

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

工程元件或部件 分册（二）

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

电话（传真）：(010)82000890

知识产权出版社电子制印中心印制

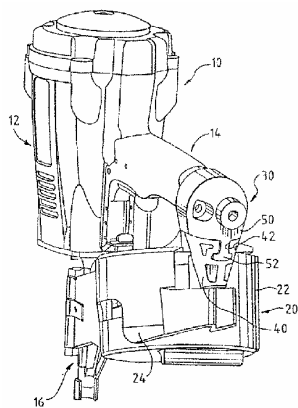
统一书号：17242-10234

编号：33SD-0302

公开（公告）日：2003.5.7——2003.8.27

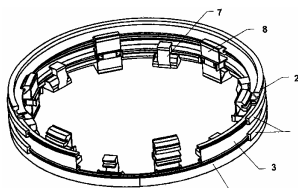
名称 带钉匣的紧固件钉入工具
 公开(公告)号 1107563
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 B21J15/18 F16B17/00 B25C1/00
 申请(专利)号 99121703.9
 申请日 1999.10.8
 优先权 1998.11.6 US 09/187558
 申请(专利权)人 伊利诺斯工具工程有限公司
 地址 美国伊利诺斯州
 发明(设计)人 达雷克·斯莫林斯基
 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
 代理人 咎美琪

摘要 一种紧固件钉入工具,它包括一个带有一个手柄和一个端头的箱体,一个带有主体和铰接盖的钉匣,主体通过一个榫槽和凸榫组件安装在手柄上,该组件包括一个带榫槽与主体成一体的构件和一个带凸榫与手柄成一体的构件。榫槽和凸榫被楔削成互补形,使凸榫能够楔入榫槽。榫槽有一个扩宽区域,而凸榫有一个扩宽部分,插入该扩宽区内,以阻止凸榫从垂直于手柄的榫槽中拉出。



名称 一种用于改变结构连接件刚性/阻尼特性的系统
 公开(公告)号 1107615
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 B64G1/64 F16F3/00 F16F7/00
 申请(专利)号 99109839.0
 申请日 1999.7.16
 优先权 1998.11.18 ES P9802421
 申请(专利权)人 建筑航空股份有限公司
 地址 西班牙马德里
 发明(设计)人 米格尔·兰乔·东塞尔
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 姜丽楼

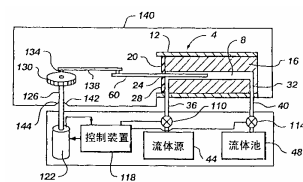
摘要 一种改变结构连接件刚性/阻尼特性的系统,至少包括一个用于接纳两个结构的中间结构;在一偶合状态下,可释放闭锁装置将两结构和中间结构固定;第一双稳态元件组的结构阻尼特性不同于第二双稳态元件组的结构阻尼特性,第一双稳态元件组与上述结构之一和上述中间结构连接,第二双稳态元件组与上述两个结构连接,当所有上述结构都偶合在一起时,上述双稳态元件都处于一种非稳定状态。本发明可以用于宇宙飞船领域。



名称 具有无菌密封的容量泵
 公开(公告)号 1107804
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F04B53/12 F16J15/18
 申请(专利)号 98805387.X
 申请日 1998.5.21

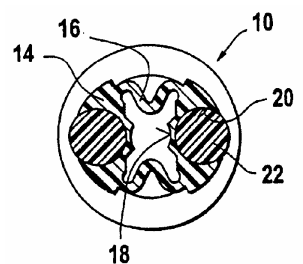
优先权 1997.5.23 US 08/862,972
 国际申请 PCT/US98/10419 1998.5.21
 国际公布 W098/52624 英 1998.11.26
 申请(专利权)人 萨考斯公司
 地址 美国犹他州
 发明(设计)人 斯蒂芬·C·雅各布森
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 王景林

摘要 一种容量泵,对患者进行液体静脉服药,该容量泵包括第一壳体,该第一壳体的内部具有一细长的内腔,该内腔具有一开口端和一封闭端。具有中心孔的弹性材料膜覆盖着开口端,泵杆可滑动地设置在孔内,以在泵杆和孔之间形成括约肌式的密封。来自流体源(IV袋)的入口管路穿过壳体,在邻近开口端与内腔连通,与流体池(患者)连通的出口管路穿过壳体,在邻近于内腔的封闭端离开壳体。驱动杆与泵杆相连,以使泵杆在内腔的内外前后往复地移动,以分别产生一正压和一负压,正压使流体从出口管路流入流体池,负压迫使流体从流体源进入入口管路。第二壳体罩住第一壳体和泵杆,还包括一密封,该密封设置在驱动杆的周围,以使第二壳体的内部与外部密封。



名称 膨胀销钉
 公开(公告)号 1107810
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16B13/12
 申请(专利)号 99813884.3
 申请日 1999.8.27
 优先权 1998.11.30 DE 19855139.8
 国际申请 PCT/EP99/06330 1999.8.27
 国际公布 W000/32947 德 2000.6.8
 申请(专利权)人 阿图尔-费希尔股份公司费希尔厂
 地址 德国沃尔达奇塔尔
 发明(设计)人 W·尼尔
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 肖春京 赵辛

摘要 本发明涉及一种膨胀销钉(10),它被制成由两种硬度不同的材料构成的双料销钉。为了在膨胀销钉(10)撑胀开时获得小的撑胀螺栓旋入力矩并且为了获得仍然高的锚固力,本发明提出了,由较硬塑料制成具有向着膨胀销钉(10)的前端逐渐增大的横截面的膨胀指(22),所述膨胀指被嵌入在横截面成截球形的且由较柔软塑料制成的膨胀舌(14)中,其中膨胀舌(14)通过膨胀区(16)相互连接。



名称 强度增强的螺钉砌筑铰钉
 公开(公告)号 1107811
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16B13/13 F16B25/00 F16B35/04
 申请(专利)号 99107103.4
 申请日 1999.5.26
 优先权 1998.11.2 US 09/184265
 申请(专利权)人 安东尼·C·简努兹 露易斯·N·

简努兹

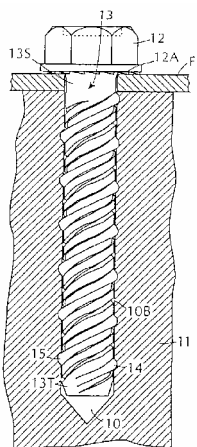
地址 美国康涅狄格州

发明(设计)人 安东尼·C·简努兹 露易斯·N·简努兹

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 张民华

摘要 一种将一附件紧固于砖石建筑中用的螺钉自攻砌筑铰钉包括:一有一根部的颈部;颈部整体连接于一大的头部,该头部配合于一产生扭矩的工具;以及,至少一条包围根部的螺旋形阳切削螺纹。当铰钉拧入砖石建筑上的孔时,阳螺纹则向孔壁切割出一条阴螺纹,以保持住该铰钉并抵抗拔拉力,以给予铰钉一固持强度。该螺纹的诸螺纹圈中每顺序两个螺纹圈之间有一螺旋形刃带,沿轴向测得的刃带宽度小于螺纹螺距的一半。该铰钉的特点在于,它还包括:一螺脊,它形成在螺旋形刃带上且隆起高度超过根部,以在该螺脊与孔壁间的一空间里形成一压缩区,从而由切削作用产生的颗粒碎片被排放到所述的区里,以形成一种将铰钉挤入在孔内的致密物质,以提高其固持强度。



该铰钉的特点在于,它还包括:一螺脊,它形成在螺旋形刃带上且隆起高度超过根部,以在该螺脊与孔壁间的一空间里形成一压缩区,从而由切削作用产生的颗粒碎片被排放到所述的区里,以形成一种将铰钉挤入在孔内的致密物质,以提高其固持强度。

名称 自行车拉线的保护帽系统

公开(公告)号 1107812

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16C1/10 B62K23/02 B62M25/02

申请(专利)号 00129073.8

申请日 1996.2.14

优先权 1995.2.14 JP 47910/1995

1995.2.24 JP 59989/1995

1995.6.6 JP 162779/1995

申请(专利权)人 株式会社岛野

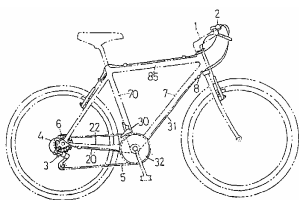
地址 日本大阪府

发明(设计)人 小田博美

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 一种与自行车控制拉线配合的帽,具有可滑动地置于外皮中的内拉线,在此,外皮终接于露出的内拉线部分。该帽有一个形成用于在其中安装外皮的第一部位开口的第一部位。一个保护套沿内拉线的露出部位伸延并有一个置于帽上的第一端。



名称 气囊式密封

公开(公告)号 1107813

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16C11/06

申请(专利)号 99801618.7

申请日 1999.9.10

优先权 1998.9.19 DE 19843063.9

国际申请 PCT/DE99/02873 1999.9.10

国际公布 W000/17529 德 2000.3.30

申请(专利权)人 莱姆福德金属制品股份公司

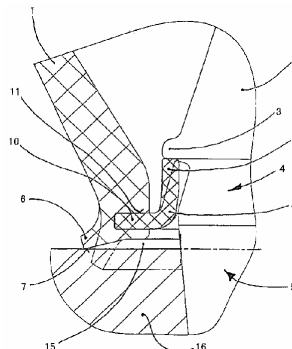
地址 德国雷姆伏尔德

发明(设计)人 O·阿贝尔斯

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 苏娟

摘要 14. 气囊式密封(1),用于带有接头球体和球面轴颈(2)的万向球接头尤其是行走机构的万向球接头上,有一弹性气囊,该气囊在轴颈侧和铰节侧各有一开口并轴向包绕球面轴颈,其中密封气囊在轴颈侧的开口上设有一圈弹性的指向外的密封唇(6),该密封唇可位于密封面(7)上,其中在轴颈侧的开口上设有一个L形圈,其径向支脚嵌入一个环绕在密封气囊内侧的槽(11)内最好固定在其中,轴向支脚的内侧密封地位于一个对置的滑动面上。



名称 轴承系统、电动机组件及其装配电动机的轴承系统的方法

公开(公告)号 1107814

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16C25/08 F16C35/067 F16C35/077

