

中国专利分类公报

发明专利权授予 2003

锁及门窗 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

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：30SD-0301

公开（公告）日：2003. 1. 1——2003. 12. 31

名称 用以模制门饰面的后部模具和模具组

公开(公告)号 1097508

公开(公告)日 2003.1.1

分类号 B29C33/42 E06B3/00

申请(专利)号 96106908.2

申请日 1996.5.29

申请(专利权)人 梅森奈特公司

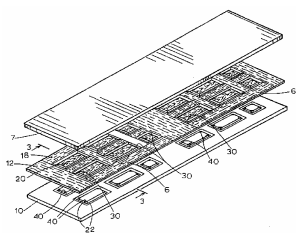
地址 美国伊利诺伊州

发明(设计)人 W·E·林克

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 林长安

摘要 一种用以模制建筑物制品的模具组,该模具组带有一个凸起角部,该凸起角部形成在从一个凸起角部的向下倾斜的两个表面的交线上。该模具组包括一个带有一个推动件的后部模具,该推动件包括一个三角形表面,该三角形表面朝内延伸到形成该角部的各个边缘的各线的交点并延伸到一个位于该交点上方的顶部。该推动件还包括两个其他的四边形表面,该四边形表面朝外延伸到形成各该倾斜表面的下部边缘的各线的交点。



名称 固定门扇的配件

公开(公告)号 1097667

公开(公告)日 2003.1.1

分类号 E05D3/06

申请(专利)号 95101937.6

申请日 1995.2.10

优先权 1994.11.15 DE P4440465.4

申请(专利权)人 金尔有限公司

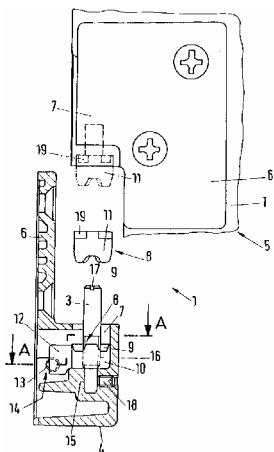
地址 联邦德国科隆

发明(设计)人 马丁·金尔

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 孙征

摘要 固定门扇的配件中,两个中的一个铰链有一个将门扇固定在预定摇转位置上并带有制动型面的锁定装置,制动型面在彼此相配的铰链孔(7)中与连接销(3)同轴的垂直端面上。此一个制动型面(9)设在一个与连接销(3)同轴并在铰链孔(7)中不可相对转动地固定着的制动套筒(10)上。当制动套筒(10)可绕连接销(3)的轴线在指定的角度范围转动地安装在铰链孔(7)中时,配件的装配不准确性可以不影响锁定装置(8)的作用。



名称 用于往复驱动物体的驱动装置

公开(公告)号 1097668

公开(公告)日 2003.1.1

分类号 E05F15/16

申请(专利)号 94190903.4

申请日 1994.11.9

优先权 1993.11.9 DE P4338219.3

国际申请 PCT/DE94/01313 1994.11.9

国际公布 W095/13446 德 1995.5.18

申请(专利权)人 马兰恩特克驱动和控制技术有限公司产

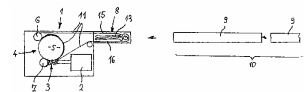
地址 联邦德国马林费尔德

发明(设计)人 米歇尔·霍曼恩

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 可被驱动沿导轨往复移动的牵引滑座的驱动装置,使驱动机组(1)或其驱动头(4)有一个存储段



(8),经由驱动头(4)移动、其尺寸适用于整个轨道长度的驱动绳索(11),沿纵向通过波纹状折叠(13、14)而缩短后连同导向装置(12)一起,装在存储段(8)内占有较小的空间,导轨在安装地点与此存储段(8)相连,导向装置(12)可在导轨上在沿导轨纵向伸展的驱动绳索(11)无扭转地牵引下,一直移动到导轨(10)的有关的端部处于工作位置上,并可在那里被固定住。

名称 家具铁连接件的凸轮调整装置和具有该装置的铁连接件

公开(公告)号 1098961

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 E05D7/04

申请(专利)号 97102431.6

申请日 1997.2.14

优先权 1996.2.14 IT 000281A/1996

申请(专利权)人 弗朗哥·费拉里

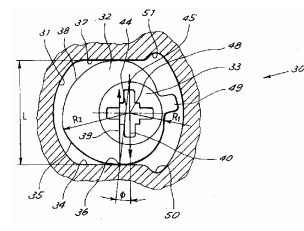
地址 意大利莱科

发明(设计)人 弗朗哥·费拉里 卡洛·米利

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 用于铁连接件的凸轮调整装置,包括可往复滑动的第一和第二元件,和一通过绕一轴线转动的枢轴枢接于第一元件的凸轮,凸轮以其侧表面中的一个反作用于第二元件的支承面上,凸轮绕轴线的转动能使第一元件和第二元件滑动和调整它们的相互位置,对于凸轮在其作用行程中绕其转轴的任何角度位置,凸轮的转动中心基本在穿过凸轮侧表面和第二元件支承面之间接触点的直线的区域中,所述直线倾斜一个与接触点摩擦角相同的角度 ϕ 。



名称 用于旋转门运行的运行方法

公开(公告)号 1098962

公开(公告)日 2003.1.15

分类号 E05F15/12 E05F15/10

申请(专利)号 94190711.2

申请日 1994.12.8

优先权 1994.2.2 DE P4402899.7

国际申请 PCT/DE94/01459 1994.12.8

国际公布 W095/21311 德 1995.8.10

申请(专利权)人 道尔玛有限公司和两合公司

地址 联邦德国哈廷根

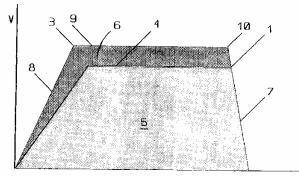
发明(设计)人 朱根·斯塔克

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

发明专利权授予

代理人 杨国旭

摘要 本发明涉及用于旋转门运行的运行方法,其中通过电动机产生一种支持方式,电动机以这样的方式提供支持,即该支持力比由使用人作用于一个转动门翼上的手动力小一个数值 ΔV , 由此使用人仅需花费较小的力。



名称 具有改进的塞子固定机构的钥匙

公开(公告)号 1099520

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 E05B19/00

申请(专利)号 96106243.6

申请日 1996.5.9

优先权 1995.5.11 FR 9505696

申请(专利权)人 辛普莱克斯防盗器材公司

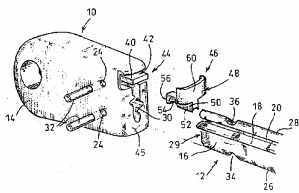
地址 法国第戎

发明(设计)人 让-西尔文·朗哥

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 马江立

摘要 钥匙,它有一个用塑料注塑成型的柄部(14),上面有凹座(30),凹座中将装入钥匙杆(12)的轴向端部(29),钥匙杆(12)用至少一个固定销(32)固定在凹座(30)中,固定销(32)与钥匙杆(12)的轴向端部(29)配合,钥匙的钥匙柄(14)上有一个盲孔(42)之中将装一个电子元件(40),盲孔(42)基本上与凹座(30)平行并用塞子(46)封住,其特征为:塞子(46)用钥匙杆(12)的固定销(32)固定在钥匙柄(14)中。



