述缸体和活塞中的一个锁紧在井孔壁上的锁紧装置,锁紧装置可以在一配合位置和一脱开位置之间运转。



名称 钻机井架  
 公开(公告)号 1098964  
 公开(公告)日 2003.1.15  
 分类号 E21B15/00 E21B19/08 B66F3/06  
 申请(专利)号 98806565.7

申请日 1998.4.23  
 优先权 1997.4.24 NO 971885  
 国际申请 PCT/N098/00130 1998.4.23  
 国际公布 W098/48142 英 1998.10.29  
 申请(专利权)人 工程及钻探机械有限公司  
 地址 挪威福鲁斯  
 发明(设计)人 J·D·马德森 B·埃勒特森  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 周备麟 章社泉

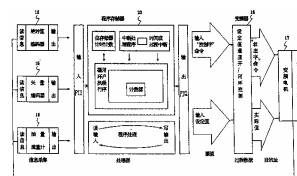
**摘要** 本发明涉及一种钻机井架,包括一个井架构件和一个用于在该井架构件上举升负载的起吊设备,包括:互相平行的导向装置,每一个导向装置包括一个垂向的主导轨、一个与该主导轨平行的存放导轨和一个在所述井架的底部并位于所述两个导轨之间的导轨连接部分;齿条,所述的两个齿条分别可滑动地安装在各导向装置内,该齿条被分成多个连续联接在一起的齿条链节,该齿条链节被设计为在齿条或其一部分放置在垂向的主导轨内时可以互相抵靠在一起,所述主导轨被设计为适合沿着水平方向支撑所述齿条链节;一个承载轨,它在相应垂向的主导轨内的齿条所支撑;及一个驱动系统,



它包括主动齿轮,该主动齿轮与相应垂向主导轨内的齿条链节驱动啮合。

名称 全自动采油机  
 公开(公告)号 1098965  
 公开(公告)日 2003.1.15  
 分类号 E21B43/00 E21B44/02 F04B47/02  
 申请(专利)号 99119243.5  
 申请日 1999.8.27  
 申请(专利权)人 卢旭 李莹  
 地址 100088 北京市海淀区冠城南园9—17D 张永安转  
 发明(设计)人 卢旭 李莹  
 专利代理机构 北京万科园专利事务所有限责任公司  
 代理人 张亚军 曹诗健

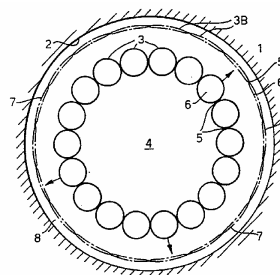
**摘要** 本发明涉及全自动采油机领域。本装置采用轴传动及柔性皮带悬挂系统,由变频电机通过减速器、连接驱动毂带动传动皮带,通过随动毂与悬绳器连接后,接通抽油杆,带动抽油泵工作。本装置还包括测量驱动毂旋转角度的绝对值编码器、测量变频电机转速的矢量编码器和油量计量计。本装置通过可编程控制器处理采集的信号,并对机、杆、泵系统进行自动控制。本装置具有节能、采油效率高和使用寿命长等优点。



名称 可变形的管子及其使用方法  
 公开(公告)号 1098966  
 公开(公告)日 2003.1.15  
 分类号 E21B43/10 E21B29/10 F16L11/12  
 F16L55/165

申请(专利)号 99805371.6  
 申请日 1999.4.23  
 优先权 1998.4.23 EP 98303146.9  
 国际申请 PCT/EP99/03013 1999.4.23  
 国际公布 W099/56000 英 1999.11.4  
 申请(专利权)人 国际壳牌研究有限公司  
 地址 荷兰海牙  
 发明(设计)人 威廉默斯·克里斯蒂安纳斯·  
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 孙征

**摘要** 本发明公开了一种可变形的管子及其使用方法,可变形的管子壁面具有一组轴向、环状或螺旋状的细管,这些细管可响应于管子在径向和/或轴向方向上的变形,至少部分地发生变形,这种管子用于在诸如地下井孔等管腔中形成一个可变形的衬套。



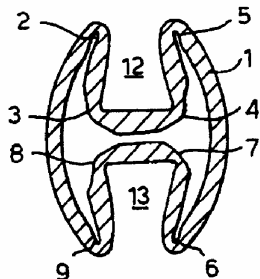
名称 一种可折叠管  
 公开(公告)号 1098967  
 公开(公告)日 2003.1.15  
 分类号 E21B43/10 E21B29/10 F16L11/12  
 F16L55/165 F16L9/12  
 申请(专利)号 99805373.2  
 申请日 1999.4.22

## 发明专利权授予

优先权 1998.4.23 EP 98303147.7  
 国际申请 PCT/EP99/02838 1999.4.22  
 国际公布 W099/55999 英 1999.11.4  
 申请(专利权)人 国际壳牌研究有限公司  
 地址 荷兰海牙

发明(设计)人 威廉默斯·克里斯蒂安纳斯·  
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 孙征

**摘要** 一种可折叠管,管壁上具有至少三个相对较柔软的长条区域,这些区域形成了多个铰链,由这些铰链确定出管壁的各个区段,这些区段可向内折叠使管子呈现折缩形状,并能向外展开使管子呈现出大体为圆筒、椭圆或多边形的形状,从而使铰链间刚性较大的管壁区段能防止管子展开之后再发生回塌现象。该管子最好用作例如油井或管道等管腔中的衬管。

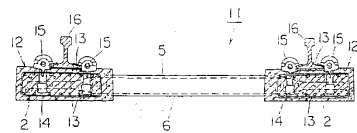


名称 开采油气的方法  
 公开(公告)号 1098968  
 公开(公告)日 2003.1.15  
 分类号 E21B43/22 E21B43/25  
 申请(专利)号 97196512.9  
 申请日 1997.7.11  
 优先权 1996.7.17 GB 9615044.6  
 国际申请 PCT/GB97/01877 1997.7.11  
 国际公布 W098/02636 英 1998.1.22  
 申请(专利权)人 英国石油化学品有限公司  
 英国石油勘探运作有限公司  
 地址 英国英格兰伦敦  
 发明(设计)人 I·R·科林斯 S·P·古德温  
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司  
 代理人 张元忠 杨厚昌

**摘要** 一种从地下地层中开采或提高油或气采收率的方法,它包括往地层中优选地以含水溶液形式注入至少一种聚乙二醇的单烷基醚,其中烷基有3-5个碳和聚乙二醇含3-6个乙烯氧单元,例如三乙二醇丁基醚。尤其优选地是含上述烷基醚和至少一种单或二乙二醇的单烷基醚的混合物,例如三乙二醇丁基醚、四乙二醇丁基醚、五乙二醇丁基醚和二乙二醇丁基醚的混合物。本发明的方法可应用于井增产处理如水堵、砂固结、砂岩酸化和提高油采收率的各种方法如三次油开采。

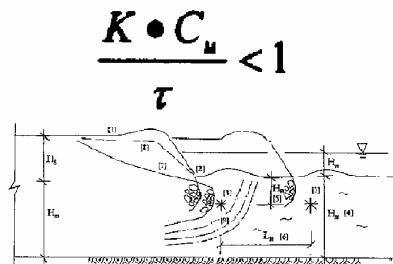
名称 铁路路轨之梯架式轨枕的钢管连接件  
 公开(公告)号 1099505  
 公开(公告)日 2003.1.22  
 分类号 E01B3/38  
 申请(专利)号 97110826.9  
 申请日 1997.4.30  
 优先权 1996.4.30 JP 134269/1996  
 申请(专利权)人 财团法人铁道综合技术研究所  
 住友金属工业株式会社  
 地址 日本东京都  
 发明(设计)人 涌井一 井上宽美 曾我好孝  
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所  
 代理人 刘志平