申请(专利)号 99801698.5

申请日 1999.9.15

优先权 1998.9.28 US 09/162,307

国际申请 PCT/US99/21137 1999.9.15

国际公布 W000/19119 英 2000.4.6

申请(专利权)人 通用电气公司

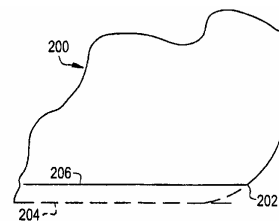
地址 美国纽约州

发明(设计)人 J·R·克罗维尔

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张天安 林长安

摘要 轴承系统包括具有第一和第二辅助凹槽 322, 324 和轴承组件,其包括内环和外环 332。调节螺钉 340 接触邻接外环定位的预加载弹簧。预加载弹簧在外环上施加力。外环包括第一和第二边缘 354, 356 和连接部。第一和第二边缘分别邻接第一和第二辅助凹槽定位。连接部接触轴承孔表面,而外环的第一和第二边缘不接触该孔表面。



名称 粉末冶金稀土铁青铜合金含油轴承及其制造方法

公开(公告)号 1107815

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16C33/04 C22C9/02

申请(专利)号 00125034.5

申请日 2000.9.5

申请(专利权)人 海安县鹰球集团有限公司

地址 226600 江苏省海安县城永安中路 38 号

发明(设计)人 陈秀发

摘要 本发明公开了一种粉末冶金稀土铁青铜合金含油轴承,该轴承成份组成(重量百分比)含有 Cu 18-54%、Sn 2-6

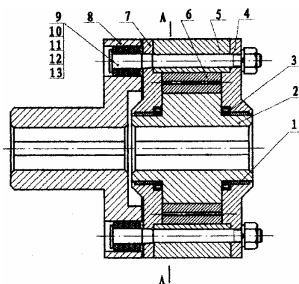
%、La 或 Ce 0.2-2%、其余为 Fe 及不可避免的杂质，并采用下述方法制备：它是将含 Cu、Sn、La 或 Ce 元素的各粉末、其余为 Fe 及不可避免的杂质的粉末按一定的配比组成的混合物经混合、压制成形、烧结、整形、浸油处理制成的轴承。该轴承节约铜资源、成本低、摩擦系数小，机械噪声低，不易锈蚀，优于 6-6-3 青铜粉末烧结的含油轴承技术标准。

名称 粉末冶金稀土铁黄铜合金含油轴承及其制造方法
 公开(公告)号 1107816
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16C33/04 C22C9/04
 申请(专利)号 00125035.3
 申请日 2000.9.5
 申请(专利权)人 海安县鹰球集团有限公司
 地址 226600 江苏省海安县城永安中路 38 号
 发明(设计)人 陈秀发

摘要 本发明公开了一种粉末冶金稀土铁黄铜合金含油轴承，该轴承成份组成(重量百分比)含有 Cu 20-45%、Zn 4-9%、La 或 Ce 0.2-2%、其余为 Fe 及不可避免的杂质，并采用下述方法制备：它是将含 Cu、Zn、La 或 Ce 元素的各粉末、其余为 Fe 及不可避免的杂质的粉末按一定的配比组成的混合物经混合、压制成形、烧结、整形、浸油处理制成的含油轴承。该轴承节约铜资源、成本低、摩擦系数小，机械噪声低，不易锈蚀，优于 6-6-3 青铜粉末烧结的含油轴承技术标准。

名称 联轴器
 公开(公告)号 1107817
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16D7/10
 申请(专利)号 99107776.8
 申请日 1999.5.31
 申请(专利权)人 王胜
 地址 102209 北京市昌平区天通苑三区 3 楼 4 单元 202 号
 发明(设计)人 王胜

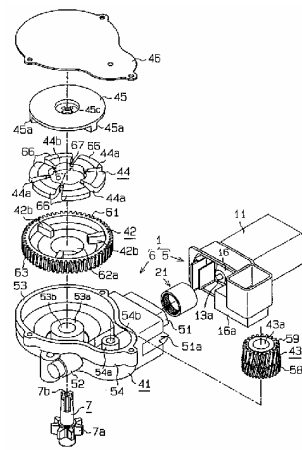
摘要 一种联轴器，其特征是：输入端半联轴器由支撑轴承、转子、外盖、轨道体、小卫星和里盖构成，轨道体的内侧圆周有轨道，外盖、轨道体和里盖通过支撑轴承支撑在转子的柱面上，小卫星装于转子的沟槽中，在使用中通过小卫星与沟槽和轨面的啮合运动来实现力和力矩的平衡及能量的转换，具有离合、无级变速、延时启动、过载保护、过载消除后能自动恢复到稳定运转等功能。所以选用电动机时不必留有富裕功率，特别适合于带负载启动的机器。



名称 具有马达和减速机构的驱动装置
 公开(公告)号 1107818
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16D41/06 F16H1/16
 申请(专利)号 99808919.2
 申请日 1999.8.3
 优先权 1998.8.3 JP 10/219050
 1998.12.22 JP 10/364594
 1999.4.16 JP 11/109491
 1999.6.2 JP 11/154799

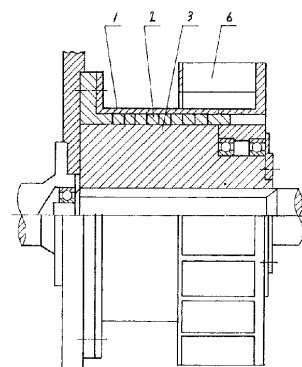
国际申请 PCT/JP99/04164 1999.8.3
 国际公布 W000/08350 日 2000.2.17
 申请(专利权)人 阿斩莫有限公司
 地址 日本静岡県
 发明(设计)人 鳥居勝彦 山本博昭 岡伸二
 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
 代理人 咎美琪

摘要 本发明公开一种驱动装置，用于驱动使车窗玻璃(9)升降的升降机构(8)等的被动设备。驱动装置包括具有旋转轴(13)的马达(5)，以及与该马达连接的输出机构(6; 80)。输出机构包括将旋转轴的旋转减速的减速机构(42, 43, 56; 56, 92)。离合器(21; 71; 81; 200; 300)置于旋转轴与减速机构之间，允许从旋转轴向减速机构的旋转传递，并阻止从减速机构向旋转轴旋转的传递。在置于旋转轴与减速机构之间的离合器上未作用较大的负载。故减小离合器所需的强度，使离合器的整体体积减小。



名称 自动离合器
 公开(公告)号 1107819
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16D43/22
 申请(专利)号 99109763.7
 申请日 1999.7.13
 申请(专利权)人 王跃
 地址 113006 辽宁省抚顺市顺城区河东派出所三委三十二组新城路东段 4-2-703
 发明(设计)人 王跃

摘要 本发明公开一种由护套(1)，弹簧(2)，轴体(3)，惯性轮组成的自动离合器，应用于发动机可以简化通用离合器操纵系统。它是应用绕性体摩擦力传递转矩，利用一个惯性轮的转动惯性，通过控制发动机转速变化，由角加速度形成的转矩控制绕性体摩擦的松边拉力，实施对绕性体摩擦力的形成进行控制，自动离合，控制动力输出。用惯性轮相对某种媒质转动(如叶轮(6)相对空气转动)所形成的阻力矩承担惯性轮转动矩为零时绕性体摩擦的松边拉力，保证离合器能可靠的工作。



名称 善于保持润滑油的链条
 公开(公告)号 1107820
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16G13/02 F16H57/05
 申请(专利)号 99108417.9
 申请日 1999.6.10
 优先权 1998.6.10 US 09/095123
 申请(专利权)人 株式会社椿本链索

发明专利权授予

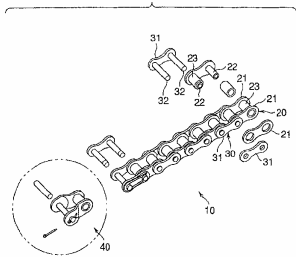
地址 日本大阪府

发明(设计)人 森本优 L·N·杜查米

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张天安 温大鹏

摘要 一种链条,由数个链节组合体连结而成。相邻的链节组合体的一方具有在与链条的纵长方向垂直的方向上相离的第1对板以及压合在该第1对板上的中空圆筒状衬套。相邻的链节组合体的另一方具有在与链条的纵长方向垂直的方向上相离的第2对板以及贯穿衬套而压合在该第2对板上的销。在第1板与第2板的对向面之间设置吸湿材料,以保持衬套与销之间的润滑油。吸湿材料是毛毡那样的变形量大,复原量小的物质。



名称 电动传动装置

公开(公告)号 1107821

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16H49/00 F16H37/00

申请(专利)号 99119017.3

申请日 1999.9.7

申请(专利权)人 深圳光荣机械有限公司

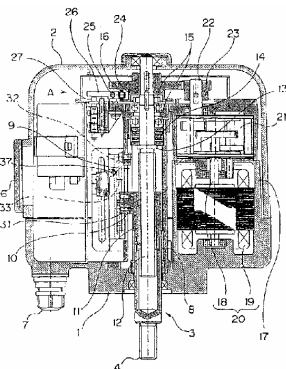
地址 518049 广东省深圳市福田区上梅林工业区2号路

发明(设计)人 细川一孝

专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司

代理人 汪惠民

摘要 在不能转动的状态下,使可滑动的输出轴纵向从底座突出来进行支撑,使随意转动的螺丝棒与该输出轴合扣,通过电机的驱动力使该螺丝棒转动,从而使输出轴沿着纵向来回自由地滑动,在上述底座铸造成型的同时与该底座的一部分成一体壳中装有定子,成为嵌入式电机。电机所产生的热量立即传导到整个底座,通过整个底座表面进行散热。因此在散热性方面非常优越,可连续使用。



名称 链轮

公开(公告)号 1107822

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16H55/30

申请(专利)号 98813825.5

申请日 1998.2.26

国际申请 PCT/JP98/00784 1998.2.26

国际公布 W099/43970 日 1999.9.2

申请(专利权)人 新时代技研株式会社 环球一新时代公司

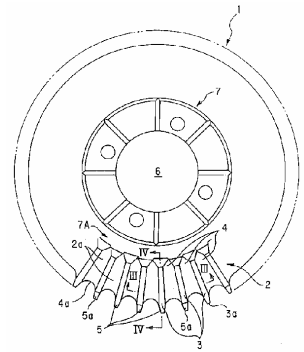
地址 日本大阪府

发明(设计)人 高森则彦 王治中

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 杨 梧

摘要 链轮(1)包括往轮子上安装的安装部(7)、和波形部(2),该波形部(2)形成有与链条进行啮合的齿,本发明的目的在于减小该链轮的体积、重量,并使链条位置与链轮位置吻合,而合适地进行咬合。因此,在安装部(7)上形成第一凸起部(9A)和第二凸起部(9B),其中第一凸起部(9A)是在该板厚中心面一侧的板面上凸起的,第二凸起部是在另一侧的板面上凸起的,以便在板厚中心面(17)上实质上均等分割链轮的总体积及总重量。由于具有安装孔(8)的第一凸起部的顶上平面部(15A)与链轮的最下端面(18A)在同一平面内,与凸缘面卡合,因此,齿的位置与链条的位置吻合。而且,由于在板厚中心面上均等分割,故在淬火时不产生面变形等。又因可将安装部和波形部做成薄形结构,故可减轻链轮的重量。