名称 一种供电操纵窗户遮蔽装置用的操纵装置

公开(公告)号 1099521

公开(公告)日 2003.1.22

分类号 E06B9/82

申请(专利)号 96191816.0

申请日 1996.1.17

优先权 1995.1.18 DK 0054/1995

国际申请 PCT/DK96/00027 1996.1.17

国际公布 W096/22447 英 1996.7.25

申请(专利权)人 VKR 控股有限公司

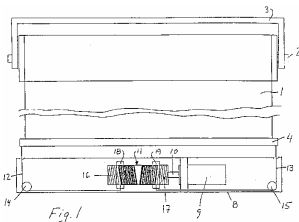
地址 丹麦索堡

发明(设计)人 G·G·拉森

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 崔幼平 曾祥凌

摘要 本发明中,提供一种供电操纵窗户遮蔽体用的操纵装置,其包括可移动的遮蔽体(1),其卷在位于窗户的上水平主框架或窗框构件的卷轴上,且其自由端与沿窗户宽度延伸的底部横条件(4)相连。操纵装置包括,用于在一个方向上移动遮蔽体的绳或线形成的拽拉件(12, 13; 24),拽拉件作用到遮蔽体上,并被缠到位于下主框架或窗框构件处的缠绕装置(11; 22, 23)上,缠绕装置具



有相应的电驱动电机(9)。为了在松卷方向上移动遮蔽体(1),拽拉件(12, 13; 24)从缠绕装置出发通过沿窗户的两相对主框架或窗框边部导向,以便与所述底部横条件(4)相连,而遮蔽体的在相反的上卷起方向上的运动是通过一种原本公知的方式来实现的,即在拽拉件从缠绕装置退绕同时靠作用到卷轴(2)上的弹簧力来完成的。作为一个特殊优点,拽拉件(12, 13; 24)可与一单独的杆式型材料(5)相连,此型材料被设计成用于在已安装好的遮蔽体的底部横条件(4)上的后补安装。

名称 多滚珠式的挂锁制造方法

公开(公告)号 1099925

公开(公告)日 2003.1.29

分类号 B21K13/00 E05B67/00

申请(专利)号 98116114.6

申请日 1998.7.16

申请(专利权)人 笠源精密工业股份有限公司

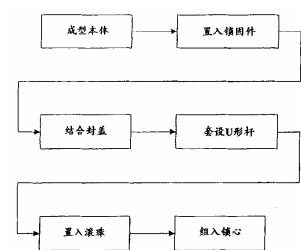
地址 台湾省台中市

发明(设计)人 陈旺松

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 张恒康

摘要 一种多滚珠式的挂锁制造方法包括下列步骤:成型本体;置入锁固件;结合封盖;套设U形杆;置入滚珠以及组入锁芯。如此,不同规格大小的本体只需更换不同数目卡掣珠就具有闭锁功能,可达到不同大小锁体皆可共用同一锁芯为目的。



名称 建筑部件

公开(公告)号 1100186

公开(公告)日 2003.1.29

分类号 E04B2/78 E04C2/38 E04C2/40

E05D1/02 E04B1/82 E04B2/82

申请(专利)号 97198707.6

申请日 1997.10.10

优先权 1996.10.11 AU P02912

国际申请 PCT/AU97/00681 1997.10.10

国际公布 W098/16699 英 1998.4.23

申请(专利权)人 迪考瑞·鲁达克

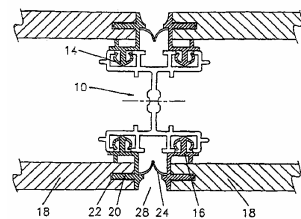
地址 澳大利亚新南威尔士州

发明(设计)人 迪考瑞·鲁达克

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 刘志平

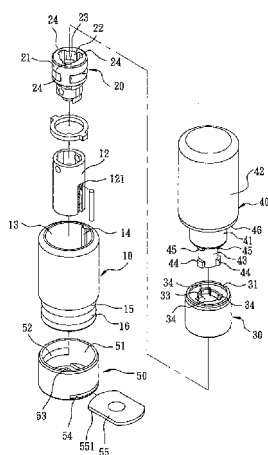
摘要 本发明涉及的建筑部件是带有许多槽(12)的柱(10)。每个槽可接纳能用来将板或托架安装到柱上的配合装置。本发明还涉及能连接到板或托架上的接合夹(16),它包括可把板或托架安装到柱上的配合装置。本发明还涉及能将两块板互连的接合件(42)的建筑部件。此接合件可以是铰链(46)。本发明还公开了用于安装到此柱上的两种类型的托架。第一种类型具有螺纹轴(71)和一端带配合装置(73)的套管。此配合装置所取形状使其能水平地插



入柱中的槽内并可转动使配合装置不能水平地从槽中撤出。然后托架可于槽内锁定就位。第二种托架(83)有构成一角度度的两臂(81, 82)。配合装置(84)位于臂(81)的一端且所取形状能水平插入柱中槽内并可转动至其不能由槽内水平撤出。然后可将此臂推入槽内就位。轨道(60)可挂于水平面(61)上, 此轨道具有适合接纳装附于板(18)端上的连接夹, 还具有可接纳屏蔽夹(64)的槽(59), 而此屏蔽夹能够遮蔽此槽的端部。

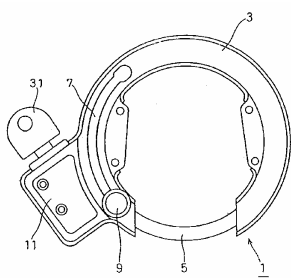
名称 直杆式栓锁装置
 公开(公告)号 1100190
 公开(公告)日 2003. 1. 29
 分类号 E05B63/08
 申请(专利)号 00105702. 2
 申请日 2000. 3. 28
 申请(专利权)人 笠源精密工业股份有限公司
 地址 中国台湾
 发明(设计)人 陈旺松
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 李树明

摘要 一种直杆式栓锁装置, 由一锁心头及一直杆插接组成, 锁心头套设一锁心、一锁栓及一限位座, 锁栓于锁心内作旋转, 其旋转轴上设有一型孔, 与限位座的限位孔相对, 型孔与限位孔分别凹设三道滑槽及缺槽, 套接头上前后凸设三道锁掣卡齿及止动卡齿, 可分别穿套入型孔及限位孔, 借由锁栓转动使型孔与锁掣卡齿呈不同角度位置, 使直杆与锁心头可形成闭锁, 共同夹制待锁物, 从而具有防盗性佳及使用便利的优点。



名称 马蹄锁
 公开(公告)号 1100191
 公开(公告)日 2003. 1. 29
 分类号 E05B71/00
 申请(专利)号 95115333. 1
 申请日 1995. 8. 11
 优先权 1995. 5. 12 JP 7-114608
 申请(专利权)人 株式会社齐工舍
 地址 日本爱知县
 发明(设计)人 立松诚一
 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
 代理人 杨 梧