**摘要** 铁路路轨的梯架式轨枕使用由钢管制成的连接件1,该连接件对铁路路轨的梯架式轨枕起约束作用,轨枕是通过浇注混凝土而与混凝土纵向梁及钢管连接件1固结在一起的,为降低钢管连接件1的成本,对该钢管连接件1的两端在水平方向加以矫平,而且钢管连接件1上暴露于环境的部分涂覆了防腐蚀涂层。



名称 水下淤泥质软地基爆炸定向滑移处理法  
 公开(公告)号 1099506  
 公开(公告)日 2003.1.22  
 分类号 E02D3/10  
 申请(专利)号 99122358.6  
 申请日 1999.11.3  
 申请(专利权)人 中国科学院力学研究所  
 地址 100080 北京市海淀区中关村路15号  
 发明(设计)人 张建华  
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司  
 代理人 汤保平

**摘要** 一种水下淤泥质软地基爆炸定向滑移处理法,其特征在于,其中该方法是在泥石交点前方的淤泥内埋置群药包;群药包爆炸产生的强扰动,使深层淤泥的强度大大降低,形成抛石体定向滑移,实现泥、石置换达到软地基处理的要求,爆炸后再抛填石料;其中所说的爆炸强扰动实现抛石体定向滑移应满足如下关系。



名称 一种碱渣加速干固的方法  
 公开(公告)号 1099507  
 公开(公告)日 2003.1.22  
 分类号 E02D3/12 C09K17/00  
 申请(专利)号 97102795.1  
 申请日 1997.4.30  
 申请(专利权)人 中国科学院大连化学物理研究所  
 地址 116023 辽宁省大连市中山路457号  
 发明(设计)人 谢茂松 王学林 杨旭 徐桂芬  
 专利代理机构 沈阳科苑专利代理有限责任公司  
 代理人 汪惠民

**摘要** 一种碱渣加速干固的方法,是向碱渣中加入干固剂促使其加速干固,干固剂由酸、盐和絮凝剂组成,各组分的重量百分比为酸:20~60%,盐:10~40%,絮凝剂:10~40%;干固剂的加入量为碱渣重量的0.1~10%。采用该方法可以大大加速碱渣的干固时间,为合理利用碱渣,减少对环境的污染,填海造地提供一条可行的途径。

名称 一种注汽锅炉废气再利用的方法  
 公开(公告)号 1099522  
 公开(公告)日 2003.1.22  
 分类号 E21B43/24 F22B33/18  
 申请(专利)号 99113113.4  
 申请日 1999.7.19

申请(专利权)人 辽河石油勘探局锦州采油厂  
 地址 121209 辽宁省凌海市阎家镇  
 发明(设计)人 张风山 刘喜林  
 专利代理机构 盘锦辽河专利代理有限公司  
 代理人 吴士华

**摘要** 本发明涉及一种稠油开发过程中注汽锅炉废气再利用的方法。该方法乃是在向注汽锅炉区域内的两口待注蒸汽油井中的一口注入蒸汽的同时,将锅炉废气注入另一口井。本发明简便易行,效果良好,利用它可以在节约能源和减轻污染的情况下,利用蒸汽锅炉废气驱油,提高稠油开采效果,获得良好的经济和社会效益,宜于推广应用。

名称 公路路基材料及公路路基铺筑方法

公开(公告)号 1100018  
 公开(公告)日 2003.1.29  
 分类号 C04B22/00 E01C3/04  
 申请(专利)号 00129824.0  
 申请日 2000.10.27

申请(专利权)人 李天德  
 地址 200023 上海市中山南一路904号1702室  
 发明(设计)人 李天德  
**摘要** 本发明公开一种公路路基材料,它包括:(1)砂、土、碎石或它们两种或两种以上的混合物55-80(重)%,(2)轻烧镁9-30(重)%,(3)卤片10-25(重)%,(4)改性剂0.55-1.35(重)%。本发明还公开一种铺筑公路路基的方法。采用本发明的公路路基铺筑方法铺筑的公路路基材料中含有氯氧镁胶凝材料,路基料在固化后成为一个整体,不会在承重后产生局部变形,使公路路面高低不平;此外,该材料中含有防水剂和减水剂等材料,路基料固化后含水率和吸水率很底,抗冻融性高,即使在夏冬高低温度变化很大的情况下,也不会产生“返浆”现象,路面不会裂损。

名称 加热溶剂型道路标线涂料

公开(公告)号 1100101  
 公开(公告)日 2003.1.29  
 分类号 C09D133/02 E01F9/08  
 申请(专利)号 98121033.3  
 申请日 1998.12.3

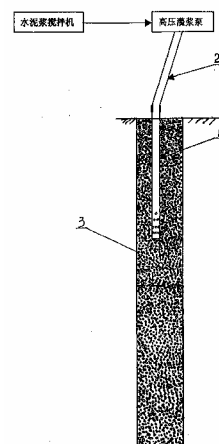
申请(专利权)人 黄维荃 曲守华  
 地址 11003 辽宁省沈阳市于洪区白山路135号转143号  
 发明(设计)人 黄维荃  
**摘要** 本发明的加热溶剂型道路标线涂料是由成膜组份、颜料、填料、增塑剂、防沉降剂及混合溶剂所组成。该项涂料的技术特征在于:涂料可在40℃~80℃的中等温度下喷涂,涂料的固体含量为78~88%。故可实现一次性厚喷涂而使道路标线耐久。

名称 振冲压浆碎石桩施工方法及所用的设备

公开(公告)号 1100182  
 公开(公告)日 2003.1.29  
 分类号 E02D3/054  
 申请(专利)号 99109216.3  
 申请日 1999.6.22  
 申请(专利权)人 北京聚英达岩土技术开发有限责任公司  
 地址 100024 北京市朝阳区定福庄西街1号  
 发明(设计)人 王伟  
 专利代理机构 北京北新智诚专利代理有限公司  
 代理人 程凤儒

**摘要** 本发明涉及一处振冲压浆碎石桩施工方法及所用的设备。该方法包括:

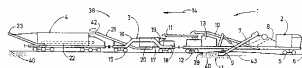
(1)在按常规振冲施工方法中,加密到离桩头3-5米部位时,插入射浆管;(2)继续加密至桩头;(3)用高压灌浆泵将水泥浆加压注入射浆管中,向该部位灌浆;(4)取出射浆管即完成该振冲压浆碎石桩施工过程。所用的设备包括:振冲器、水泥浆搅拌机、高压灌浆泵及射浆管。射浆管一端封口,管壁上环设从下而上逐渐增多的射浆孔。该方法所制出的桩体强度高、工艺简单、工程造价阶低。



名称 用于轨道道床的路基整治方法与设备

公开(公告)号 1100918  
 公开(公告)日 2003.2.5  
 分类号 E01B27/02  
 申请(专利)号 95119710.X  
 申请日 1995.11.15  
 优先权 1994.11.15 AT A2109/1994  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 杨梧

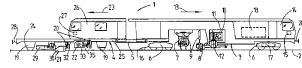
**摘要** 对位于路基面上的轨道(6)的道床(41)的路基整治方法,利用各种不同组别的机械分成三个作业步骤实施。在图示的第一个作业步骤中只清除道床(41)的一部分道碴,并将此道碴捣碎成路基碎石(42)加以储存。在第二个作业步骤中清除道床剩余的道碴。在第三个作业步骤中抬起轨道后,将捣碎的路基碎石投放到清除了道碴的路基面上,然后整平并夯实。