名称 密封系统

公开(公告)号 1107823

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16J13/18 F16J13/20 C23C14/00 C23C16/00

申请(专利)号 98805713.1

申请日 1998.5.26

优先权 1997.5.30 AU P07119

国际申请 PCT/AU98/00389 1998.5.26

国际公布 W098/54492 英 1998.12.3

申请(专利权)人 林特克有限公司

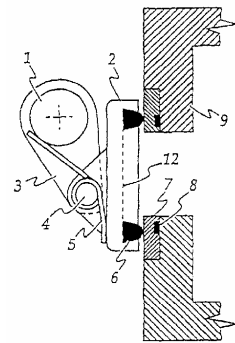
地址 澳大利亚新南威尔斯省

发明(设计)人 S·布特勒

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 黄力行

摘要 一个密封系统包括门(2),它可转动地安装到曲柄(3)上,曲柄(3)被安装成随着轴(1)转动。弹簧(5)设置在门(2)和曲柄(3)之间。该门(2)包括O型环(6),它在关闭过程中压缩并滑动。



名称 螺旋型密封垫圈用填充材料以及螺旋型密封垫圈

公开(公告)号 1107824

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16J15/02

申请(专利)号 98123671.5

申请日 1998.10.30

申请(专利权)人 日本皮拉工业株式会社

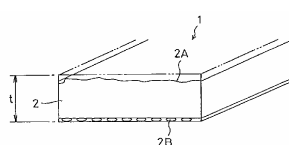
地址 日本大阪

发明(设计)人 桥口英人 上田隆久 三吉猛

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 隗永良

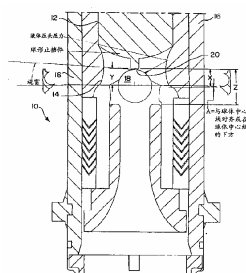
摘要 用于螺旋型密封垫圈的填充材料(1)和使用上述填充材料(1)制成的螺旋型密封垫圈(W)。填充材料(1)或螺旋型密封垫圈(W)



可用于密封液体或气体等流体的各种管路接头或流体机器的结合部位等。填充材料(1)是将膨胀的石墨粒子加压一体化得到的带状的膨胀石墨带(2)的以喷砂处理去除了表面(2A)或内面(2B)高密度部分而得到的。螺旋型密封垫圈(W)是使填充材料(1)与金属带制得的环箍材料(5)以相互复合的状态以螺旋型回卷而得到的。该螺旋型的密封垫圈(W)生产性优良,可挠性、弯曲性、及柔软性优良,在低面压力下也可以发挥优良的密封性。

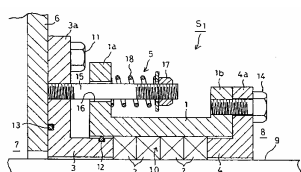
名称 一种往复式活塞泵
 公开(公告)号 1107825
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16J15/18 F04B15/02
 申请(专利)号 98126089.6
 申请日 1998.12.31
 优先权 1998.1.2 US 60/070367
 申请(专利权)人 格雷科有限公司
 地址 美国明尼苏达州
 发明(设计)人 D·J·汤普森
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 黄力行
摘要 一种往复式活塞泵,具有一自动喉部密封转矩夹,从而提供了一致性并使泵的使用期限延长。



名称 使用压盖填料的轴密封装置
 公开(公告)号 1107826
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16J15/24
 申请(专利)号 99800631.9
 申请日 1999.4.12
 优先权 1998.4.27 JP 116561/1998
 国际申请 PCT/JP99/01947 1999.4.12
 国际公布 W099/56043 日 1999.11.4
 申请(专利权)人 日本皮拉工业株式会社
 地址 日本大阪市
 发明(设计)人 桥口英人 上田隆久
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

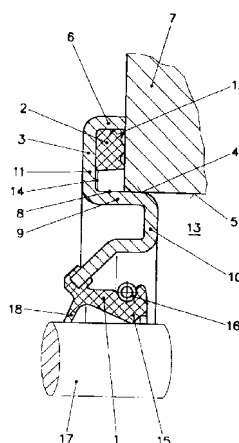
代理人 赵辛 温大鹏
摘要 本发明的轴密封装置,该轴密封装置即使在回转轴产生轴振摆或偏心的情况下,也可发挥良好且稳定的轴密封功能。在该轴密封装置上,在回转轴(9)与填料箱(1)之间形成的密封空间(10)内填入压盖填料(2)。压盖填料(2)由封液区域(7)侧的第1密封压盖(3)和大气区域(8)侧的第2密封压盖(4)进行夹压。第1密封压盖(3)固定在回转设备主体(6)上,第2密封压盖(4)固定在填料箱(1)



上。向回转轴(9)的轴向延伸的螺旋轴(15)固定在第1密封压盖(3)上。在填料箱(1)的突缘部(1a)上设有直径比螺旋轴(15)大规定量的插通孔(16)将夹紧螺母(17)拧在穿通插通孔(16)的螺旋轴(15)部分上,在突缘部(1a)与夹紧螺母(17)之间的螺旋轴(15)部分上嵌入压缩螺旋弹簧(18)。

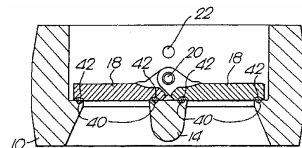
名称 轴密封环
 公开(公告)号 1107827
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16J15/32
 申请(专利)号 98105709.8
 申请日 1998.3.17
 优先权 1997.3.19 DE P19711400.8
 申请(专利权)人 卡尔·弗罗伊登伯格公司
 地址 联邦德国魏恩海姆
 发明(设计)人 京特·欣登朗格
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 孙征

摘要 本发明涉及轴密封环,它包括至少一个受动态负载的第一密封装置(1)和至少一个受静态负载的第二密封装置(2),两者通过一支承环(3)连接,支承环(3)可借助于一定心支座(4)固定在外壳孔(5)内。此支承环(3)有一轴向凸起(6),它至少局部覆盖住第二密封装置(2),为的是限制其弹性变形,以及支承环(3)可贴靠在要密封的外壳(7)上。



名称 双板式止回阀
 公开(公告)号 1107828
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16K15/03 F16K25/00
 申请(专利)号 97196948.5
 申请日 1997.7.29
 优先权 1996.7.30 GB 9616013.0
 国际申请 PCT/GB97/02045 1997.7.29
 国际公布 W098/04857 英 1998.2.5
 申请(专利权)人 古德温国际有限公司
 地址 英国特伦特河畔斯托克
 发明(设计)人 K·S·贝克特
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张天安 黄力行
摘要 一种双板式止回阀,包括一个大体上圆筒形的阀体10,该阀体设置有一个径向横构件14,由此限定一对大体上D形的孔,以及两个大体上D形的板18,该板通过铰链装置20可枢转地平行连接在所述横构件14上并且可以在阀的开启位置与阀的关闭位置之间转动,在该关闭位置上每个板的密封平面与设置在围绕每个孔的阀座16上的密封平面相啮合。在每个密封表面上形成一个凹槽,然后将焊接嵌体40,42填满该凹槽,最后对该焊接嵌体进行机械加工,以提供一个更耐用合金的



发明专利权授予

密封平面部分。

名称 防爆卸压阀

公开(公告)号 1107829

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16K17/04 F02B77/10

申请(专利)号 99121586.9

申请日 1999.10.20

优先权 1998.10.21 AT 1766/1998

申请(专利权)人 霍尔格阀门工厂有限公司

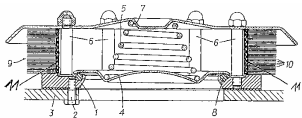
地址 奥地利布劳恩胡贝尔加塞

发明(设计)人 约翰尼斯·库麦尔 约翰尼斯·贝索

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 本发明涉及封闭腔尤其其内燃机曲轴箱的防爆卸压阀,它有一个阀座(1);一个与阀座配合的弹簧加载的密封片(4);至少一个装在气体途径内具有小压阻的阻焰栅(9),它最好用横向于气体流动方向叠层的板条组成,这些板条最好至少沿其部分宽度制有不规则的波纹;以及在气体途径内至少有另一个贯通的壁(11、12)。规定此另一个贯通壁(11、12)用板网制造。



名称 按标准形式设计的表面安装歧管

公开(公告)号 1107830

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16K27/00 F15B13/00

申请(专利)号 99805445.3

申请日 1999.3.5

优先权 1998.3.5 US 60/076,871

国际申请 PCT/US99/04972 1999.3.5

国际公布 W099/45302 英 1999.9.10

申请(专利权)人 斯瓦戈洛克公司

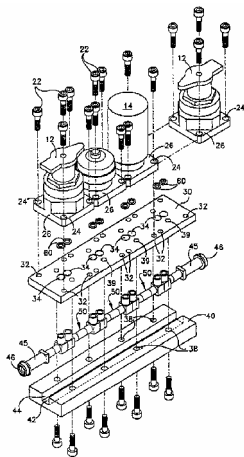
地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 P·G·埃德斯莫雷

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 曾祥凌 黄力行

摘要 按标准形式设计的歧管系统用于以减小的面积使流体系统的流体零件相互连接。该系统由一个或多个具有内部流体通道的桥接配件(52)组成,流体通道的入口端与第一流体零件的出口以流体相通,流体通道的出口端与第二流体零件的入口相通。桥接配件可以安装在用于结构支承的底板(40)的槽中。可以采用一个任意的定位板(30),该定位板安装在桥接配件的端部的上方,以使流体零件的入口和出口与桥接配件的入口和出口端对齐。桥接配件也可以在多个方向安装到定位板上,形成多个流动通道。另外,桥接配件可以重叠以形成多个层面,其中一层的桥式配件可以与另一层的桥接配件以流体相通。本发明还可包括设置在凹槽中的密封件,凹槽在流体端口和匹配的桥接配件端部之间。



名称 流量控制装置

公开(公告)号 1107831

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16K41/12 F16K7/16

申请(专利)号 98802286.9

申请日 1998.1.30

优先权 1997.2.3 US 60/037,698

1998.1.29 US 60/072,995

国际申请 PCT/US98/01743 1998.1.30

国际公布 W098/34056 英 1998.8.6

申请(专利权)人 斯瓦戈洛克公司

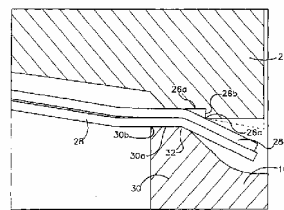
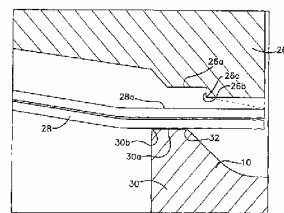
地址 美国俄亥俄州