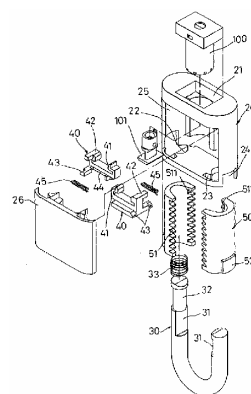
摘要 一种马蹄锁包括: 弯曲成圆弧状的空心锁壳; 由可以收藏在该锁壳内的、弯曲成圆弧状的棒状体构成, 可以向将锁壳两端连接起来的上锁位置或向断开该连接的上锁位置滑动的锁杆; 突出设置在该锁杆上, 同时, 通过形成于该锁壳上的槽向锁壳外突出, 使所述锁杆的滑动操作成为可能的手柄; 以及在所述上锁位置将锁



杆固定, 使其不能滑动的上锁结构。手柄包括: 突出地设置在与锁杆的滑动面成正交的方向上的销; 安装在该销上, 以该销为轴随时转动自如且可向所述销的轴向滑动的旋钮; 突出地设置在旋钮的与所述锁壳相对面上的结合突起部; 以及将旋钮向锁壳一侧推动的螺旋弹簧, 在锁壳上设有结合孔, 当马蹄锁处于开锁位置时, 该结合孔便与结合突起部相嵌合。

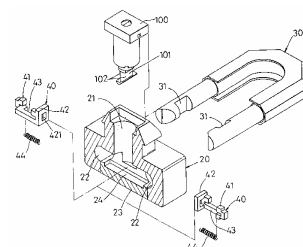
名称 挂锁及其组配方法
 公开(公告)号 1100930
 公开(公告)日 2003. 2. 5
 分类号 E05B67/00
 申请(专利)号 97117065. 7
 申请日 1997. 10. 16
 申请(专利权)人 笠源精密工业股份有限公司
 地址 中国台湾
 发明(设计)人 陈旺松
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 李树明

摘要 一种挂锁及其组配方法, 该挂锁包括一本体、一锁扣、一卡掣装置、一锁心及二护墙, 该锁心受该卡掣装置卡掣在该本体内, 藉一手工具使锁心脱离该卡掣装置即可快速抽换整个锁心, 二护墙在闭锁状态时可向上拉起以保护该锁扣, 而在解除闭锁状态时可向下压入内藏于该本体内。



名称 排档锁及其组配方法
 公开(公告)号 1100931
 公开(公告)日 2003. 2. 5
 分类号 E05B71/00 E05B63/00
 申请(专利)号 97117059. 2
 申请日 1997. 10. 13
 申请(专利权)人 笠源精密工业股份有限公司
 地址 中国台湾
 发明(设计)人 陈旺松
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 李树明

摘要 一种排档锁及其组配方法, 该排档锁是由一本体、一锁扣、两卡掣块及一锁心所构成, 该锁心可受二卡掣块夹制固定在本体内, 或直接受一嵌抵块弹掣卡抵固置在本体内。

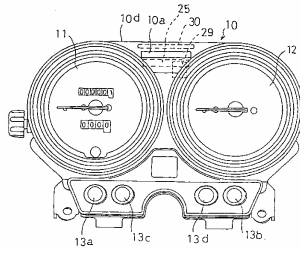


名称 乘骑型车辆用车载通信装置
 公开(公告)号 1100941
 公开(公告)日 2003. 2. 5
 分类号 F02D45/00 E05B49/00 G07B15/00
 申请(专利)号 98105546. X
 申请日 1998. 3. 12
 优先权 1997. 4. 11 JP 094115/1997

发明专利权授予

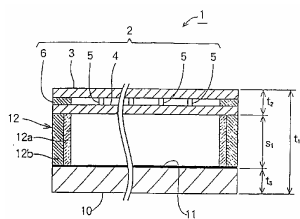
申请(专利权)人 本田技研工业株式会社
 地址 日本东京
 发明(设计)人 田端肇 永露敏弥
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 范本国

摘要 本发明的目的是提供一种可以确保耐环境性并且安装性好的车载式通信装置。作为具有和地面通信装置之间进行通信的通信装置 29 的乘骑型车辆用的车载通信装置,它在包括由存储使通信装置 29 工作所用的信息的卡 20 的 IC 存储器 23 将该信息读出的卡读出器 25 和控制通信装置 29 的控制装置的同时,至少将通信装置 29 和卡读出器 25 内装在乘骑型车辆的车体的前部设置的仪器罩 10 中,且在该仪器罩 10 上具有卡的插入孔 10a。



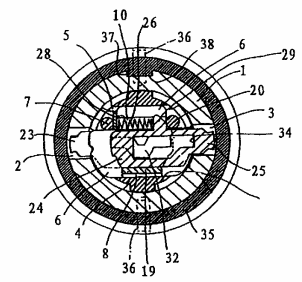
名称 隔热复层玻璃
 公开(公告)号 1101355
 公开(公告)日 2003.2.12
 分类号 C03C27/06 E06B3/66
 申请(专利)号 97191542.3
 申请日 1997.9.8
 优先权 1996.9.12 JP 242372/1996
 国际申请 PCT/JP97/03172 1997.9.8
 国际公布 W098/11032 日 1998.3.19
 申请(专利权)人 日本板硝子株式会社
 地址 日本大阪府大阪市
 发明(设计)人 加藤英美 御园生雅郎
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 曾祥凌 温大鹏

摘要 本发明涉及隔热复层玻璃和真空复层玻璃。现有技术中,这种玻璃的隔热性不很好,为了提高隔热性必须增加隔热复层玻璃的厚度。本发明的隔热复层玻璃,备有第 1 真空复层玻璃(2)和第 2 真空复层玻璃(2)或普通玻璃板(10);第 1 真空复层玻璃(2)具有周边被密封、中间夹有若干隔撑(5)的 2 块玻璃板(3)、(4),该 2 块玻璃板之间被减压;第 2 真空复层玻璃(2)或普通玻璃板(10)与第 1 真空玻璃(2)空开间隔地重叠,在该间隔内封入干燥空气或惰性气体,周边被密封材(12)密封。因此,不增加隔热复层玻璃的厚度,可提高隔热性。



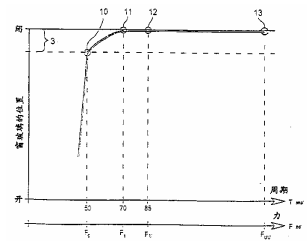
名称 盘片拨动器型锁装置
 公开(公告)号 1101887
 公开(公告)日 2003.2.19
 分类号 E05B29/04 E05B25/00
 申请(专利)号 98123685.5
 申请日 1998.10.30
 申请(专利权)人 泷源制造株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 泷源秀昭
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 何腾云