名称 捣固机械

公开(公告)号 1100919  
 公开(公告)日 2003.2.5  
 分类号 E01B27/16  
 申请(专利)号 95101461.7  
 申请日 1995.1.25  
 优先权 1994.1.26 AT A140/1994  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 费里德里克·派脱尔  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 杨梧

**摘要** 对轨道(2)捣固和填铺道碴用的线路作业机械(1),包括铰接在一起的、利用执行机构(6、19)能在轨道上走行的第一和第二机架(3、4)。第一机架(3)配有利用驱动机构(9)调节高度的捣固机组(7)和一套沿捣固方向位于捣固机组前面的起拨道机组



## 发明专利权授予

(8)。第二机架(4)配备有向轨道填铺道碴用的道碴犁(21)和清扫刷(22)。清扫刷(22)沿所述作业方向位于道碴犁(21)的前面。

名称 捣固机和用于轨道捣固的机械设备及方法

公开(公告)号 1100920

公开(公告)日 2003.2.5

分类号 E01B27/17

申请(专利)号 96104234.6

申请日 1996.3.6

优先权 1995.3.7 AT A397/1995

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

地址 奥地利维也纳

发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔

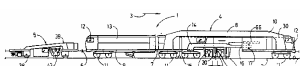
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨 梧

摘要 一种同时捣固轨道

(2)多根轨枕(22)用的捣固

机(4),其具有:一个支承



在行走机构(11)上的机架(10),两套各自能同时捣固至少两根轨枕的、沿机车纵向前后排列的复式捣固机组(18、19),一套起拨道机组(27)和一个校正轨道位置用的基准系统(30)。每套复式捣固机组(18、19)沿机车纵向相邻的两根处于准备进行捣固的起始位置的、利用张合驱动机构(24)能张合的捣镐(20)之间的距离,确定为一个轨枕间距(a)。复式捣固机组(18、19)沿机车纵向相邻的两根捣镐(20),彼此相隔一个轨枕间距(a)。

名称 轨排运送设备

公开(公告)号 1100921

公开(公告)日 2003.2.5

分类号 E01B29/05

申请(专利)号 95105711.1

申请日 1995.5.10

优先权 1994.5.10 AT A978/1994

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

地址 奥地利维也纳

发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 曼弗雷德·布鲁尼格

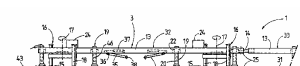
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨 梧

摘要 拆卸、铺设和运送轨

排用的行走式设备,由承载

架和运送车组成。承载架上



装有配备可调节高度的承载体的起重装置。利用成对千斤顶,可使承载架支承在路基上,并可调节千斤顶对路基的高度。运送车的端部有一行走机构和一能调节高度的非行走机构。运送车有一位于端部行走机构之间的铰接部位,而承载架也有一铰接部位。运送车在铰接部位范围内由另一行走机构和另一非行走机构所支承,而起重装置的承载架则在铰接部位范围内另有一千斤顶对。

名称 拆除旧轨道及铺设新轨道用的机械

公开(公告)号 1100922

公开(公告)日 2003.2.5

分类号 E01B29/05

申请(专利)号 96112493.8

申请日 1996.10.31

优先权 1995.10.31 AT A1801/1995

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

地址 奥地利维也纳

发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 曼弗雷德·布鲁尼格

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨 梧

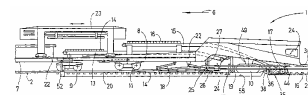
摘要 一种拆除旧轨道和

铺设新轨道用的机械(1),

它包括一支承在行走机构

(9,10,11)上的机架(8),

一套轨枕收取装置(12),一套轨枕铺放装置(17)和一套具有推碴板(36)的整平装置(35)。整平装置(35)配备有两块沿机械横向相隔一定距离的、沿机械纵向的限定板(44)。轨枕铺放装置(17)设在限定板之间。



名称 用于减少引水渠道中摩擦损失的方法

公开(公告)号 1100923

公开(公告)日 2003.2.5

分类号 E02B9/06 F16L55/18 E21D11/00  
//E02B9/06,F16L55/18

申请(专利)号 99815908.5

申请日 1999.12.13

优先权 1998.12.30 NO 19986193

国际申请 PCT/N099/00376 1999.12.13

国际公布 W000/40836 英 2000.7.13

申请(专利权)人 莱夫艾里克松尼弗泰克有限公司

地址 挪威特隆赫姆

发明(设计)人 汤姆·雅各布森 拉斯·詹森

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

代理人 王景林

摘要 用于减少未砌衬引

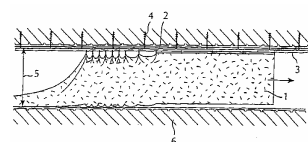
水渠道或其它具有粗糙壁

面和/或不规则横截面的引

水渠道中摩擦损失的方法,

其特征在于,将一挠性或刚

性管道加入引水渠道中,该管道具有一与引水渠道最大的圆形敞开的横截面相同或比它稍小的横截面;将管道连续地或在某些点处连接到引水渠道壁上;和在管道入口处引入一通路,以使在流动期间管道中相对于管道外部产生高压。本发明可减少当水流过未砌衬的引水渠道或其它粗糙壁面的引水渠道时出现的摩擦损失,并且用经济、容易安装的装置来达到这种效果,并且该装置需要最少量的维护。因此,本发明的方法能帮助现有的发电厂升级到接近它们的最大理论性能,这样就避免了不必要的大量新建水电站。



名称 多点式地基注入施工法及装置

公开(公告)号 1100924

公开(公告)日 2003.2.5

分类号 E02D3/12

申请(专利)号 99110704.7

申请日 1999.7.28

优先权 1998.7.31 JP 217828/1998

申请(专利权)人 强化土木工程株式会社

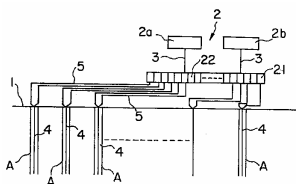
地址 日本东京

发明(设计)人 那须丈夫 栢原健二

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

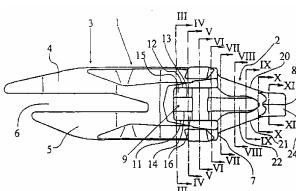
代理人 陈 健

**摘要** 本发明提供向软弱地基等地基中多点地注入地基改良材料的多点式地基注入施工法及装置。对于地基状况各层不同的地基, 不仅能同时或有选择地对各层进行最适当的注入, 而且能对地基进行纵方向、横方向的立体注入, 因此, 提高向微细土层的浸透注入的可靠性, 并且可通过快速施工缩短工期。本发明的多点式地基注入施工法, 是把若干个注入管配置在地基中, 通过这些注入管从其各自的排出口将地基改良材料注入地基时, 用在一套设备中备有多个单元泵 24 的多联装泵 21 将改良材料压送到各注入管, 再从排出口注入地基。本发明的多点式地基注入装置, 备有地基改良材料储存容器、在一套设备中备有多个单元泵 22 的多联装泵 21 和配置在地基中的若干注入管。上述容器与多联装泵 21 的各单元泵 22 连接, 各单元泵 22 分别与若干个注入管连接, 这样, 由各单元泵 22 将容器中的地基改良材料压送到各注入管, 再从各排出口注入地基。

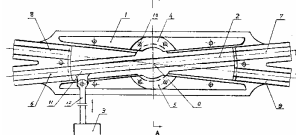


**名称** 用于挖土机和类似机器的齿的连接件  
**公开(公告)号** 1100925  
**公开(公告)日** 2003. 2. 5  
**分类号** E02F9/28  
**申请(专利)号** 99808181. 7  
**申请日** 1999. 7. 1  
**优先权** 1998. 7. 3 ES P9801404  
**国际申请** PCT/ES99/00206 1999. 7. 1  
**国际公布** W000/01897 西 2000. 1. 13  
**申请(专利权)人** 麦塔洛吉尼亚股份有限公司  
**地址** 西班牙滨海普雷米亚  
**发明(设计)人** R·费尔南德斯·穆尼奥斯  
**专利代理机构** 上海专利商标事务所  
**代理人** 张兰英