发明(设计)人 J·E·戈奇 D·J·基钦 M·龙戈

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 张天安

摘要 流量控制装置包括第一阀体(10)和第二阀体(26),将阀体以轴向对准的关系压紧在一起的螺纹接合部,膜片密封(28),它轴向置于第一、第二阀体之间以形成密封;第一、第二阀体在靠近其相应的外周边处有大体平的表面部分(26a, 30a);大体平的表面中的至少一个与其外棱角(32)相邻;膜片单独地被压紧在大体平的部分之间,膜片邻近大体平的表面具有外周边部分(28a),在其上弯曲并在棱角(32)上密封。



名称 组合的塑料卫生接头

公开(公告)号 1107832

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 F16L47/00

申请(专利)号 98803800.5

申请日 1998.2.5

优先权 1997.2.5 US 08/796,082

国际申请 PCT/US98/02465 1998.2.5

国际公布 W098/34058 英 1998.8.6

申请(专利权)人 氟器皿有限公司

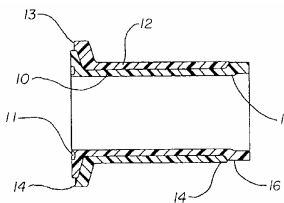
地址 美国明尼苏达州

发明(设计)人 J·C·林德 J·J·麦肯兹

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 周备麟

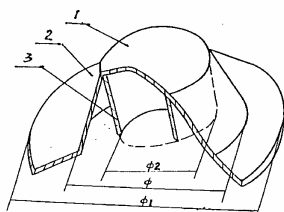
摘要 一种组合的卫生接头,其中内体部分固定在一包围注塑的加强套中,从而使接头具有强度和刚性。主体用诸如 PFA 的塑料制成,而外加强套则用更坚固耐久的塑料(诸如 PEEK)制成。主体部分有一位于连接端上的凸缘部分。加强套有一围绕凸缘三个边并将套固定在本体部分上的 U 形部分。



名称 有沿凹槽板及其制做方法和用其进行堵漏补强的方法

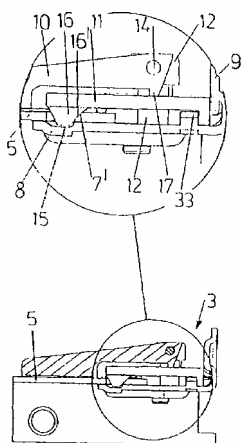
公开(公告)号 1107833
 公开(公告)日 2003.5.7
 分类号 F16L55/168
 申请(专利)号 00110794.1
 申请日 2000.8.16
 申请(专利权)人 鞍山钢铁集团公司
 地址 114001 辽宁省鞍山市铁东区南胜利路 31 号
 发明(设计)人 徐金刚 李 桐 袁自勤

摘要 本发明提供了一种有沿凹槽板及其制做方法和用其进行堵漏补强的方法。该有沿凹槽板由中部的凹槽及其周围的沿板所组成,沿板的底面与容器泄漏点周围的外表面形状相一致。堵漏时,把密封填料塞满凹槽,用钢丝绳扣绑在容器上,收紧密封后,再顺沿板外沿实施焊接即可。本发明有沿凹槽板及堵漏方法经济实用,可在不停产的情况下对各种易燃易爆有毒带压高温的气、液介质的釜、槽、罐及各口径管道进行安全、有效、便捷地堵漏补强。



名称 紧固件
 公开(公告)号 1108127
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 A47B88/00 F16B12/28
 申请(专利)号 98107713.7
 申请日 1998.3.2
 优先权 1997.3.3 AT 357A/1997
 1997.11.27 AT 2009A/1997
 申请(专利权)人 尤利乌斯·布卢姆有限公司
 地址 奥地利赫希斯特
 发明(设计)人 克劳斯·布吕斯特勒
 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

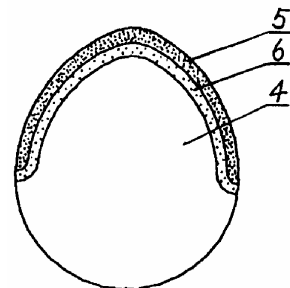
摘要 一种用来把一个抽屜的前面(4)紧固到金属制成的抽屜边框(5)上的紧固件(3)。所说抽屜边框(5)有一个垂直搭接边,该垂直搭接边由抽屜侧壁构成,并在其上设有一个垂直切口(7),夹紧件(11)的一个侧向凸起(16)伸入到该切口(7)中。所说紧固件(3)还有一个角形构件,它带有一个平行于前面(4)的紧固板(9)和一个垂直于前面(4)的固定板(8),在该固定板上最好安装有一个用于垂直移动该紧固件(3)的偏心轮(13)。在所说固定板(8)上可转动地安装一个夹紧杆(10),通过该夹紧杆能够把可移动地安装在固定板(8)上的夹紧件(11)推动到夹紧位置上并且可以把其侧向凸起(16)推入到抽屜边框(5)上的开口中。在夹紧杆(10)上设置一个止挡(115),当紧固件(3)在抽屜边框(5)上定位有误时,所说止挡可以避免夹紧杆(10)转到夹紧位置上去。



名称 铁基表面复合材料凸轮轴及其制造方法
 公开(公告)号 1108211

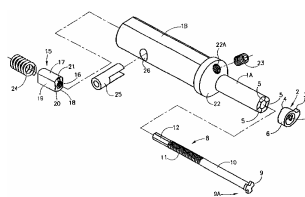
公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 B22D19/08 F16C3/22
 申请(专利)号 00113185.0
 申请日 2000.9.14
 申请(专利权)人 四川大学 江苏仪征凸轮轴厂
 地址 610065 四川省成都市磨子桥
 发明(设计)人 王一三 杨 屹 李功伟 倪翔华
 专利代理机构 成都科海专利事务有限责任公司
 代理人 唐丽蓉

摘要 本发明提供的具有铁基表面复合材料层的凸轮轴,其凸轮母体为高强度灰铸铁或球墨铸铁,尖部工作表面的铁基复合材料层为由在铁的基体上均匀分布的碳化物或氧化物陶瓷增强相组合构成,在二者之间还有在铸造烧结过程中形成的扩散过渡层。其制造方法是将相应的粉料制成压坯,并经预烧结处理后固定或直接将粉料涂覆在铸型表面,浇入高温铁水,烧结、冷却而成。该凸轮轴耐磨性高,综合性能好,且制造工序少,周期短,成本低。



名称 刀具组件
 公开(公告)号 1108217
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 B23B31/113 B23B29/04 F16B1/00
 申请(专利)号 98804762.4
 申请日 1998.4.23
 优先权 1997.5.2 IL 120763
 国际申请 PCT/IL98/00190 1998.4.23
 国际公布 W098/50187 英 1998.11.12
 申请(专利权)人 伊斯卡有限公司
 地址 以色列米达尔特芬
 发明(设计)人 G·赫克特
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 张天安 黄力行

摘要 一种切削刀具,其中通过相互作用的连接件将一个切削头以可拆卸的方式装配在一个刀杆上,其中一个连接件插入到另一个连接件的空腔中,使所述一个连接件的径向延伸啮合翼插入到另一个连接件的相应支持翼之间,使所述一个连接件转动,以使啮合翼啮合和靠的支持翼上,从而实现所述切削头和刀杆之间的装配连接。

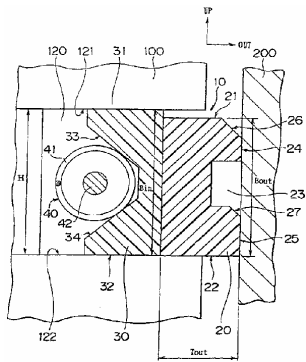


名称 活塞环结构体和安装该活塞环结构体的方法
 公开(公告)号 1108443
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 F02F5/00 F16J9/28
 申请(专利)号 99102121.5
 申请日 1999.2.11
 优先权 1998.2.20 JP 039226/1998
 申请(专利权)人 丰田自动车株式会社 帝国活塞环株式会社
 地址 日本爱知县
 发明(设计)人 熊井照男 冈本道生

发明专利权授予

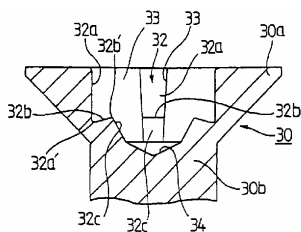
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 何腾云

摘要 一种活塞环结构体,包括:用树脂材料连续形成的外环,用树脂材料连续形成的内环和通过内环将外环径向地压向外侧的环张力提供部件体并具有由金属螺旋胀圈通过用 PTFE 连续形成的内环将用聚酰亚胺连续形成的外环径向地压向外侧的构造。在汽缸壁上滑动的外环滑动面被分成上下滑动面,其上端边缘部分有倒角。内环接触螺旋胀圈的接触部分有径向向内和向上延伸的上倾斜面和径向向内和向下延伸的下倾斜面,其倾斜角在 30° 到 60° 范围内。



名称 螺钉、螺丝刀刀头以及用于制造螺钉的顶镦冲头
公开(公告)号 1108459
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16B23/00 B25B15/00
申请(专利)号 97199076.X
申请日 1997.6.27
优先权 1996.10.24 JP 282352/1996
1997.1.20 JP 7984/1997
国际申请 PCT/JP97/02237 1997.6.27
国际公布 W098/17923 日 1998.4.30
申请(专利权)人 户津胜行
地址 日本东京
发明(设计)人 户津胜行
专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
代理人 刘兴鹏

摘要 一种螺丝刀刀头和一种用于制造螺钉的顶镦冲头,所述螺钉包含这样一种螺钉,即该螺钉包含:具有预定深度并形成于螺钉头的一个刀头插槽的一个端部边缘部分处的大致垂直的端壁部分、从垂直端壁部分的下沿部分开始向着螺钉头的中心方向升高的非平面底部、从非平面底部的升高部分开始向着螺钉颈部的中心延伸并成形的斜槽部分、成形于插槽的底部的大致锥形的底面;刀头插槽适合于这样一种螺丝刀刀头,即螺丝刀刀头具有一个适于配合在刀头插槽中的刀刃,以及一个适于顶靠着非平面底部的刀刃下沿部分。通过这种方式,螺钉上的一个十字槽的槽部在结构上被改进,从而可以有效地防止螺丝刀刀头脱出,防止现有技术中螺钉的破裂现象,总能完成适宜且快速的螺钉拧紧操作一即使螺钉的十字槽是破裂的,并能显著提高工作效率。