摘要 一种盘片拨动器型锁装置,包括:在内筒的前面壁部上设置左右一对的销接受孔,在内筒的后面壁部上设置左右一对的销接受孔;在左右一对的一方的销接受孔中插入导向体销;在由隔板沿直径方向上按压着第 1 盘片拨动器的弹簧支持突起和第 2 弹簧的情况下,插入定位销,使第 1 弹簧在导向体和第 1 盘片拨动器的弹簧支持突起之间受到压缩,而使第 2 弹簧在隔板和第 2 盘片拨动器的弹簧支持突起之间受到压缩。



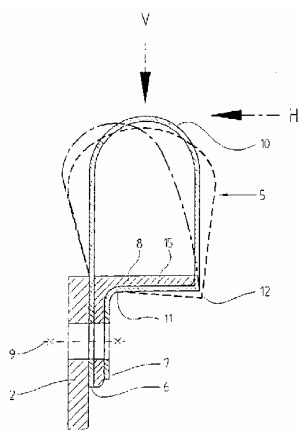
名称 对外力操纵的电控组件的过剩力进行限制的方法
 公开(公告)号 1101888
 公开(公告)日 2003.2.19
 分类号 E05F15/16 H02H3/05
 申请(专利)号 97196347.9
 申请日 1997.7.9
 优先权 1996.7.12 DE 19628203.9
 国际申请 PCT/DE97/01477 1997.7.9
 国际公布 W098/02631 德 1998.1.22
 申请(专利权)人 布罗斯尔汽车零件两合公司
 地址 联邦德国科堡
 发明(设计)人 于尔根·泽贝格 约尔格·于贝莱因
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 张兆东

摘要 本发明涉及一用于对汽车上的外力操纵的电控组件的过剩力进行限制的方法,它可特别有利地与装有夹紧防护识别装置的车窗升降机一起使用。这一方法以对车窗升降机所处的强烈波动的外部条件的高度自动适应能力、以及均衡由系统决定的波动为特点。按本发明在调节过程中连续测定组件的位置,并在止挡位置(20, 7, 7')的进入区(4, 4', 4'')中至少测取一个与组件的调节力相关的测量值。这一测量值由一电子元件增大一预给定的值,并被定义为断电判据,当超过它或低于它时,则驱动将断电。



名称 活动设备部件之间的封闭装置
 公开(公告)号 1101889
 公开(公告)日 2003.2.19
 分类号 E06B7/16 E06B7/22 F16J15/08
 F16J15/16 F16K1/226
 申请(专利)号 96194672.5
 申请日 1996.6.6
 优先权 1995.6.9 DE 19521916.3
 国际申请 PCT/DE96/01043 1996.6.6
 国际公布 W096/41980 德 1996.12.27
 申请(专利权)人 曼内斯曼股份公司
 地址 联邦德国杜塞尔多夫
 发明(设计)人 韦尔弗里德·施塔克
 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 张兆东

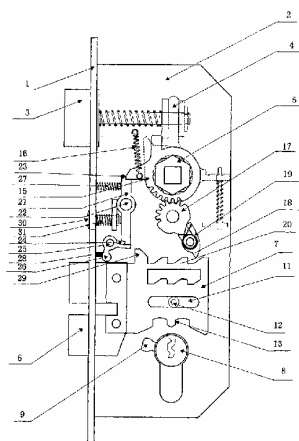
摘要 本发明涉及一个用于在两个相对运动的设备部件(1, 2)之间、特别是在烟气配件的两个活动挡扇之间、或者在一个活动挡扇和一个挡板之间进行封闭的装置、包含一个由弹簧钢板条构成的弹性密封元件(5), 它含有两个平行相邻布置的、指向同一方向的、并借助于一个夹紧装置(9)可单面固定在一个设备部件(1或2)上的平面夹紧边(6, 7)及一个弯曲成弧形的密封区(10), 其中密封元件(5)以一个位于夹紧边(6, 7)之外的支承面平放在支承件(8)的支持面(15)上, 支承件(8)也借助于夹紧装置(9)与一个设备部件(1或2)固定, 另一个设备部件(2或1)在弯曲成弧形的密封区(10)的顶部区域与密封元件(5)相接触, 并且在两个设备(1, 2)之间的相对运动相对于这个顶部区域大致成切向地发生。按本发明, 支承件(8)布置在由弧形的密封元件(5)封闭的空间之内。



名称 一种执手门锁锁合装置
公开(公告)号 1102692
公开(公告)日 2003. 3. 5
分类号 E05B59/00
申请(专利)号 00115586. 5
申请日 2000. 5. 1

申请(专利权)人 黄湘炼
地址 325000 浙江省温州市小南路荷花大楼 102 号
发明(设计)人 黄湘炼

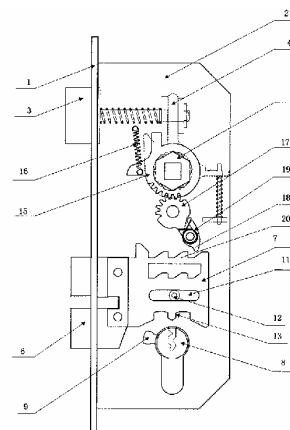
摘要 本发明涉及一种执手门锁锁合装置, 其特征是带异形通孔的主动半齿轮错位层叠在斜舌拨片上, 并由复位弹簧拉紧, 异形通孔同时内套多角方杆套, 主动半齿轮与被动半齿轮相咬合, 被动半齿轮的一端铰接拨爪, 拨爪由扭簧定位, 推动片的另一侧边上设有拨齿, 拨齿与拨爪相配合, 主动半齿轮及推动片同时与防误操作保险机构相连接。上述技术克服了普通执手门锁锁合装置必须通过钥匙进行反锁操作, 过程较为繁琐的缺陷, 可以通过门外执手直接进行反锁, 具有操作方便快捷, 防误动性能强的优点。



名称 执手门锁锁合装置
公开(公告)号 1102693
公开(公告)日 2003. 3. 5
分类号 E05B59/00
申请(专利)号 00115587. 3
申请日 2000. 5. 1

申请(专利权)人 黄湘炼
地址 325000 浙江省温州市小南路荷花大楼 102 号
发明(设计)人 黄湘炼

摘要 本发明涉及一种执手门锁锁合装置, 其特征是带异形通孔的主动半齿轮错位层叠在斜舌拨片上, 并由复位弹簧拉紧, 异形通孔同时内套多角方杆套, 主动半齿轮与被动半齿轮相咬合, 被动半齿轮的一端铰接拨爪, 拨爪由扭簧定位, 推动片的另一侧边上设有拨齿, 拨齿与拨爪相配合。上述技术克服了普通执手门锁锁合装置必须通过钥匙进行反锁操作, 过程较为繁琐的缺陷, 可以通过门外执手直接进行反锁, 具有结构简单合理、操作方便快捷的优点。

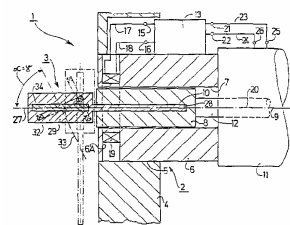


名称 按照转发器原理工作的锁系统, 及此系统的钥匙和锁

公开(公告)号 1102992
公开(公告)日 2003. 3. 12
分类号 E05B49/00
申请(专利)号 97190386. 7
申请日 1997. 2. 20
优先权 1996. 2. 29 EP 96200518. 7
国际申请 PCT/IB97/00147 1997. 2. 20
国际公布 W097/32098 英 1997. 9. 4