**摘要** 借助从连接部件的中部到其自由端的三个相继区域的组合来实现齿与齿架之间的连接, 该三个区域包括在连接件的横向外表面上的有台阶的直引导部的第一区域, 随后是一借助彼此相对的回转表面而形成的引导区域, 最后是一棱柱形杆形式的第三区域, 该杆的轴线与部件的轴线一致。



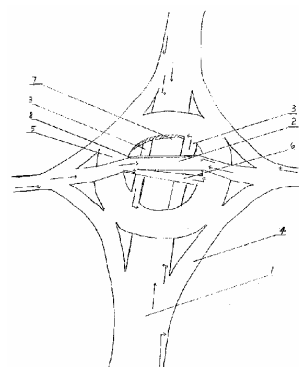
**名称** 一种铁路钢轨道岔的辙叉装置  
**公开(公告)号** 1101501  
**公开(公告)日** 2003. 2. 12  
**分类号** E01B7/14  
**申请(专利)号** 97115276. 4  
**申请日** 1997. 8. 29  
**申请(专利权)人** 刘忠顺  
**地址** 100071 北京市油泵油嘴厂宿舍 1 号楼 5 门 2 号  
**发明(设计)人** 刘忠顺 刘溪桥 刘溪明 王玉芬  
**摘要** 一种铁路钢轨道岔的辙叉装置, 是由辙叉床体(1)、辙叉心轨(2)、转辙机构(3)、心轨压板(4)(5)所组成, 本发明的特征在于在上述辙叉床体(1)上有与床体(1)制成一体的主线路钢轨



(6)(7)及岔线路钢轨(8)(9), 并在床体(1)内装有可绕其几何中心(0)转动的辙叉心轨(2), 在转辙机构(1)的作用下, 可使心轨(2)分别与主线路钢轨(6)(7)及岔线路钢轨(8)(9)连接, 达到钢轨在辙叉内形成准连续连接, 采用本发明的装置消除了现存辙叉的有害空间, 大大降低振动和噪声, 消除了车轮的横向撞击, 使运行列车可不减速通过辙区, 提高列车运行速度。

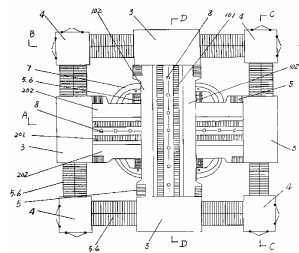
**名称** 一种盘式左环立交桥  
**公开(公告)号** 1101502  
**公开(公告)日** 2003. 2. 12  
**分类号** E01C1/04  
**申请(专利)号** 99112126. 0  
**申请日** 1999. 3. 18  
**申请(专利权)人** 陈传庚  
**地址** 271100 山东省莱芜市胜利南路 52 号莱芜市交运集团有限公司客运分公司  
**发明(设计)人** 陈传庚 乔蓬勃

**摘要** 本发明公开了一种设有桥下车道 1、桥上车道 2、桥洞 7、高架桥 8、左转向车道 3、右转向车道 4、圆环盘车道 5 构成的一种盘式左环立交桥。该桥左转向时为直行爬坡, 平行左转, 左转向均十分方便, 特别是桥下车道 1 左转到桥上车道 2 时, 更有利于重型车爬坡行驶, 三层高度, 四层路线, 比原来可降低一层高度, 降低了成本, 增加了行驶能力, 左转为平转四分之一圆环盘车道, 缩短了路程, 节约能耗, 路面上可便于标上方向标志, 便于行驶。



**名称** 地铁交叉线路分侧式站台  
**公开(公告)号** 1101503  
**公开(公告)日** 2003. 2. 12  
**分类号** E01F1/00  
**申请(专利)号** 00107312. 5  
**申请日** 2000. 5. 10  
**申请(专利权)人** 刘杰  
**地址** 100043 北京市石景山区八角北里 7—1—304 号  
**发明(设计)人** 刘杰  
**专利代理机构** 北京万科园专利事务所有限责任公司  
**代理人** 张亚军 李丕达

**摘要** 一种地铁交叉线路分侧式站台, 包括至少两层站台, 其垂直交叉的上、下站台的反向运行的双轨各设置于站台支柱两侧, 乘客上、下车的站台各设置于反向运行的双轨的外侧; 上层每侧站台各有至少两组通道楼梯分别连通下层站台的两侧站台; 所述垂直交叉的上、下层站台之间的通道楼梯可以为步行和/或电动扶梯和/或斜坡弯道; 本发明可实现乘客上、下站不拥挤, 又不需绕行, 提高乘客疏散及换乘速度, 减少换乘时间, 提高效率, 方便乘客, 且结构紧凑, 电气、上下水、通风路径短、耗材少、能耗少、节约资金。



名称 桩间爆炸处理软基方法

公开(公告)号 1101504

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E02D3/10

申请(专利)号 97125893.7

申请日 1997.12.24

申请(专利权)人 中国科学院力学研究所

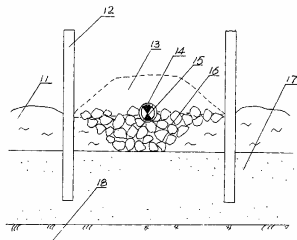
地址 100080 北京市海淀区中关村路 15 号

发明(设计)人 杨振声 任京生 田兰桥 张加华

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 汤保平

**摘要** 一种桩间爆炸处理软基方法,首先在桩间的中心位置软土地基淤泥的表面或泥中,纵向布置一根或一根以上的工程塑料管,然后进行水抛石,当抛石体达到一定工程高度和进尺时,将预先置放的工程塑料管中装条形药包,并引爆上述药包,使桩间抛石体下的淤泥外移,抛石体落在桩间硬土层上;本技术具有工艺简单,清除效果可靠,可用于港口工程中的桩式码头桩间抛石棱体下回淤软基及水工建筑物近距离软基的处理。



名称 堤下爆炸挤淤法

公开(公告)号 1101505

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E02D3/10

申请(专利)号 97125894.5

申请日 1997.12.24

申请(专利权)人 中国科学院力学研究所

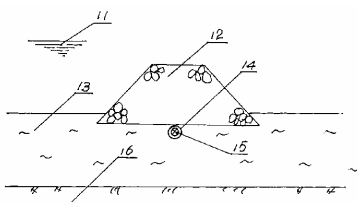
地址 100080 北京市海淀区中关村路 15 号

发明(设计)人 杨振声 张加华 金 缪 王 峰

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 汤保平

**摘要** 一种堤下爆炸挤淤法,其特征在于,首先在构筑物的基础处、水下淤泥面的表面或泥中铺设一根或一根以上的工程塑料管,然后进行水抛石,再将条形药包装入工程塑料管内,实施堤下爆炸,排出抛石体下的淤泥,抛石体落至下部硬土层上,达到挤淤的目的;这种堤下爆炸挤淤法与其它爆炸方法相比,节省了炸药量,降低了爆炸法处理软土地基的成本,和可缩短工程周期的目的。