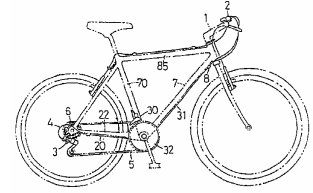


名称 自行车拉线的保护帽系统
公开(公告)号 1108460
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16C1/10 B62M25/02 B62K23/02
申请(专利)号 99111953.3
申请日 1996.2.14
优先权 1995.2.14 JP 47910/1995

1995.2.24 JP 59989/1995
1995.6.6 JP 162779/1995

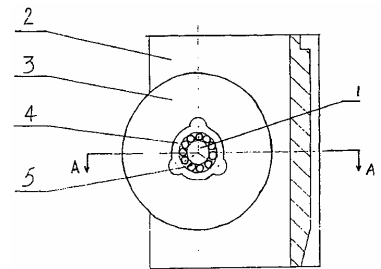
申请(专利权)人 株式会社岛野
地址 日本大阪府
发明(设计)人 小田博美
专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
代理人 刘志平

摘要 一种与自行车控制拉线配合的帽,具有可滑动地置于外皮中的内拉线,在此,外皮终止于露出的内拉线部分。该帽有一个形成用于在其中安装外皮的第一部位开口的第一部位。一个保护套沿内拉线的露出部位伸延并有一个置于帽上的第一端。



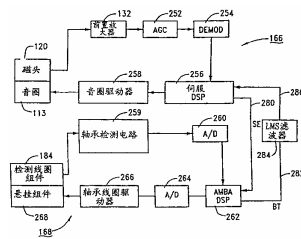
名称 无油不锈钢滚针轴承
公开(公告)号 1108461
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16C19/44 F16C33/62
申请(专利)号 00127508.9
申请日 2000.11.23
申请(专利权)人 范欧文
地址 200436 上海市原平路 689 弄 37 号 303 室
发明(设计)人 范欧文 符树鸣
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 吴明华

摘要 一种无油不锈钢滚针轴承,它包括一根滚轴、围绕该滚轴设置的诸圆柱体形的滚针、以及套住诸滚针的一轴套,该滚轴和诸滚针是用不锈钢制造的,该轴套是用复合材料制造的,该复合材料由 40% 至 50% 的氟化碳、30% 的稀土、5% 的碳纤维、15% 至 25% 的聚四氟乙烯组成。与该轴承相结合的滚轮可用作箱包滚轮、溜冰鞋的滚轮等等。



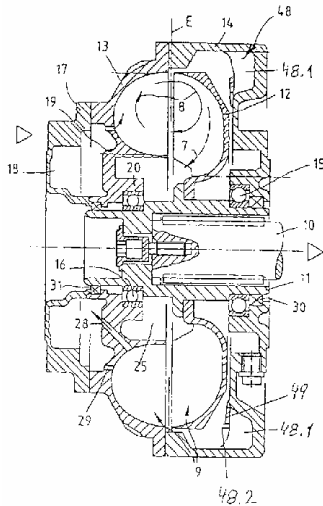
名称 用于改善伺服控制的活动磁性轴承系统
公开(公告)号 1108462
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16C39/06 F16C32/04 G11B5/48
G11B5/55
申请(专利)号 00806518.7
申请日 2000.4.19
优先权 1999.4.21 US 60/130,291
国际申请 PCT/US00/10462 2000.4.19
国际公布 W000/63888 英 2000.10.26
申请(专利权)人 西加特技术有限责任公司
地址 美国加利福尼亚州
发明(设计)人 T·E·埃尔
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 李家麟

摘要 用于控制磁盘驱动器(100)中的磁头(120)位置的装置和方法,该磁头由旋转传动装置(110)支撑,活动磁性轴承组件(112)又用磁性方式使该旋转传动装置悬浮。伺服控制电路(16)将电流施加到传动装置线圈(113),以旋转传动装置;活动磁性轴承控制电路(168)将电流施加到轴承线圈(208),以使传动装置悬浮。当一个外部的干扰被施加到传动装置时,活动磁性轴承控制电路将一个轴承变换(BT)信号提供给伺服控制电路,以调节被施加到传动装置线圈的电流,补偿干扰。相反,当伺服控制电路开始寻道操作时,一个寻道期待(SE)信号被提供给活动磁性轴承控制电路,以调节到轴承线圈的电流,补偿传动装置上发生的扭矩力。



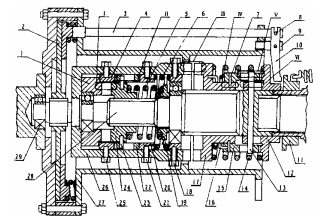
名称 液压离合器
公开(公告)号 1108463
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16D33/06 F16H45/02
申请(专利)号 99126128.3
申请日 1999.12.14
优先权 1998.12.22 DE 19859428.3
申请(专利权)人 沃伊思特博两合公司
地址 联邦德国海登海姆
发明(设计)人 哈拉尔德·霍费尔德
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 侯宇

摘要 本发明涉及一种具有下列特征的液压离合器:一个有叶片的初级轮和一个有叶片的次级轮构成一个可充填工作液的圆环状工作腔的边界;一个离合器壳随初级轮旋转,它包围着次级轮的外侧;第一延迟腔和第二延迟腔随初级轮旋转,两者与工作腔连通;至少一个设在工作腔大体沿径向的中央区内的溢流通道将第一延迟腔与工作腔连通;第二延迟腔沿周向被多个肋分成多个分腔。本发明的特征在于,设有一些隔板,至少其中一些分腔被它们至少部分地或基本上完全地覆盖。



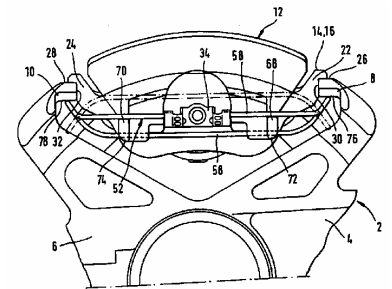
名称 一种多功能复合离合器
公开(公告)号 1108464
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16D41/12
申请(专利)号 98118127.9
申请日 1998.8.2
申请(专利权)人 白龙山
地址 132022 吉林省吉林市昌邑区通潭7区13栋4单元48号
发明(设计)人 白龙山

摘要 多功能复合离合器是属于机动车(以下简称机车)离合器方面的发明创造。本发明的目的是针对目前离合器只有离合作用,功能单一问题。充分应用机械传动原理,研制了一种将机车传动、离合、节油、操作、安全等结全在一起的多功能复合离合器。本发明在机车行驶收回油门时,实现无牵阻惯性滑行即节油,同时换挡时不需要踩离合器踏板和加一下空油。除此,机车行驶中为降低油耗也省去挂空档的操作。机车下坡时能带档牵阻减速行驶。



名称 局部加衬盘式制动器和用于它的制动器摩擦衬片
公开(公告)号 1108465
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16D65/097
申请(专利)号 97196019.4
申请日 1997.5.7
优先权 1996.7.1 DE 19626303.4
国际申请 PCT/EP97/02359 1997.5.7
国际公布 W098/00651 德 1998.1.8
申请(专利权)人 ITT 制造企业公司
地址 联邦德国威尔明顿
发明(设计)人 罗尔夫·韦勒 埃尔玛·富克斯
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 张兆东

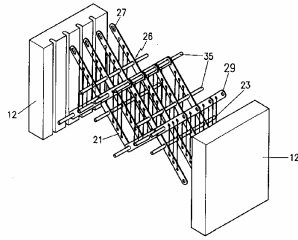
摘要 本发明涉及用于局部带衬盘式制动器外壳的定位弹簧(52),具体用于汽车一体化盘式制动器,在一体化制动器中盘式制动器的制动器挂架(2)和汽车的转向节(4)是一体的。定位弹簧具有至少一个基本上沿周边方向延伸并将外壳和制动器挂架彼此连接在一起的弹性臂(54,56)。为将处于预装状态的外壳定位弹簧不通过机械加工而安装在制动器外壳上,并随即固定在外制动器摩擦衬片的预定位置上,本发明假定外壳定位弹簧(52)可转动地安装在盘式制动器的一部分上,具体安装在外制动器摩擦衬片(16)上。



名称 冲击吸收装置
公开(公告)号 1108466
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16F7/14
申请(专利)号 98809400.2
申请日 1998.9.21
优先权 1997.9.24 KR 48483/1997
国际申请 PCT/KR98/00288 1998.9.21
国际公布 W099/15807 英 1999.4.1
申请(专利权)人 冲击黑洞株式会社
地址 韩国汉城
发明(设计)人 许广龙
专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
代理人 朱登河 顾红霞

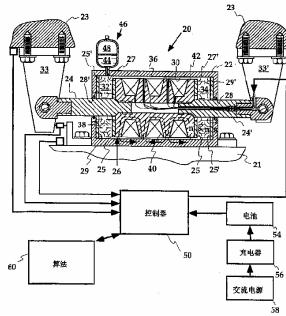
发明专利权授予

摘要 公开一种冲击吸收装置。在该冲击吸收装置中,有一包括两个长臂的交叉构件单元,这两个长臂在其交点相互交叉且相互绞接,从而当受冲击时可以有选择地闭合。一个或更多的索缆垂直连接两交叉臂。两个导向板竖直设置在该交叉构件的相对两侧并且可以活动性地接合该交叉构件的臂的相应端部。在另一个实施例中,一组交叉构件单元在 x、y 和 z 轴的至少一个轴上相互连接,从而形成一个剪刀形组件。上述冲击吸收装置利用索缆的断裂伸长有效地吸收冲击能和动能并同时改变冲击力的传递方向,从水平方向变为竖直方向,并确保一有效的位移。



名称 具有沉淀稳定性的磁性流变流体装置
公开(公告)号 1108467
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16F9/53
申请(专利)号 97182336.7
申请日 1997.8.4
国际申请 PCT/US97/12871 1997.8.4
国际公布 W099/06731 英 1999.2.11
申请(专利权)人 劳德公司
地址 美国北卡罗来纳州
发明(设计)人 J·戴维·卡尔森
专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司
代理人 朱登河 顾红霞