申请(专利权)人 皇家飞利浦电子有限公司
地址 荷兰艾恩德霍芬
发明(设计)人 P·普里尔埃 M·阿普施内尔
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 邹光新 傅康

摘要 在一个包括锁(2)和钥匙(3)的系统(1)中, 锁(2)上带有写/读装置(13), 其上连着写/读线圈(19), 钥匙(3)上带有转发器单元(14), 其上连着转发器线圈(32); 当钥匙(3)插入锁(2)并且两个线圈(19, 32)所处的相对位置使写/读线圈(19)的线圈轴(20)与转发器线圈(32)的线圈轴(33)形成一个锐角(α)时, 这两个线圈(19, 32)就通过感应耦合。



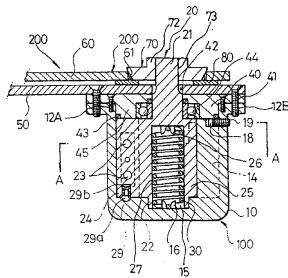
名称 门关闭器组件
公开(公告)号 1102993
公开(公告)日 2003. 3. 12
分类号 E05F3/04 E05F3/12 E05F3/00
申请(专利)号 98800238. 8

申请日 1998. 3. 4
优先权 1997. 3. 4 KR 1997/7108
国际申请 PCT/KR98/00041 1998. 3. 4
国际公布 W098/39543 英 1998. 9. 11

申请(专利权)人 禹生允
地址 韩国京畿道龙仁市
发明(设计)人 禹生允
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 秦开宗

发明专利权授予

摘要 一种门关闭器组件,包括:圆筒形外壳,它有一块沿轴向延伸的隔板,和一条液体流道;带有一块能运动的挡板的移动体,该挡板把外壳的内部分成第一和第二腔室,还有一根旋转轴,其上端向上延伸;门复位弹簧,向旋转的部件施加复位力;充满在外壳中的高粘度液体;控制单向阀,打开和关闭第二液体流道;盖子,支撑着移动体的旋转轴,并密封外壳的上部;速度控制器,控制门的旋转速度;以及一个门制动器,当门到达预定的角度时,让门停止。



名称 用于运转调节驱动装置的装置

公开(公告)号 1103851

公开(公告)日 2003.3.26

分类号 E05F15/16

申请(专利)号 97193814.8

申请日 1997.3.7

优先权 1996.4.17 DE 19615125.2

国际申请 PCT/DE97/00452 1997.3.7

国际公布 W097/39216 德 1997.10.23

申请(专利权)人 罗伯特·博施有限公司

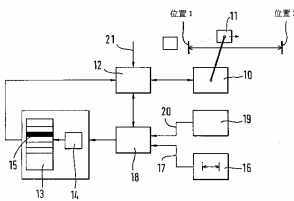
地址 联邦德国斯图加特

发明(设计)人 克劳斯·弗林格 京特·哈德雷尔

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 用于运转调节驱动装置的装置,具有一个可移动的部件,具有一个控制装置,该控制装置根据存储在存储器中的至少一个数据记录将开关信号传送给移动该部件的调节驱动装置,还具有一个位置检测器。为了能够在安装之后确定调节驱动装置的参数,在调节驱动装置向至少一个参考点运行时配置了一个行程测定器(18),其根据位移传感器(19)的位移信号(20)和位置检测器(16)的位置信号(17)测定出所述部件(11)在至少两个预先给定位置之间所处的距离,根据测定的距离,数据记录选择(14)从存储器(13)中的多个数据记录中选择一个与使用场合有关的数据记录(15)。本发明装置最好用于运转车窗玻璃升降器和活动车顶调节驱动装置。



名称 淋浴间的门组件

公开(公告)号 1104223

公开(公告)日 2003.4.2

分类号 A47K3/30 E06B3/80

申请(专利)号 96193390.9

申请日 1996.4.18

优先权 1995.4.19 US 08/424,858

国际申请 PCT/US96/05405 1996.4.18

国际公布 W096/32873 英 1996.10.24

申请(专利权)人 斯特林普卢明集团公司

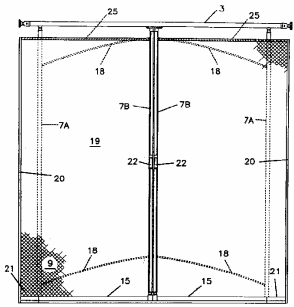
地址 美国伊利诺斯州

发明(设计)人 劳尔·M·帕雷德斯 弗兰克·T·波焦

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 范莉

摘要 一种淋浴间门组件,可封闭具有侧壁和底面的浴缸或淋浴室。它有一上支撑件(3)贴着浴室相对两侧壁定位,还有一下支撑件(II)贴着浴室底面定位。此组件中的门有弹性撑杆(18)使第一和第二构件(7A、7B)连接起来。第一构件(7A)与上、下支撑件(3、II)相连且可绕一垂直轴转动。弹性撑杆(18)是弯的,可施一向上力于第二构件(7B),以便与上支撑件(3)保持可拆连接。使用时,构件(7A、7B)上有一块可更换的布(9)或聚乙烯塑料,为门提供防水层。



名称 锁芯

公开(公告)号 1105220

公开(公告)日 2003.4.9

分类号 E05B27/00

申请(专利)号 96192359.8

申请日 1996.1.5

优先权 1995.1.9 CZ PV46-95

国际申请 PCT/CZ96/00001 1996.1.5

国际公布 W096/21786 英 1996.7.18

申请(专利权)人 I·M·S·技术公司

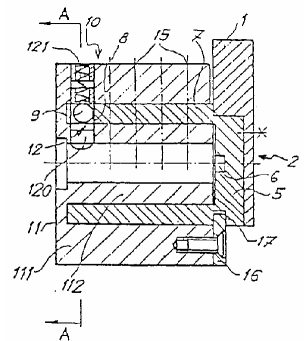
地址 捷克布兰诺

发明(设计)人 L·拉巴尔

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 崔幼平 黄力行

摘要 一种锁芯,带有至少一个用于锁掣爪的转动的操作凸起物(1),包括一第一锁定装置(2),适合于沿轴向接触钥匙(4)的前端(3),以及一第二锁定装置(10),用于沿径向接触钥匙(4)。第一锁定装置(2)由一带底部(5)的闭锁衬套(7)构成,闭锁衬套的底部(5)带有一适合于钥匙(4)前端的轴向支座凹槽(6),并在外边至少有一个操作凸起物(1)和在其壳体上至少有一个带有在其中放置一间隔元件(9)的径向孔眼(8)。第二锁定装置(10)由一空心的不可转动衬套(11)构成,衬套至少从外边同轴线地封闭所述闭锁衬套(7)并沿径向为每一间隔元件(9)配置可滑动的升高装置(12)。