名称 船形基础

公开(公告)号 1101506

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E02D27/34

申请(专利)号 98111027.4

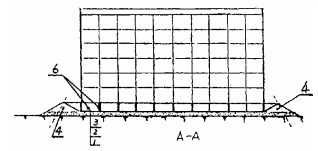
申请日 1998.8.28

申请(专利权)人 接 革

地址 201204 上海市牡丹路 259 弄 24 号 101 室

发明(设计)人 接 革

**摘要** 本发明的课题在于特别是对于软土地基,现有的筏片基础,箱形基础无法有效地抵抗沉降,偏斜。本发明的浅筏片基础包括底板(5),该底板(5)的周边上翘,使整个基础呈船形,以便抵抗沉降,实现纠偏。在该上翘的部分下方可铺设夯密的土体,该土体包括复合土或碎石。该基础还可包括肋梁(6),该肋梁形成于上述底板(5)上,该底板(5)下方设置有滑动层(1)。



名称 在陆地和/或水中作业的机器

公开(公告)号 1101507

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E02F5/28

//B60F3/00

申请(专利)号 99805891.2

申请日 1999.3.18

优先权 1998.3.18 FI U980135

国际申请 PCT/FI99/00210 1999.3.18

国际公布 W099/47758 英 1999.9.23

申请(专利权)人 力对有限公司

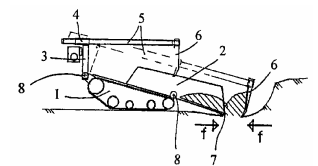
地址 芬兰库奥皮奥

发明(设计)人 A·穆斯托宁

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 周备麟 章社杲

**摘要** 一种可在陆地上和/或水中进行作业的机器,它具有:一个在转轮或相当的机构上移动的底框(1);一个设在上述底框顶面的平板机身(2);一个安装在底框上可相对于底框和平板机身转动的伸长臂(5)和一个安装在伸长臂上的工具(6; 20; 22)。按照本发明的一种机器,其伸长臂是套筒式伸长臂(5),在该伸长臂的端部安装可拆卸的工具,其平板机身(2)与底框(1)相连接,并可沿底框的纵向移动,平板机身的前沿(7)基本上是敞开的以便进行装载和卸载。



名称 用于建筑机械的液压控制系统

公开(公告)号 1101508

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E02F9/22

申请(专利)号 98105440.4

申请日 1998.3.6

优先权 1997.3.7 JP 53262/1997

申请(专利权)人 日立建机株式会社

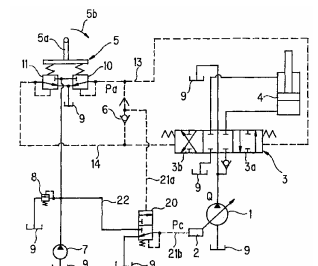
地址 日本东京

发明(设计)人 丰冈司 平田东一 杉山玄六 石川广二

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 任永武

**摘要** 一种用于建筑机械的液压控制系统设置有:一可用操纵控制阀来转换的方向控制阀、一液压缸、一操纵泵、一用于将操纵控制阀的操纵压力的一个最大值选出的选择阀、一用于控制可变排量液压泵流量的



流动控制装置、一用于根据引向连接于选择阀的第一信号管路的操纵压力将操纵泵的供给压力转换成控制流动控制装置驱动的泵控制信号的减压阀、一将操纵泵和减压阀相互连接的分支管路以及一用于将在减压阀上转换的泵控制信号引向流动控制装置的第二信号管路。

名称 隔离顶板替代式采矿法

公开(公告)号 1101515

公开(公告)日 2003.2.12

分类号 E21C41/16

申请(专利)号 99119579.5

申请日 1999.9.6

申请(专利权)人 刘振生

地址 122400 辽宁省政协辽宁省建平县委员会周春风转

发明(设计)人 刘振生

摘要 本发明公开了一种隔离顶板替代式采矿法,为本领域增加了一份课题,它简化了采矿程序,不掘进沿脉切割巷道及天井、溜井,掘进一段沿脉巷道后直接采矿到适当高度,使其形成一个大空场,在这个沿脉巷道两壁间修筑一层隔离顶板替代了传统式的沿脉巷道顶板的一切用途;用此方法还可把以前沿脉巷道顶、底板遗留的矿石采出来且不破坏原沿脉巷道的作用。

名称 在低温地区道路中使用的粉煤灰类复合浆料

公开(公告)号 1101792

公开(公告)日 2003.2.19

分类号 C04B18/08 C04B28/18 C04B14/06  
C04B22/08 E01C7/10

申请(专利)号 00102053.6

申请日 2000.2.25

优先权 1999.8.20 CN 99118220.0

申请(专利权)人 洪增兴

地址 150010 黑龙江省哈尔滨市道里区工厂街24号

发明(设计)人 洪增兴

专利代理机构 哈尔滨东方专利事务所

代理人 陈晓光

摘要 在低温地区道路中使用的粉煤灰类复合浆料。我国东北属于低温高寒地区,温差大,导致路面病害严重。本发明产品中:其组成包括:水、石灰,重量比为粉煤灰:石灰=(70-80):(10-30)其中还可以含有碎石,石灰、粉煤灰的固性混合物与碎石的重量比为碎石占(55-80)%,浆料中加入氢氧化钠和/或碳酸钠和/或硅酸钠。本产品用于修建特级、普通高速公路,适用于雨季施工和抗冻路面、要求抗裂性能的路面和后期要求高强度的路面。

名称 输送轨道道碴用的挖掘传送链

公开(公告)号 1101874

公开(公告)日 2003.2.19

分类号 E01B27/06 B65G47/82

申请(专利)号 96102820.3

申请日 1996.4.11

优先权 1995.4.12 AT A636/1995

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

地址 奥地利维也纳

发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 赫伯特·沃格特

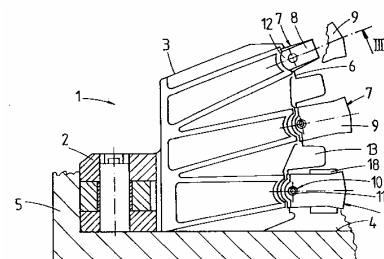
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨 梧

摘要 一种输送轨道道碴用的挖掘传送链

(1)由铰接在一起的、由传送槽(5)引导的链节(2)以及固定在链节上的刮铲(3)组成。刮铲在与链节(2)相隔一定距离的端部装有伸出刮铲(3)边缘(6)以外的扒齿

(7)。每个扒齿(7)由两段组成,其中第一段是一个与刮铲(3)相连的、伸出的指形的卡扣(8)、第二段是一个插装在卡扣(8)上并用紧固件(10)可以拆装的保护罩(9)。



名称 整修轨道道床用的机械

公开(公告)号 1101875

公开(公告)日 2003.2.19

分类号 E01B27/08

申请(专利)号 96111889.X

申请日 1996.9.3

优先权 1995.9.4 AT A1470/1995

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

地址 奥地利维也纳

发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 赫伯特·沃尔格特

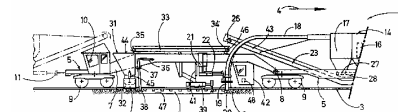
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨 梧

摘要 一种整修轨道

(3)道床(2)用的机械

(1)具有一个支承在轨行机构(9)上的机架(5),一个配备有具有吸碴口(20)的吸碴软管(19)的吸碴单元(14)和一个配属于吸碴单元的,用于传送被吸取的道碴的传送带设备(23),以及一套起道机组(39)。吸碴软管(19)沿作业方向的后面有一个具有装料漏斗(31)的投碴装置(30)。另外还有一套沿机械纵向的传送装置(33),此装置有一个属于吸碴单元的受料端(34)和一个属于投碴装置(30)的投料端(35),其中起道机组(39)位于吸碴口(20)和投碴装置(30)之间。