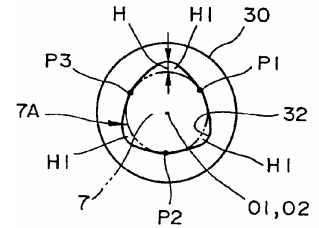
摘要 本发明公开了一种具有沉淀稳定性的磁性流变(MR)装置(20)。该 MR 流体装置(20)包括一个壳体(22),而该壳体(22)包括一个空腔(30)、一个容纳在所述的空腔(30)内的移动元件(26)、一个 MR 流体(38)、一个线圈(40)和一个磁铁(25)或者电磁铁(31)。所述的壳体(22)和所述的移动元件(26)配合以形成位于所述的空腔(30)内的一个工作部分(36)和一个腔室(32)。所述的 MR 流体(38)容纳在所述的工作部分(36)和所述的腔室(32)内。所述的线圈(40)或者类似物用于产生一个磁场以作用到所述的工作部分(36)内的 MR 流体(38)上从而产生流变变化。所述的磁铁(25)或者电磁铁(31)用于产生一个低强度磁场以作用到容纳在所述的腔室(32)内的 MR 流体(38)上以减少 MR 流体的沉淀。本发明还公开了直线和旋转作用的实施例。



名称 内啮合行星齿轮结构中的内滚和外滚及其制造方法
公开(公告)号 1108468
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16H1/32
申请(专利)号 97114846.5
申请日 1997.6.11
优先权 1996.6.11 JP 148838/1996
申请(专利权)人 住友重机械工业株式会社
地址 日本东京都
发明(设计)人 峰岸清次 江川正则 山崎广辉
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

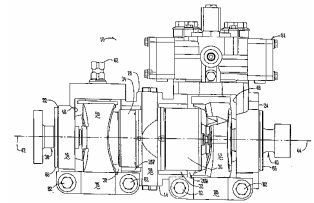
代理人 杨松龄

摘要 本发明提供的内啮合行星齿轮结构中的内滚,能与内销之间有充分地存留润滑油的间隙,但不产生松动,不发生角度间隙,其技术措施是将内滚 30 的内周壁 32 加工成正 n 角形(n 为 3 以上的整数,图示例中 n=3),在该正 n 角形的顶点形成的间隙 H₁ 中存留润滑油,内销 7 与正 n 角形的各边的中间点 P₁-P₃ 轻轻接触,这样两者之间不产生松动,在降低角度间隙的同时提高使用寿命。



名称 在一个壳体中的静液传动装置
公开(公告)号 1108469
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16H39/10
申请(专利)号 99126723.0
申请日 1999.12.10
优先权 1998.12.10 US 09/209,393
申请(专利权)人 沙厄一丹福丝股份有限公司
地址 美国衣阿华州
发明(设计)人 迈克尔·A·贝茨
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 张兰英

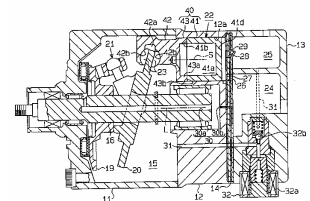
摘要 一静液传动装置,包括:一具有一内腔和一由相对侧面和相对端部构成的外壳的空心单铸件壳体;一在壳体中将内腔分成两副腔并与壳体整体浇铸的中心壁;安装在中心壁相对两侧上的副腔中的第一和第二静液压力装置;以及穿过中心壁延伸的并液压连接这些静液压力装置的高压流体通道。静液压力装置包括一泵和一马达,各自具有能容易地经壳体中的进入孔插入各自副腔的旋转组件。泵和马达的主轴彼此分离但具有彼此一致的旋转轴线。



名称 活塞及其制造方法
公开(公告)号 1108470
公开(公告)日 2003.5.14
分类号 F16J1/00 B23K20/12
申请(专利)号 99106750.9
申请日 1999.5.19
优先权 1998.5.20 JP 138539/1998
1998.12.8 JP 348419/1998
申请(专利权)人 株式会社丰田自动织机制作所
地址 日本爱知县
发明(设计)人 加藤崇行 关口常久 杉冈隆弘 安藤昌树

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 曾祥凌 黄力行

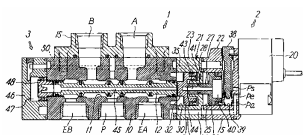
摘要 制造改进活塞(22)的方法,此种活塞由压缩机中的斜盘(20)带动作往复运动。各活塞(22)包括头(40)与裙(42)。头(40)具有带开口端的圆筒(41)而裙(42)具备有用来关闭圆筒



(41)此开口端的盖(43)。盖(43)是通过摩擦焊接到圆筒(41)上。这种方法使盖(43)牢靠地结合到圆筒(41)上,同时减少了制造费用与时间。

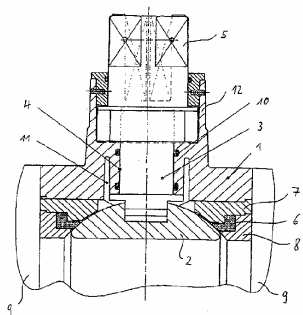
名称 倍力驱动先导式电磁阀
 公开(公告)号 1108471
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 F16K3/24 F16K31/06 F16K31/124
 申请(专利)号 00107071.1
 申请日 2000.4.27
 优先权 1999.4.27 JP 120046/1999
 申请(专利权)人 速睦喜股份有限公司
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 三隅啓史 石川誠
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 陈健

摘要 一种倍力驱动先导式电磁阀,可以把来自先导阀的控制流体压力倍增来驱动主阀芯,可靠地进行主阀芯的切换。该先导式电磁阀,备有主阀芯(12)在阀体(10)中的气口(P、A、B、EA、EB)开口的阀孔(11)中滑动自如的主阀(1),和使控制流体压力作用在推压主阀芯的一端的推压构件(21)的先导驱动机构(2),和使复位力作用于主阀芯(12)的复位机构(3)。推压构件(21),备有使控制流体压力作用的第一活塞(26),和受第一活塞(26)推压同时推压主阀芯的第二活塞(31)。第一活塞,使其轴部(27)在密封状态下贯通隔壁(28)并与第二活塞相接触,在其轴部(27)内设置把控制流体压力引入第二活塞的压力室44的导通孔(43)。



名称 截止阀
 公开(公告)号 1108472
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 F16K5/00 F16K1/00 F16K27/00
 申请(专利)号 00101033.6
 申请日 2000.1.6
 优先权 1999.1.7 DE 19900230.4
 申请(专利权)人 ASV 施蒂博两合公司
 地址 联邦德国弗洛托
 发明(设计)人 卡尔—霍斯特·拉舍
 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

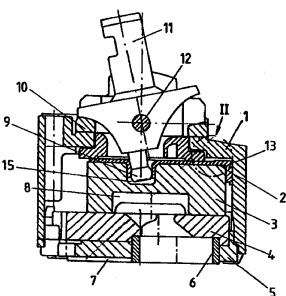
摘要 一种截止阀,具有壳体,壳体中设有轴套。一个可动心轴设置在该轴套上,并与所述壳体密封。心轴与设置在壳体中的截流体相连接。所述壳体还设有凹槽,该凹槽环绕轴套,并向所述壳体的内部开口。壳体在承受内部压力时,凹槽可防止轴套的相应变形。因此,在内部压力作用下,壳体不会发生泄漏。



名称 单杆混合阀的匣壳体
 公开(公告)号 1108473
 公开(公告)日 2003.5.14

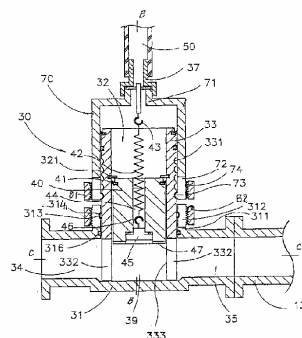
分类号 F16K11/078
 申请(专利)号 99812867.8
 申请日 1999.10.25
 优先权 1998.11.3 AT A1825/1998
 国际申请 PCT/EP99/08094 1999.10.25
 国际公布 W000/26565 德 2000.5.11
 申请(专利权)人 艾迪尔—斯坦达德两合公司
 地址 德国波恩
 发明(设计)人 赫尔曼—约瑟夫·施耐德
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 侯宇

摘要 一种单杆混合阀的匣壳体,它带有设置于一壳体(1)内的一个固定的(4)和一个活动的密封垫(3),其中,该活动密封垫(3)具有一个用于啮合一根操纵杆(11)的操纵销头(9)的凹槽(15),该操纵杆贯穿一枢轴支座(10),本发明建议:该活动密封垫(3)在其面向操纵销头(9)的表面上的外周区域具有一个台阶(14),该台阶用作相对于枢轴支座(10)可越过的体积止挡。



名称 反馈调节压差式水压机流量的控制阀
 公开(公告)号 1108474
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 F16K17/22
 申请(专利)号 99121722.5
 申请日 1999.10.8
 申请(专利权)人 沈得桓
 地址 台湾省台北县
 发明(设计)人 沈得桓
 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司
 代理人 刘领弟

摘要 一种反馈调节压差式水压机流量的控制阀。为提供一种结构简单、设备成本低、操作维修方便及延长水压机使用寿命的流量调节装置,提出本发明,它包括本体、控制件、弹性元件及调整元件;本体上转动安装有套管,本体两侧设有由流道连通的入、出口;套管构成与流道连通的空室,其底端设有构成阀口并插入本体流道中的延伸部分;控制件滑动设置于套管空室内,并使其顶面低于接口的高度,弹性元件设置于控制件顶面与空室内顶面之间。

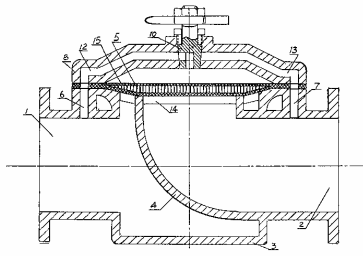


名称 自助通断阀门
 公开(公告)号 1108475
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 F16K31/14 F16K7/17
 申请(专利)号 00118216.1
 申请日 2000.5.31
 申请(专利权)人 李慧岭
 地址 046031 山西省长治市故县王庄矿八千米家属区 5 4号楼 3—12 号

发明专利权授予

发明(设计)人 李慧岭 马和玉
专利代理机构 山西太原科卫专利事务所
代理人 朱源

摘要 本发明为自助通断阀门,包含带有流体进出口的阀体和与阀体法兰联接的阀盖,阀盖上设有出口与阀体内腔相通的选向旋塞阀,阀体、阀盖上开有用于分别沟通流体进、出口和选向旋塞阀



的导压孔,阀体内设有指向阀体上部的流体出口延伸体,延伸体上有闸板,闸板可由钢条盘成的内芯与包敷内芯的橡胶外层构成,也可由钢板和与钢板固定的胶皮组成。本发明所述的阀门结构新颖、合理,不易磨损,使用寿命长。适用流体介质广泛。而且较现有技术,该阀门可使流体的进、出口方向相互垂直,扩大其使用范围。该阀门还可实现出口流量的调节。