名称 锁系统

公开(公告)号 1105221

公开(公告)日 2003.4.9

分类号 E05B49/00

申请(专利)号 96121023.0

申请日 1996.11.19

优先权 1995.12.22 DE 19548268.9

申请(专利权)人 TEMIC 德律风根微电子有限公司

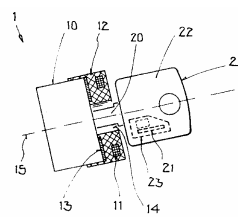
地址 联邦德国海尔布隆

发明(设计)人 冈特·迪茨 马赛厄斯·库恩

专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所

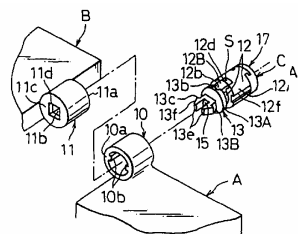
代理人 吴鹏

摘要 一种锁系统由锁和钥匙组成。锁和钥匙各有一个传输电和数据的感应线圈。锁这边的感应线圈通过锁体上的线圈盒安装于锁上。在锁这边的感应线圈与锁体之间有一屏蔽体，屏蔽锁体，使之不受锁这边的感应线圈的磁场影响。



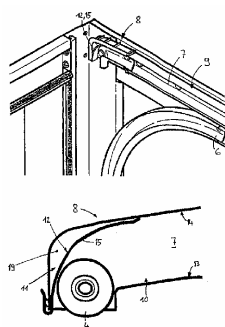
名称 折叠式设备的开闭保持用铰链装置
公开(公告)号 1105222
公开(公告)日 2003.4.9
分类号 E05D11/10
申请(专利)号 00108796.7
申请日 2000.5.29
优先权 1999.5.31 JP 151708/1999
申请(专利权)人 菅常工业株式会社
地址 日本东京
发明(设计)人 今井克也
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 王宏祥

摘要 一种折叠式设备的开闭保持用铰链装置，将轴杆15依次装入第2圆环13、滑动圆环12B、螺旋弹簧14及第1圆环12的筒状本体12A内并固定成止脱状态而构成卡嵌组成体C，将卡嵌组成体C经第1构件A的第1铰链筒10而与第2构件B的第2铰链筒11嵌合成止转状态，并使第2圆环13的止脱弹性爪13c卡止在第2铰链筒11上。采用本发明，只要嵌入预先装配成的卡嵌组成体，就可完成以闭合及打开状态而可保持在移动电话机等机体本体上的铰链装置。



名称 下降高度特别低的活节升降门
公开(公告)号 1105223
公开(公告)日 2003.4.9
分类号 E05D15/24
申请(专利)号 98800023.7
申请日 1998.1.9
优先权 1997.1.10 DE 19700630.2
 1997.7.24 DE 19731932.7
国际申请 PCT/DE98/00059 1998.1.9
国际公布 W098/30776 德 1998.7.16
申请(专利权)人 赫尔曼—布罗克哈根两合公司
地址 联邦德国施泰茵哈根
发明(设计)人 托马斯·J·赫尔曼
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

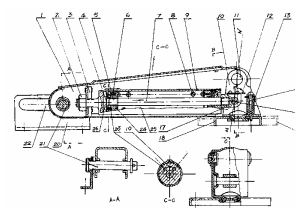
摘要 用于在要关闭的门道的上缘与相邻的天花板区或类似物之间有特别小的下降高度的门道的活节升降门，它有一个由多个沿运动方向彼此相继并铰接的板段(3、5)组成的门扇，这些板段通过装在侧面的滚轮(2)在第一侧面滑轨(6)内沿大体垂直的和与之弧



形连接的水平的方向滑行，其中在关闭位置处于最上部的板段(5)除外，该最上部的板段通过其在此位置处于上缘区(30)内的滑轮(4)啮合在第二滑轨(7)内，第二滑轨平行于第一滑轨(6)面对着的水平段并布置在此水平段上方以及各有一个面朝门框的端段(8)，该端段在第一个分段(10)内相对于水平线仅略有下沉，而在第二段(11)内相应地相对于水平线仅略大于90°地朝地面方向折角，为了能按选择用手操纵或借助于电动机驱动装置操纵门扇，该活节升降门按这样的方式设计，即，最上部板段(5)的滚轮(4)可设置为可按选择垂直于其轴线位移；以及，在第一和第二分段(10、11)之间的过渡区(19)可根据选择装设一弹性元件(12、15、15')，它有一弹性的转向面，用于使进入过渡区(19)内的滚轮(4)缓冲和用于将该滚轮从一个分段向另一个分段导引。

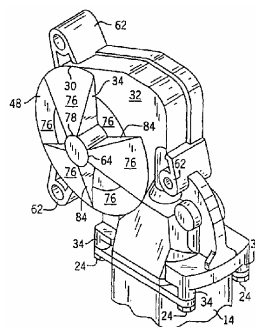
名称 门后安装式多用途闭门器
公开(公告)号 1105818
公开(公告)日 2003.4.16
分类号 E05F5/10
申请(专利)号 98119715.9
申请日 1998.9.19
申请(专利权)人 赵晖

摘要 一种门后安装式多用途闭门器，改变底板的位置亦可以安装在门框的上方。用液压控制，达到慢速闭门，以适应人出入房间的需要，在闭门的终了时，又具有足够力矩快速上锁；当门开足90°之后，能自动停留，取代了门吸；开闭门能预报，达到防盗，实现了多功能和不同的安装位置的需要。结构工艺性好，适合批量生产；安装方便和安全，能美化生活。



名称 齿轮箱体
公开(公告)号 1105839
公开(公告)日 2003.4.16
分类号 F16H1/16 F16H57/02 E05F15/16
申请(专利)号 99808616.9
申请日 1999.5.25
优先权 1998.6.11 US 09/095,736
国际申请 PCT/US99/11479 1999.5.25
国际公布 W099/64766 英 1999.12.16
申请(专利权)人 精密产品体系有限责任公司
地址 美国威斯康星州
发明(设计)人 D·M·埃文斯
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 张民华

摘要 在具有一输出轴(20)的一蜗轮驱动机构里使用的一齿轮箱体具有适于支撑该轴的一整体的后壁。该后壁(48)具有一圆柱形中心部分(64)，用于收置该输出轴的一端(52)。多个相等的环形部分(76)从该中心部分沿径向延伸以压缩状态为中心部分提供支撑。每个环形部分具有一窄端