名称 捣固车上用于捣固两根相邻轨枕的捣固装置

公开(公告)号 1101876

公开(公告)日 2003.2.19

分类号 E01B27/16

申请(专利)号 95115355.2

申请日 1995.8.9

优先权 1994.8.9 AT A1550/1994

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

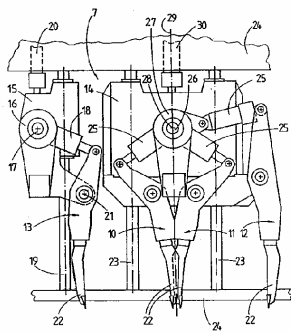
地址 奥地利维也纳

发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 弗里德里奇·派图

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

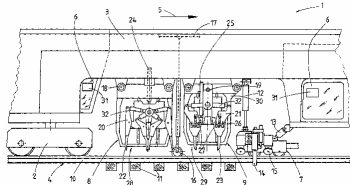
代理人 杨 梧

**摘要** 捣固车上用于捣固轨道两根相邻轨枕的捣固装置,包括两对沿捣固车纵向前后安装在一个能调节高度的工具架上的内、外侧捣固机构。捣固机构通过张合驱动机构与偏心轴相连。沿捣固车纵向位于内侧捣固机构两侧的外侧捣固机构中的一个可利用自己的高度调节驱动机构单独调节高度。这个能单独调节高度的外侧捣固机构安设在单独的第二个工具架上,并通过张合驱动机构与单独的一根偏心轴相连。该配置的工具架安装在垂直导轨上,其高度可以调节,为此该工具架与自己的高度调节驱动机构相连。



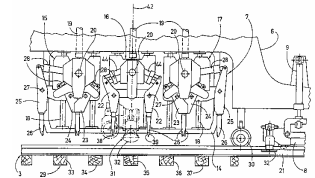
名称 轨道捣固机  
 公开(公告)号 1101877  
 公开(公告)日 2003.2.19  
 分类号 E01B27/16  
 申请(专利)号 97102233.X  
 申请日 1997.1.10  
 优先权 1996.1.12 AT A50/1996  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 弗里德里克·佩特尔  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 杨 梧

**摘要** 一种捣固由钢轨(10)和轨枕(11)组成的轨道(4)用的轨道捣固机(1),它有一个支承在轨行机构(2)上的机架(3),机架(3)上装有:起拨道机组(7),用于校正轨道位置的参考系(17)和两套沿机械纵向顺序排列的捣固机组(8,9)。捣固机组能各自调节高度、并装有利用张合驱动机构(32)能相对张合的、装有捣镐(22,23)的捣固机构(20,21),用于捣入轨行机构(2)走行的钢轨(10)两侧的道碴。两套捣固机组(9)中只有一套捣镐(23)能绕接近于机械纵向的轴线(26)横向偏转,同时与偏转驱动机构(27)相连,以组成一套道岔捣固机组(29)。



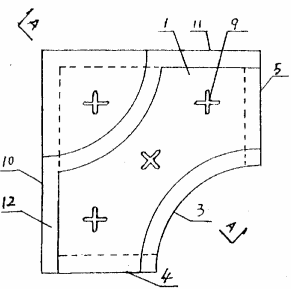
名称 捣固装置  
 公开(公告)号 1101878  
 公开(公告)日 2003.2.19  
 分类号 E01B27/17  
 申请(专利)号 96112097.5  
 申请日 1996.11.20  
 优先权 1995.11.22 AT A1903/1995  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 杨 梧

**摘要** 一种捣固装置(7)用于捣固轨道(3)的一组相邻轨枕(29),它具有捣固箱体(15,16,17)和装在箱体上的捣固臂(22-25),利用张合驱动机构(28)可使捣固臂沿轨道的纵向相对张合。其特点在于:沿机械纵向顺序装有三个捣固臂(23-25)的第一捣固箱体(15)和装有两个捣固臂(22)的第二捣固箱体(16)。至少与第一捣固箱体(15)相邻的、安装在第二捣固箱体(16)上的捣固臂(22)的张合驱动机构(28)设计成使两个捣固臂(22)能产生第一种相对的张合运动和第二种反向的张合运动。



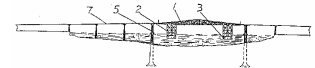
名称 护树彩色防滑磨石盖板及其制造方法  
 公开(公告)号 1101879  
 公开(公告)日 2003.2.19  
 分类号 E01C15/00  
 申请(专利)号 97104498.8  
 申请日 1997.6.24  
 申请(专利权)人 王兴飞  
 地址 100076 北京市大兴县红星区旧宫镇大有庄北京兴港建筑材料有限公司  
 发明(设计)人 王兴飞  
 专利代理机构 北京同汇友专利事务所  
 代理人 高云瑞 绳立成

**摘要** 护树彩色防滑磨石盖板及其制造方法,属建筑材料领域;由面层(1)和底层(2)组成,其特征在于:具有内凹圆弧形竖边(3),底层(2)中有钢骨架(8),其底面有向外凸条(6),还有透气孔(9);其制造方法为:用提前制做好的模具分步使用,先填充面层料;底层料分三次加入,成型后拆模,再按常规法养护,及后处理;有益之处在于:专用于铺设树木基部,特别适宜露天公共场所树木较多的场合,施工快、强度高、不滑动、美观实用。



名称 潜浮力活动桥梁  
 公开(公告)号 1101880  
 公开(公告)日 2003.2.19  
 分类号 E01D15/14  
 申请(专利)号 97106513.6  
 申请日 1997.7.11  
 申请(专利权)人 刘守祥  
 地址 200331 上海市桃浦一村157号501室  
 发明(设计)人 刘守祥  
 专利代理机构 上海世贸专利代理有限责任公司  
 代理人 李浩东

**摘要** 本发明公开了一种潜浮力活动桥梁。它主要包括桥墩,与桥墩连建成一体的引桥,正桥与桥柱固定连接,桥柱分别固设在潜艇上,引桥的二端分别与正桥的二端为可活动的衔接,潜艇在二等舱间舱间均对称地设置长短不一的联通管道,进出压载水,以控制潜艇的沉浮和潜浮力的大小。本活动桥梁具有开合定时和设计高度大为降低的特点,能省时、节油,有利于环保。既不影响两岸的客流,又不妨碍水上交通运输的便利。各种



轻重机动车和非机动车辆及行人，均可借桥通过。当有大轮船通过时，又可依规启桥，充分地发挥了桥的功能。本活动桥梁所借助的特殊力一潜浮力，能具备巨大的承载能力，所以本桥的使用安全可靠，不仅可用于公路桥，还可适用于铁路桥。

名称 振动沉模防渗板墙制造方法

公开(公告)号 1101881

公开(公告)日 2003.2.19

分类号 E02D5/18

申请(专利)号 99112187.2

申请日 1999.4.22

申请(专利权)人 山东华水工程有限公司

地址 250013 山东省济南市解放路39号

发明(设计)人 张灿峰 白永年 彭国强 王文秀 关德斌

专利代理机构 济南信达专利事务所有限公司

代理人 吴伟

摘要 振动沉模防渗板墙制造方法，先将两个振动模板沉入地下，随即向第一个振动模板内注满浆体，然后将第一个振动模板边振、边拔和边灌浆体，直到拔出地面，浆体留于地下槽孔内，接着把第一个模板沉入第二个模板的另一侧，再将第二个模板注满浆体，同样边振、边拔和边灌浆体直到拔出地面，浆体留于地下槽孔内与前一留于地下槽孔内的浆体连接起来，如此连续往复上述过程制成一道防渗板墙。