名称 带位置检测功能的先导式换向阀

公开(公告)号 1108476

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 F16K37/00

申请(专利)号 00120488.2

申请日 2000.7.12

优先权 1999.7.13 JP 199280/1999

申请(专利权)人 速睦喜股份有限公司

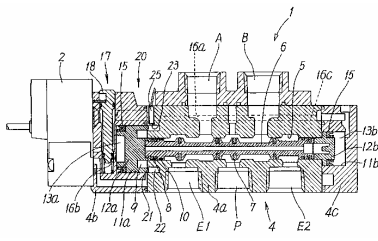
地址 日本东京都

发明(设计)人 林文也 石川诚

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 一种带位置检测功能的双先导式换向阀,在活塞(12a)的后室(9)一侧的端面上形成被检测部(21),同时在阀体(4)的后室(9)的壁面上形成



该被检测部(21)插入的凹部(22),进而在该阀体(4)的邻近上述凹部(22)的位置上,设置经由透孔(23)对上述被检测部(21)投射接收光用的光传感器(25),靠来自该被检测部(21)的反射光来检测活塞(12a)的动作位置也就是阀芯(6)的动作位置。

名称 薄壁不锈钢焊接管的连接方法及实施该方法的连接部件

公开(公告)号 1108477

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 F16L13/10

申请(专利)号 00123310.6

申请日 2000.11.27

申请(专利权)人 王国良

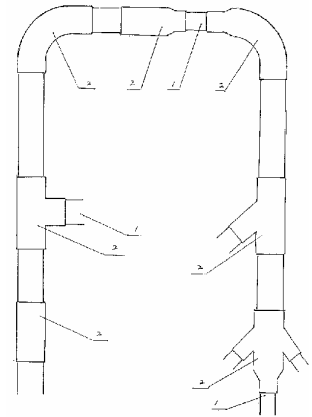
地址 111212 辽宁省辽阳市刘二堡经济特区河南街

发明(设计)人 王国良

专利代理机构 辽阳新创专利事务所

代理人 吴晓东

摘要 本发明涉及的是,可以在冶金、化工、食品、房屋建筑等领域中的流体输送管道上,使用的薄壁不锈钢焊接管的连接方法及实施该方法的连接部件。该方法是,在两根被粘接管的接口外设一个外套管,通过它与胶粘剂一起,将管子连接起来。为了施工和临时新开管线的需要,发明中还设计了不等径连体管箍和 T 型异径箍式管接头。该方法的实施,用薄壁不锈钢焊接管替代焊接钢管,使液体输送管道体轻,耐腐蚀,耐氧化,提高管道寿命,减少维修费用。



名称 一种管接头

公开(公告)号 1108478

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 F16L19/08

申请(专利)号 00112902.3

申请日 2000.4.28

申请(专利权)人 四川省宜宾五粮液集团有限公司

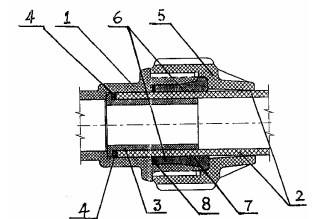
地址 644000 四川省宜宾市岷江西路 150 号

发明(设计)人 王国春 何成基 李培奇 罗继伟

专利代理机构 成都虹桥专利事务所

代理人 任虹

摘要 本发明涉及一种管接头。主要技术特征在于包括本体,在本体内有铝塑复合管和支撑管;在本体外有螺帽,螺帽与本体之间有卡环,卡环与铝塑复合管的接触面上设置有卡口;卡环与本体之间设置有主密封圈,卡环的外圈剖面形状为斜面,主体上与卡环斜面相配合的部分的剖面形状为斜面。由于本发明采用了上述结构,使得各个部件的走位更加合理,主密封圈的压缩率更高,从而有效的防止了泄漏。



名称 一种管道补偿接头

公开(公告)号 1108479

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 F16L27/12

申请(专利)号 99123223.2

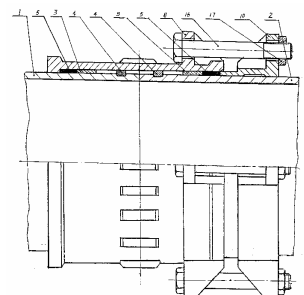
申请日 1999.10.6

申请(专利权)人 陆秀成

地址 226002 江苏省南通市唐闸人民公园南首要武桥下

发明(设计)人 陆秀成

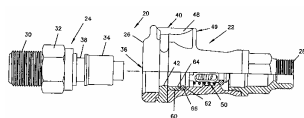
摘要 本发明提供一种管道补偿接头,应用于管道连接领域,对管路具有补偿功能。它是一种管套和连接套,在其接口的外圆上设置伸搭用螺栓、螺帽连接或者设置螺纹自身连接构成一体与管道配合的外部夹紧结构件,并在其内设置制动



套、制动环、密封圈构成与管道可伸缩配合连接的内部承压结构件，对管道进行密封连接。它具体由制动套、制动环、密封圈、夹紧套或螺母套分别与螺栓套或螺纹套组成直接头管道补偿接头、与弯管螺栓套或弯管螺纹套组成弯接头管道补偿接头以及三通螺栓套或三通螺纹套组成三通接头管道补偿接头。与传统技术相比，本发明具有体积小、重量轻、耗材少、耐压、密封性能好，生产成本低，安装使用方便等优点。

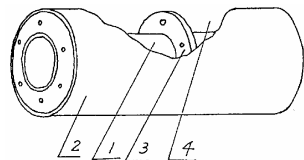
名称 在联接体和插头之间形成流体密封的装置
 公开(公告)号 1108480
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 F16L37/08
 申请(专利)号 98806344.1
 申请日 1998.6.22
 优先权 1997.6.20 US 08/879,899
 国际申请 PCT/US98/12181 1998.6.22
 国际公布 W098/59192 英 1998.12.30
 申请(专利权)人 科尔德产品公司
 地址 美国明尼苏达州
 发明(设计)人 戴维·W·麦尔
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 何腾云

摘要 一种联接组件，包括：具有槽的插头，该槽形成于它的外表面上；及具有密封元件的联接体，该密封元件绕着联接体的内壁环形设置，该密封元件在插头插入到联接体时接合插头的外壁，从而在插头和联接体之间形成流体密封，其特征在于：密封元件通过套安装就位，而该套夹在密封元件和机械插销机构之间，该机械插销机构接合并保持联接体内的插头，其中该套紧邻机械插销机构而设置，在插头插入到联接体时该机械插销机构设置在所述槽内。



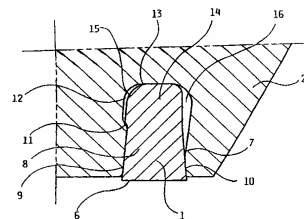
名称 中空结构保温套管以及安装工艺
 公开(公告)号 1108481
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 F16L59/10
 申请(专利)号 98112518.2
 申请日 1998.6.15
 申请(专利权)人 尚久駮 杨志国 曹伟
 地址 410011 湖南省长沙市韶山路40号
 发明(设计)人 尚久駮
 专利代理机构 长沙正奇专利事务所有限责任公司
 代理人 乔清杰

摘要 本发明涉及的是绝热管道工程中中空结构保温套管以及安装工艺，其中中空结构保温套管是由绝热内套管、外覆盖层、绝热骨架及气体绝热层构成，起支撑作用的绝热骨架位于绝热内套管外壁上，外覆盖层则包裹在绝热骨架上，外覆盖层与绝热内套管之间的封闭空间形成气体绝热层。利用中空结构保温套管进行绝热管道工程施工是采用边连接输送介质管道边套装保温套管的方法，然后再用固定骨架进行固定。使得本发明构成的绝热管道散热损失少，工程造价低，安装工艺简单，具有高效的节能节资效益，技术先进。



名称 用于离心分离机的密封环
 公开(公告)号 1108877
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 B04B1/14 B04B7/08 F16J15/34
 申请(专利)号 00804727.8
 申请日 2000.3.8
 优先权 1999.3.9 SE 9900862-5
 国际申请 PCT/SE00/00454 2000.3.8
 国际公布 W000/53326 英 2000.9.14
 申请(专利权)人 阿尔法拉瓦尔有限公司
 地址 瑞典图姆巴
 发明(设计)人 S·赫丁
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 崔幼平

摘要 用于离心分离机的密封环(1)和用于该密封环的轴向开口的沟槽(7)，密封环位于第一转子部件(2)和可相对于第一转子部件轴向移动的第二转子部件(3)之间，密封环(1)紧密地贴靠着该第二转子部件(3)。密封环(1)和沟槽(7)都具有靠近第二转子部件(3)的第一环形部分(分别为8和9)和远离第二转子部件(3)的第二环形部分(分别为14和11)。沟槽的第二部分(11)具有外环凹槽(12)和内环凹槽(16)，而密封环(1)的第二环形部分(14)具有至少一凸出部分(15)，它被布置用于至少部分地填塞沟槽(7)的外环凹槽。密封环(1)和沟槽(7)是如此地互相定形和互相适应，以致于密封环通过它的形状锁定保持在沟槽(7)之中，并且，通过将密封环(1)压在沟槽底部(13)把密封力从密封环(1)传递到第一转子部件(2)。所以一旦其自身和/或第一转子部件(2)弹性形变，密封环(1)可以被插入和取出于沟槽之中。



名称 高摩擦系数合成闸瓦及其制造方法
 公开(公告)号 1108939
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 B61H1/00 F16D69/02 C08J5/14
 C10M159/10 C08L61/04
 申请(专利)号 00124569.4
 申请日 2000.9.22
 申请(专利权)人 吕海臣
 地址 066200 河北省秦皇岛市山海关区货场后街5栋4单元7号
 发明(设计)人 吕海臣
 专利代理机构 秦皇岛市维信专利事务所
 代理人 戴辉

摘要 本发明公开了一种货车高摩擦系数合成闸瓦，它是由氨基脂、酚醛树脂、康五棉、复合纤维、石墨、硫酸钡、铁粉、丁晴、锆英粉、橡胶粉、长石粉、氧化铝为原料，经干燥、粉碎、均匀混料，放入型模进行硫化，固化。本发明的方法制得的合成闸瓦具有摩擦系数稳定、耐磨性能好、制动过程中无烟尘、无噪声、无火花的特点，是目前环保型铁道高速、重载货车专用制动安全配件。

名称 螺杆组件和紧固装置
 公开(公告)号 1109199
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 F16B31/04