发明专利权授予

(78)、一宽端和诸侧面(82)。诸相邻的环形部分的窄端在与该中心部分的一中心轴线垂直的一平面之上和下方交替形成该中心部分的一整体部分。

名称 用于板件、尤其是玻璃板的连接装置

公开(公告)号 1106492

公开(公告)日 2003.4.23

分类号 E04B2/88 E06B3/54 E04F13/08

申请(专利)号 99800622.X

申请日 1999.3.4

优先权 1998.3.6 DE 19809617.8

国际申请 PCT/FR99/00487 1999.3.4

国际公布 W099/45217 法 1999.9.10

申请(专利权)人 圣戈班玻璃制造公司

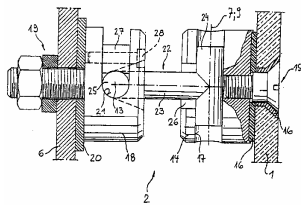
地址 法国库伯瓦

发明(设计)人 W·迪里萨默 R·勒奥波尔德塞德

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 曾祥凌 林长安

摘要 本发明涉及用以固定板件(1)尤其是玻璃板的连接装置,此装置具有装在各板件和一支承结构(6)之间的保持件(2~5),保持件具有补偿机构,用以补偿在板件和支承结构之间包括变形和移动在内的尺寸变化,只是通过单轴线枢轴式转动铰链接头(11、12)体现了补偿机构的转动自由度。就在这些铰链接头内或通过装上可移动的铰链接头可作出组合的平移自由度。通过所述固定装置和采用一适当的自由度组合可使板件(1)作静定安装。



名称 用单一操作件来独立操作两个从动部分的系统

公开(公告)号 1106603

公开(公告)日 2003.4.23

分类号 G05G9/02 E05B53/00

申请(专利)号 95101922.8

申请日 1995.2.10

优先权 1994.2.10 JP 16582/1994

1994.8.17 JP 193237/1994

申请(专利权)人 本田技研工业株式会社

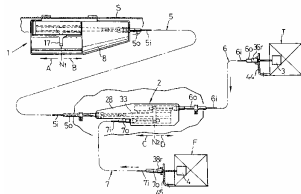
地址 日本东京都

发明(设计)人 佐藤嘉一

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 由驱动缆相连的一个操作件与一个中继操作件。通过此中继操作件插入一只当中继操作件在一个方向中运动时才与之结合的第一从动缆的内缆部,以及一个只当中继操作件在另一方向中运动时才与之结合的第二从动缆的内缆部。这样,便可把依两个方向交替施加到操作件上的操作力,通过单一的上述驱动缆和这两个从动缆而有效地和分别地传递给两个从动部,以可靠地操作此两个从动部。



名称 多功能金属管型窗

公开(公告)号 1107786

公开(公告)日 2003.5.7

分类号 E06B3/96 E06B3/16

申请(专利)号 99114396.5

申请日 1999.8.19

申请(专利权)人 汪尧

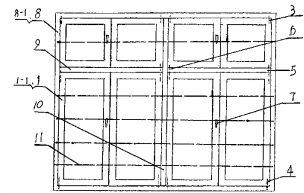
地址 231200 安徽省肥西县文化馆

发明(设计)人 汪尧

专利代理机构 安徽合肥大夏专利事务所

代理人 季晟

摘要 本发明属房屋建筑构件。包括窗外框、窗内横、竖框、金属杆和内、外层窗扇,其特征是:窗外框(8)由边框(8-1)和窗外框组角/窗外框组角轴座(3)构成;窗扇框(1)由边框(1-1)和窗扇框组角/窗扇框组角轴销(4)构成窗内横框(9)的两端内衬有窗内横框轴座(5),窗内横框(9)与窗内竖框(10)交叉的两侧边框内还衬有窗外框或窗内横框轴座(6)。本发明具有组角安装简易、快捷、省力,结构牢固、耐用及有利于零部件标准化、工业化生产和有利于提高产品质量、降低成本、提高市场竞争力等优点。



名称 安全防盗锁

公开(公告)号 1108430

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 E05B21/06

申请(专利)号 98113240.5

申请日 1998.6.4

申请(专利权)人 辛伟芳

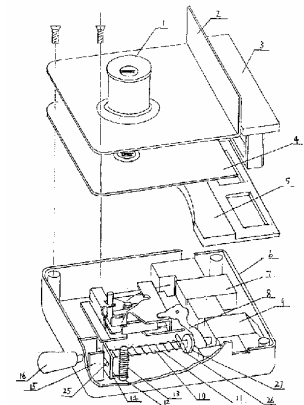
地址 518020 广东省深圳市罗湖区田贝机楼 602

发明(设计)人 辛伟芳

专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司

代理人 郭伟刚

摘要 一种安全防盗锁,包括装在门板上的面装锁扣合盖 6 以及装在门框上的边装碰板 3,边装碰板 3 上的无斜面碰块 21 和斜面碰块 20 可嵌入装锁扣合盖 6 与其中的死锁栓 7 和摩擦活锁栓 9 相配合,面装锁扣合盖 6 还装有手柄 16、联结手柄 16 与摩擦活锁栓 9 的锁栓杆 10,通过控制所述手柄 16 以及定位调整装置可使所述摩擦活锁栓 9 分别处于“开启”状态、“内锁”状态和“外死锁”状态。这种安全防盗锁,在方便锁的使用的同时使锁的防盗性能有很大改善。



名称 机械密码锁

公开(公告)号 1108431

公开(公告)日 2003.5.14

分类号 E05B37/08 E05B37/20 E05B17/10

申请(专利)号 99106083.0

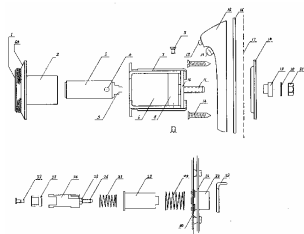
申请日 1999.5.4

申请(专利权)人 李强

地址 116000 辽宁省大连市沙河口区高尔基路 287 号 1 栋 2 楼 12 号

发明(设计)人 李强

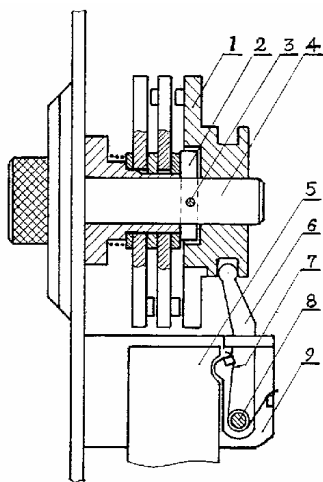
摘要 本发明公开了一种用于家庭或其它场所房门上直接单独安装的机械密码锁,它包括由对码刻度盘、锁芯套,可以在锁芯套内,沿纵向伸缩或转动的锁芯;固定在锁芯套上,能够随刻度盘转动的动盘和固定在锁头固定架上的定盘构成对码协调机构,再由受锁芯控制可以纵向窜动的开锁连杆机构所组成的能够获得 3200 个编码组合的机械对码锁头和设有夜间对码照明灯的锁头底座;装有电路板和备用电池仓的锁体盖板以及装有电源指示灯、电路调试灯、备用电池低电力指示灯并具有耐磨性、圆滑式的锁壳。装置在锁体盖板上的电路板为该锁提供了扩展遇撬报警、提示锁门等其它功能的机会。因而,该发明可以有效地改善目前家庭普遍所采用的传统式机械保险锁存在的防范与实用功能不全的问题。



名称 一种用于保险柜的扩伸离合式机械密码机构
 公开(公告)号 1108432
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 E05B37/20
 申请(专利)号 98101385.6
 申请日 1998.4.16
 申请(专利权)人 石淳民
 地址 063000 河北省唐山市路北区山西南里 17 楼 2 门 102 室