名称 由多个水平和垂直分布的条带组成的单元以及通过连接封闭的环制造这些单元的方法

公开(公告)号 1102092

公开(公告)日 2003.2.26

分类号 B29B17/00 E02B3/04

申请(专利)号 99802247.0

申请日 1999.1.18

优先权 1998.1.19 DE 19801694.8

1998.5.25 DE 19823244.6

国际申请 PCT/DE99/00104 1999.1.18

国际公布 W099/36240 德 1999.7.22

申请(专利权)人 雷娜特·施特罗伊尔

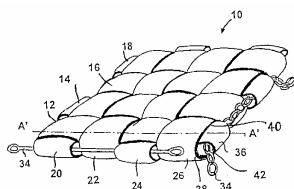
地址 德国汉诺威

发明(设计)人 雷娜特·施特罗伊尔 格尔德·魏兰

专利代理机构 永新专利商标代理有限公司

代理人 曾立

摘要 单元(10)，由具有共同交叉点的多个水平和垂直分布的条带(12至26)构成，条带(12至26)均为封闭的环(28)，其中，每个环(28)交替地包绕相对于它垂直安放的环(28)和穿过这些环(28)，其中，总是一个环(28)的前端部(36)被导送穿过分别一个与它垂直安放的环(28)的后端部(38)，并从与它垂直安放的环(28)的侧边(40)这样伸出来，即，形成一个小环(42)和/或者连接片，用于安置另一个单元和/或者一个连接元件(34)。



名称 光亮型彩色重渣砼路面砖

公开(公告)号 1102187

公开(公告)日 2003.2.26

分类号 E01C5/04

申请(专利)号 98115884.6

申请日 1998.7.24

申请(专利权)人 王守田

地址 455004 河南省安阳市铁西区梅元庄安钢综利公司

发明(设计)人 王守田 王太平

专利代理机构 郑州中民专利代理有限公司

代理人 郭中民

摘要 本发明涉及一种用于人行道、广场等公共场所路面砖的制作方法。它由底料和面料两层构成，在面料中含有少量的染料和光亮剂，底料中使用了大量的不易被利用的重矿渣。使用这样的路面砖可拼成各种图案和标记的路面，不易退色，耐磨性和耐污性好，抗冻融能力强，大量采用重矿渣，具有良好的环境效益，也美化了城乡道路。

名称 一种地下连续墙的施工方法及装置

公开(公告)号 1102188

公开(公告)日 2003.2.26

分类号 E02D5/20

申请(专利)号 98111757.0

申请日 1998.12.28

申请(专利权)人 石午江

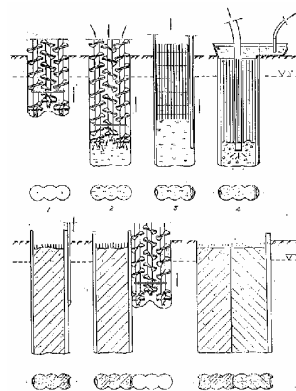
地址 264411 山东省文登市大水泊镇驻地

发明(设计)人 石午江 石寅生

专利代理机构 威海科星专利事务所

代理人 于振强

摘要 本发明涉及一种地下连续墙的施工方法，用专用钻孔机钻孔，达到预定深度后，经钻杆内芯管向孔底压注水泥浆，直至浆面高于易塌孔位置，在注满水泥浆的槽孔中放置封口器，再放钢筋笼，从孔底开始灌注砼，同时由孔中回收被砼置换上来的水泥浆。本发明施工速度比一般泥浆护壁的地下连续墙施工速度提高数十倍。当这种方法用于工程桩施工时，制出的桩桩身强度高，桩与桩周土层摩擦力因高压水泥浆渗入而增大，桩底没有沉渣。因此承载力得以成倍提高。



名称 河流自动清淤机

公开(公告)号 1102189

公开(公告)日 2003.2.26

分类号 E02F5/28

申请(专利)号 99114514.3

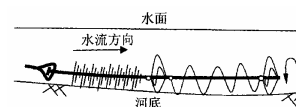
申请日 1999.10.24

申请(专利权)人 陈国荣

地址 212003 江苏省镇江市气象里7号

发明(设计)人 陈国荣

摘要 本河流自动清淤机属于江河水下清淤技术领域。大江河泥砂淤积严重，影响航行、行洪、堤身安全、河道稳定、水库库容。该领域现有清淤机械对淤泥的挖掘、输送大都要提供动力，设备及其运行成本很高。而本河流自动清淤机利用河流水巨大无穷的自动动力冲动叶片，叶片直接或带动扰动装置扰动、推移淤泥，淤泥被扰动后悬浮河道



## 发明专利权授予

水中由流水自动往下游输送或用单级水轮泵搅吸并由管道输送至目的地, 设备及其运行成本很低。

名称 一种现场快速制取惰性气体的方法

公开(公告)号 1102426

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 B01J19/14 E21B35/00 E21B43/18

申请(专利)号 00113183.4

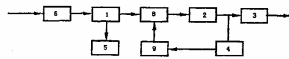
申请日 2000.9.14

申请(专利权)人 西南石油学院

地址 637001 四川省南充市油院路30号

发明(设计)人 孟英峰 李永杰 梁红 张万福

摘要 本发明提出将柴油机的尾气含氧浓度降低,使其低于引起石油、天然气井下失火的含氧浓度,以成为惰性气体供石油、天然气及煤层气开发使用。其具体方法可以是:通过对柴油机的负荷调节,使其在较高负荷工作;或对进气系统稍加改造以改变进气量;或在尾气冷却、除水、除尘之前对尾气进行第二次燃烧。本发明简单易行,设备投资少,成本低,易搬迁,特别适宜于石油、天然气及煤层气开发使用,亦可用于其它需要使用惰性气体的行业。



名称 一种水泥粉煤灰钢渣桩及其生产方法

公开(公告)号 1102550

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 C04B28/04 C04B18/08 C04B18/14 E02D5/38

申请(专利)号 00115934.8

申请日 2000.8.2

申请(专利权)人 冶金工业部武汉勘察研究院

地址 430080 湖北省武汉市青山区冶金大道177号

发明(设计)人 黄涛 王小章 刘敬先

专利代理机构 湖北武汉永嘉专利代理有限公司

代理人 李双全

摘要 本发明涉及一种水泥粉煤灰钢渣桩及其制作工艺,以水泥、粉煤灰、钢渣为原料,按比例拌合后加入水,水的用量控制在拌合料的坍落度 $T=1-3$ 厘米。其制作工艺是,测量放线、放桩位并复核,桩机调平、对准桩位,沉管至设计标高,对制作原料进行检验,按重量配制合格的拌合料用于灌注桩身,分段拔管、分层填料、分层夯实,其成桩步骤是,桩管垂直对中就位,同步锤击内、外管至桩底设计高度,同步起拔内、外管至一定高度,停止起拔外管只拔内管直到填料窗口露出,填料,锤击内管直至内外管顶端重0合,重复以上成桩步骤,直至一根桩打完且灌料至设计要求。



名称 带有分支和/或承力盘的桩用的成形设备

公开(公告)号 1102685

公开(公告)日 2003.3.5

分类号 E02D5/48 E02D5/44

申请(专利)号 98103448.9

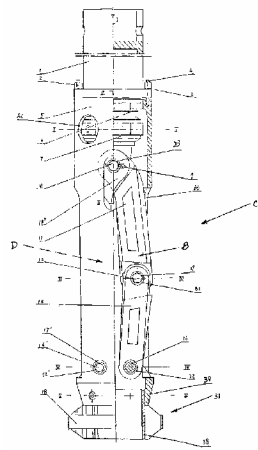
申请日 1998.7.30

申请(专利权)人 张国梁

地址 100096 北京市海淀区西三旗龙乡小区中区5号楼2单元101号

发明(设计)人 张国梁

摘要 一种带有分支和/或承力盘的桩用的成形设备,其包括压头和对称布置的成对的弓压式挤压成形机构,该压头的上作用有驱动器从而可使其产生移动,成形机构包括第1和第2弓压臂,它们通过其相应的一端相互铰接,上述压头通过铰接轴与上述成对的弓压式挤压成形机构中的相应第1弓压臂的另一端连接,上述成对的弓压式挤压成形机构(B、D)中的第1弓压臂(11、11')的另一端通过共同铰接轴(8)连接,并且其呈内弯状。