发明专利权授予

申请(专利)号 00108396.1

申请日 2000.5.17

优先权 1999.10.22 US 09/425,331

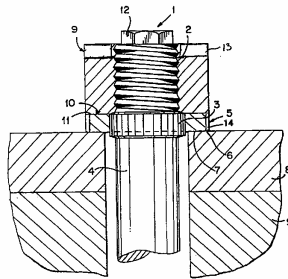
申请(专利权)人 约翰·K·琼克斯

地址 美国新泽西

发明(设计)人 约翰·K·琼克斯

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 郑修哲

摘要 螺杆组件用于使两个零件互相连接,具有:一个有轴线、一个带螺纹的螺纹部和一个带多边形周边的部分的螺杆;一个与所述螺杆组件的所述多边形周边部分不可转动地连接并有用来紧靠零件之一的表面区的第一表面区和相对的第二表面区的摩擦垫圈;一个与所述螺杆的所述螺纹部连接的并有紧靠所述摩擦垫圈的所述第二表面区的一个表面区的套;所述套上用于施加一定力的装置;所述螺杆和所述摩擦垫圈中的一个上面的用于在与所述套相反反向上施加一定力的装置,使得当通过所述螺杆和所述垫圈中至少一个的所述加力装置在一个方向上对所述螺杆和所述摩擦垫圈中的至少一个施加一定的力并通过所述套的所述沿相反方向加力的装置在相反方向上对所述套施加一定的力时,只有所述套转动而所述螺杆不转动仅被拉长或松开。



名称 螺帽及用来拧紧和松开的装置

公开(公告)号 1109200

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 F16B31/04 F16B37/00 B23P19/06
B25B29/02

申请(专利)号 98123454.2

申请日 1998.10.26

优先权 1997.10.24 US 957618

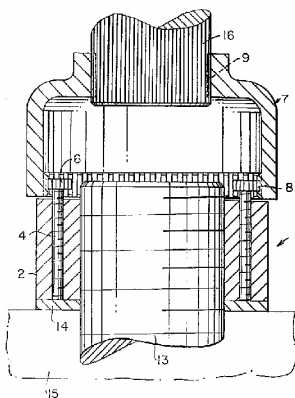
申请(专利权)人 约翰·K·琼克斯

地址 美国新泽西

发明(设计)人 约翰·K·琼克斯

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 刘志平

摘要 一种螺帽具有一个螺帽件,其内设有螺纹可与螺栓、双头螺栓或类似物啮合,和多个延伸通过螺帽件的螺钉件,在这些螺钉件的一端各设有一个齿轮,可同时被一个另外的元件啮合并转动,从而可同时转动多个螺钉件使它们适宜地对接在一个物件上并拧紧或松开螺帽。一种拧紧装置包括创新的螺帽和一个能同时啮合并转动多个螺钉件的齿轮将螺帽拧紧的元件。



名称 旋转轴的结合构造

公开(公告)号 1109201

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 F16C3/03 B62D1/18

申请(专利)号 98105336.X

申请日 1998.2.25

优先权 1997.2.26 JP 42718/1997

1998.1.16 JP 6949/1998

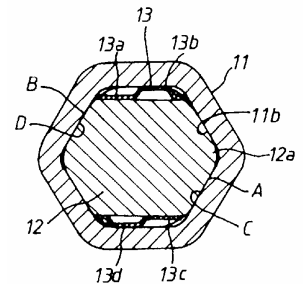
申请(专利权)人 丰田自动车株式会社

地址 日本爱知县

发明(设计)人 星野茂 市川淳 铃木敏孝 铃木徹

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 王宪模

摘要 一种可以确实消除外装轴和内装轴的压接部位之间旋转方向的间隙的旋转轴结合结构,具有非圆形断面孔部的外装轴、和带有嵌合在该外装轴非圆形断面的孔部可以轴向滑动并且可以传递转矩的轴部的内装轴、以及夹装在这两轴的嵌合部并使上述内装轴轴部的一部分和上述外装轴非圆形断面的孔部的一部分压接的弹性体,作为上述弹性体,采用了给上述内装轴力偶并使上述内装轴相对于上述外装轴向一旋转方向压接的弹性体(板弹簧)。



名称 等速万向接头

公开(公告)号 1109202

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 F16D3/205

申请(专利)号 00800273.8

申请日 2000.3.2

优先权 1999.3.5 JP 59040/1999

1999.11.5 JP 315929/1999

国际申请 PCT/JP00/01247 2000.3.2

国际公布 W000/53944 日 2000.9.14

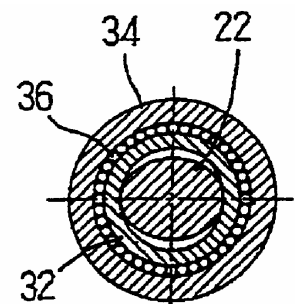
申请(专利权)人 株式会社NTN

地址 日本大阪

发明(设计)人 藏久昭 杉山达朗 寺田健二 黑田正幸

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

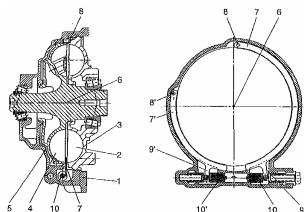
摘要 一种具有进一步减小的诱导推力和滑动阻力的等速万向接头,包括:一个外侧接头构件(10),其中形成三个具有沿圆周方向彼此对峙地配置在其中的滚子导向面(14)的轨道槽(12);一个有着沿径向伸出的三个脚轴(22)的三角脚构件(20);一些插入轨道槽(12)的滚子(34);以及一些套在脚轴(22)上以便可转动地支承滚子(34)的环体(32);环体(32)的内周面形成弧形鼓出的断面,而脚轴(22)的外周面沿纵断面形成直线形,这样形成以便它与环体(22)的内周面在横断面内沿与接头的中心线成直角相交的方向相接触,并且沿接头的轴向在外周面与环体(32)的内周面之间形成间隙,借此滚子(34)可以沿着滚子导向面(14)在外侧接头构件(10)的轴向上运动。



名称 液体动力制动器

公开(公告)号 1109203
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 F16D57/04
 申请(专利)号 99813152.0
 申请日 1999.11.5
 优先权 1998.11.11 DE 19851951.6
 国际申请 PCT/EP99/08461 1999.11.5
 国际公布 W000/29759 德 2000.5.25
 申请(专利权)人 腓特烈斯港齿轮工厂股份公司
 地址 德国腓特烈斯港
 发明(设计)人 弗朗茨·伯斯 伯恩哈德·格鲁珀
 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

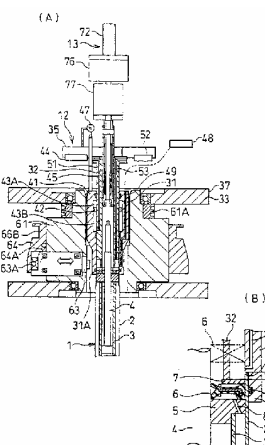
摘要 本发明涉及一种液体动力制动器,包括转子和定子,为了减小空载时的通风损失它有一可活动的流动阻挡器,流动阻挡器设计为整体或分成多个部分的平滑环段状的隔板,每个环段(7、7')的一端分别铰接地固定在圆环内壁附近的旋转轴(8、8')上,而每个环段的另一端与调整装置连接,后者可使环段回转。



名称 油压缓冲器的组装方法及装置

公开(公告)号 1109204
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 F16F9/43
 申请(专利)号 99801825.2
 申请日 1999.10.13
 优先权 1998.10.14 JP 306417/1998
 国际申请 PCT/JP99/05641 1999.10.13
 国际公布 W000/22320 日 2000.4.20
 申请(专利权)人 株式会社昭和
 地址 日本埼玉县
 发明(设计)人 山浦孝彰
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 黄剑锋 楼民发

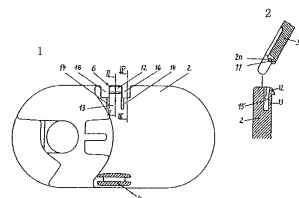
摘要 在油压缓冲器 1 的组装装置 10 中,用气体封入头 31 保持油压缓冲器 1 的外筒 2 的上部,用真空头 32 的真空吸引力将临时封在油压缓冲器 1 上的密封构件 6 从外筒 2 的上端往上提,从气体封入头 31 的气体通路 49 将预定压力的气体封入油压缓冲器 1 内,用真空头 32 将密封构件 6 推压保持在内筒 3 上端的正规组装位置,将气体封入头 31 从外筒 2 上部向上方移动,用压紧装置 33 使外筒 2 的上端朝内径方向变形,将密封构件 6 安装到正规组装位置。



名称 电缆导链
 公开(公告)号 1109205
 公开(公告)日 2003.5.21

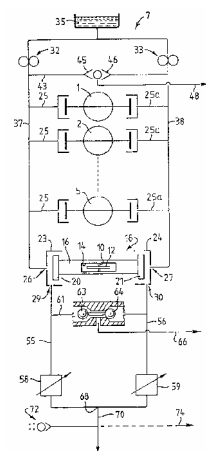
分类号 F16G13/16
 申请(专利)号 00806434.2
 申请日 2000.3.24
 优先权 1999.4.19 DE 19919076.3
 国际申请 PCT/DE00/00908 2000.3.24
 国际公布 W000/63586 德 2000.10.26
 申请(专利权)人 IGUS 工业用注压件有限公司
 地址 德国科隆
 发明(设计)人 冈特·布拉斯
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 孙征

摘要 用来将电缆、软管等等从一个连接部位引导到另一个连接部位的电缆导链,其中两个连接部件中至少有一个是位置可变的,电缆导链由许多相互铰接或可相互铰接的塑料链节组成,链节分别由两个侧链板(2、3)和横杆(4、5)构成,其中至少一个横杆与侧链板可拆卸地连接并设有一卡锁机构,它和设在横杆每一端上的卡锁条共同作用。为了使得用手也能轻松地脱开卡锁机构,它做成一弹性卡锁钩(12),它在各横杆(5)的固定状态下位于横杆的正中并突出于横杆的外表面,因此可以用手接触到它。在卡锁钩前面的区域内横杆外表面上形成一从卡锁钩处向链节中心方向延伸的握手凹坑。



名称 变速器控制系统
 公开(公告)号 1109206
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 F16H15/38 F16H61/00
 申请(专利)号 97195383.X
 申请日 1997.4.2
 优先权 1996.4.19 GB 9608146.8
 国际申请 PCT/GB97/00938 1997.4.2
 国际公布 W097/40292 英 1997.10.30
 申请(专利权)人 托罗特拉克(开发)有限公司
 地址 英国伦敦
 发明(设计)人 C·J·格林乌德 M·因纽一
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 曾祥凌 杨松龄

摘要 变速器组件包括一使用双作用活塞来控制滚子和端部载荷压力差以向变速器加载的环形滚道滚动牵引形式的变速器,和可操作使端部载荷压力差与滚子-控制活塞施加的净压力变化同步变化以保持滚子盘接触面上牵引系数始终低于会失去牵引力的极限值的控制装置。



名称 链轮
 公开(公告)号 1109207
 公开(公告)日 2003.5.21