名称 轨道施工机械和获取轨道测量值的方法

公开(公告)号 1102975

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 E01B27/08 E01B29/04 E01B35/08

申请(专利)号 98120899.1

申请日 1998.10.5

优先权 1997.10.6 AT A1687/1997

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

地址 奥地利维也纳

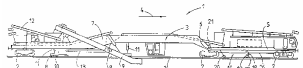
发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 伯恩哈德·利希特伯格

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 侯宇

摘要 一种轨道施工机械

(1),其由一个沿作业方向位于前面的和一个位于后面的、利用关节(6)相互连接的构架(5,7)组成。另外有一套基准系统(15),用于控制装在机架(3)上的至少一套作业机组(8)。位于前构架(5)上的基准系统(15)由一根位于两个行走机构(2)之间沿机械纵向延伸的基准直线(16)和一根能在轨道上滚行的测量轴(17)组成。测量轴装有测量装置(18),用于测定基准直线(16)和测量轴(17)之间沿机械横向的相对运动。另外还有一套测角装置(21),用于测取由两个构架(5,7)形成的构架实际角度。



名称 收取放置在轨道上的散装物料用的机械

公开(公告)号 1102976

公开(公告)日 2003.3.12

分类号 E01B27/10

申请(专利)号 97117751.1

申请日 1997.8.28

优先权 1996.8.29 AT A1542/1996

申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司

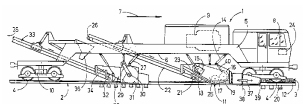
地址 奥地利维也纳

发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 赫伯特·沃尔格特

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨梧

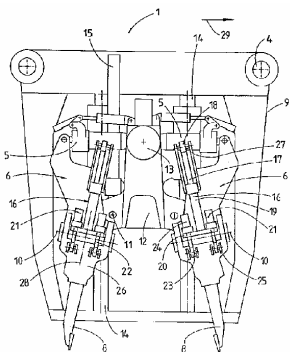
摘要 一种收取事先存放在轨道(2)上的道碴用的机械(1),它有一条能回转的、直接在钢轨(12)之间位于



轨道(2)上方的循环式挖掘链(16)。挖掘链配属于一个能调节高度的、与机架(5)相连的散粒物料收取装置(11)。散粒物料收取装置配备有沿机械纵向的传送装置(22)的受料端(21)。紧靠散粒物料收取装置(11)的后面有一套沿机械(1)作业方向的、利用驱动装置(27)调节高度的、装有清扫刷(31)的清扫装置(28)。清扫刷有一根水平的、垂直于机械纵向的旋转轴(30)。沿机械纵向的第二个传送装置(33)的受料端(32)直接位于清扫刷的后面。

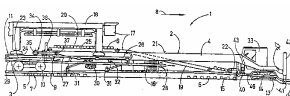
名称 捣固机组  
 公开(公告)号 1102977  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 E01B27/16  
 申请(专利)号 98120948.3  
 申请日 1998.10.13  
 优先权 1997.10.14 AT A1740/1997  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 弗里德里克·佩特尔  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 侯宇

摘要 一种捣固轨道轨枕用的捣固机组(1),其具有可成对张合的、能围绕一根张合轴线(11)转动的捣固机构(6),其下端分别装有一根捣入道碴用的能绕一根垂直于张合轴线(11)的转动轴线(10)转动的捣镐(8)。捣镐(8)通过铰接点(25)与一个液压缸形式的转动驱动装置(16)相连,能沿轨枕的纵向转动。转动驱动装置(16)通过铰接点(27)与捣固机构(6)铰接在一起。为了提供不同的作业位,转动驱动装置(16)与辅助驱动装置(21)相联结并铰接在两个铰接点(27)中的一个上,而辅助驱动装置(21)则支撑在另一个铰接点(25)上。



名称 铺放轨道用的机械  
 公开(公告)号 1102978  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 E01B29/05  
 申请(专利)号 97111475.7  
 申请日 1997.6.2  
 优先权 1996.6.4 AT A967/1996  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 曼弗雷德·布鲁宁格  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 杨梧

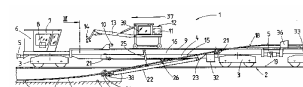
摘要 一种连续铺放由钢轨(5)和轨枕(6)组成的轨道(7)用的机械(1),其有一由两个用关节(9)连接并支撑在轨行机构(10)上的构架(3、4)组成的机架(2)。第二构架(4)能相对于第一构架(3)移动,在自由端(12)配备有非轨行的走行机构(13)。机械还配备一套轨枕运送装置(17)。该装



置有一可在钢轨走行线(23)上走行的起重机(18)。关节(9)具有可拆装的结构,并在其范围内为第二构架(4)配备了利用驱动机构(38)调节高度的、能在第一构架(3)的钢轨走行线(23)上滚行的辅助轨行机构(34)。

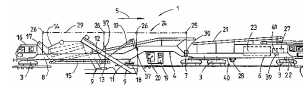
名称 钢轨载运车  
 公开(公告)号 1102979  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 E01B29/16 B61D15/00  
 申请(专利)号 96110241.1  
 申请日 1996.6.30  
 优先权 1995.7.4 DE 19524285.8  
 申请(专利权)人 乔治·罗贝尔股份有限公司  
 地址 联邦德国慕尼黑  
 发明(设计)人 约瑟夫·赫特兰迪  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 杨梧

摘要 装卸长钢轨(17)用的钢轨载运车(1)由一个利用轨行机构(3)支承在轨道(2)上的车底架(4)组成。沿车辆纵向相隔一定距离的导向轮(20)用于在轨道平面(19)和位于车底架(4)以上的放置长钢轨(17)用的装载平面(18)之间对长钢轨(17)进行导向。在车底架(4)上固定有沿车辆纵向相隔一定距离的、沿车辆纵向的吊车走行轨(9)。车底架(4)至少有一个位于轨行机构(3)之间的、配备有导向轮(20)的开口(16),使钢轨(17)得以穿过。



名称 轨道施工机械及恢复轨道位置的方法  
 公开(公告)号 1102980  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 E01B35/08  
 申请(专利)号 98118484.7  
 申请日 1998.8.20  
 优先权 1997.8.20 AT A1396/1997  
 申请(专利权)人 弗兰茨普拉塞铁路机械工业股份有限公司  
 地址 奥地利维也纳  
 发明(设计)人 约瑟夫·陶依尔 伯恩哈德·利希特伯格  
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所  
 代理人 侯宇

摘要 在机架(4)沿作业方向前面的第一构架(6)上装有纵向坡度测量器(28),用于测取轨道的纵向坡度。为了控制装在第二构架(8)上的作业机组(9),有一套装在机械(1)上的、由激光发射器(25)和激光接收器(26)组成的激光基准系统(24),其中激光发射器配备调节装置(30),用于相对调节基准平面(29)。控制装置(27)用于错开时间地、根据位移向激光发射器(25)的调节装置(30)传送纵向坡度测量器(28)测取的纵向坡度数值,用于根据测取的纵向坡度调节基准平面(29)。



名称 一种卵砾石层专攻引孔之钻具  
 公开(公告)号 1102981  
 公开(公告)日 2003.3.12  
 分类号 E02D5/32  
 申请(专利)号 97112056.0  
 申请日 1997.5.15  
 申请(专利权)人 杨远辉