发明(设计)人 石淳民

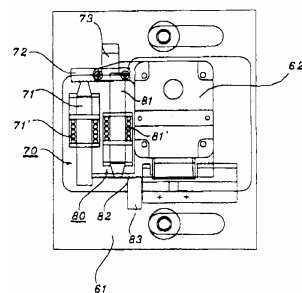
摘要 一种用于保险柜的扩伸离合式机械密码机构,涉及机械保险柜。针对现有保险柜密码变化存在的可测性隐患以及使用不方便的缺陷,本发明提供的密码机构包括可与旋钮轴连动或解除连动的轴动密码轮及其控制机构。所述机构可广泛用于保险柜、铁皮箱以及金融、国防科研等重大保密设施。使用本发明提供的机构可彻底消除保险柜之类密码变化的可测性隐患,确保保险柜、铁皮箱之类具有极强的保密性。



名称 保险箱用的锁定装置
 公开(公告)号 1108433
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 E05G1/026 E05G1/10 E05B45/02
 申请(专利)号 98100994.8
 申请日 1998.3.31
 优先权 1997.3.31 KR 11545/1997
 申请(专利权)人 LG 电子株式会社
 地址 韩国汉城
 发明(设计)人 李京龙
 专利代理机构 中原信达知识产权代理有限责任公司

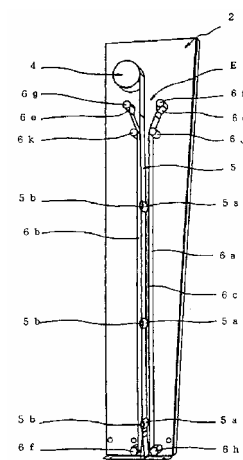
代理人 秦开宗

摘要 本发明公开了一种保险箱用的锁定装置,它包括:一个呈箱形的框架;一个在框架上形成的门樘;一块锁扣板,该锁扣板能在铰接在框架上的门上移动,并且视是否与门樘重叠而决定门的开关;一把决定锁扣板的运动的组合锁;以及一个再锁定装置,该再锁定装置包括一个第一再锁定装置,其作用是当组合锁的第一部分被撬时防止锁扣板的移动,以及一个第二再锁定装置,其作用是当组合锁的第二部分被撬时防止锁扣板的移动。



名称 用于软卷帘门的导向装置及软卷帘门
 公开(公告)号 1108434
 公开(公告)日 2003.5.14
 分类号 E06B9/58 E06B9/82
 申请(专利)号 98804404.8
 申请日 1998.4.16
 优先权 1997.4.23 FR 97/05305
 国际申请 PCT/FR98/00763 1998.4.16
 国际公布 W098/48139 英 1998.10.29
 申请(专利权)人 伯纳德·西蒙
 地址 法国卡吕尔-屈尔
 发明(设计)人 伯纳德·西蒙
 专利代理机构 上海专利商标事务所
 代理人 胡晓萍

摘要 本发明涉及一种用于软卷帘门的导向装置,包括在门(1)的相对垂向件(2,3)上的互相面对的带子(6a,6b),以在各垂向件上构成一用于软卷帘(5)和水平横档(5b)的导槽(6c),带子可在与垂向件(2,3)成一体的两 endpoint(6f,6h;6g,6i)之间张紧并固定,以能够使各带子在外力作用下弹性变形、并恢复到其原来位置而不会损坏。本发明还涉及软卷帘门,包括垂向的相对门樘(2,3;2',3'),以及前述的导向装置。



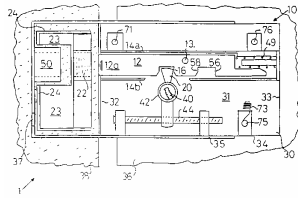
名称 门栓装置与门框结构
 公开(公告)号 1109177
 公开(公告)日 2003.5.21
 分类号 E05B17/20 E05B15/02 E05B63/12
 申请(专利)号 96195749.2
 申请日 1996.6.26
 优先权 1995.6.29 GB 9513240.3
 1996.6.6 GB 9611840.1
 国际申请 PCT/GB96/01530 1996.6.26
 国际公布 W097/01690 英 1997.1.16
 申请(专利权)人 安东尼·W·基布尔
 地址 英国西英格兰中部地区
 发明(设计)人 安东尼·W·基布尔

发明专利权授予

专利代理机构 北京市柳沈律师事务所

代理人 李晓舒

摘要 一种门栓装置,包括门栓壳体;壳体中的门闩导板和门闩,它可在各导板之间滑动,以致门闩的一端在壳体之外;在壳体之外用于所述门闩一端的接受体,由壳体支承并与其一起移动。



门栓装置具有装在壳体上的第一推动装置,使得门闩一端在非卡持位置与第一卡持位置之间的方向上移动,第一卡持位置在壳体外侧;装在壳体上的第二推动装置,使得门闩一端进一步在所述方向上移动并进入第二卡持位置,该门闩一端在第二卡持位置上与接受体啮合。

名称 折叠箱用铰链

公开(公告)号 1109178

公开(公告)日 2003.5.21

分类号 E05D3/10

申请(专利)号 98105463.3

申请日 1998.3.9

申请(专利权)人 宝利发展公司

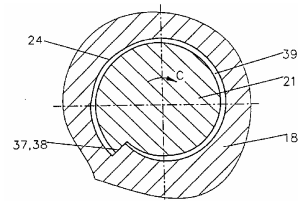
地址 英属维京群岛

发明(设计)人 贺文生

专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

代理人 温大鹏

摘要 本发明提供一种折叠箱用铰链,用于连接折叠箱的水平平台底架和角柱,



所述角柱通过铰链的锁紧装置可锁定在垂直位置,在锁紧装置松开状态下,角柱可折叠于平台底架,所述锁紧装置包括锁销和与之对应的锁销孔,其特征在于,铰链还包括内、外铰链,所述角柱固定在内铰链上,外铰链固定在所述平台底架上,内、外铰链由转销连接,角柱可绕转销而转动。

名称 手提箱、袋子等拉链拉环的可锁式固定机构

公开(公告)号 1109800

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 E05B37/12

申请(专利)号 96120918.6

申请日 1996.12.2

申请(专利权)人 S·佛兰增父子合伙有限公司

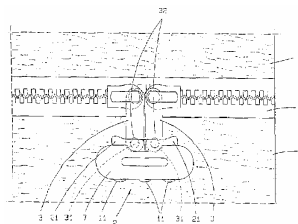
地址 联邦德国索林根

发明(设计)人 黑尔穆特克来恩

专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

代理人 高存秀

摘要 一种手提箱、袋子等



拉链(4)拉环(3)的可锁式固定机构,该机构具有一个在一外壳(6)内被安装在其一边上的压紧插销(31),而拉环(3)的孔口(32)可置于该压紧插销的自由端上,以便对一弹簧加载式弹出器(33)施加拉力,另有一个可在锁外壳(6)内部移动的锁定区段(21),以使使拉环(3)离开压紧插销(31),将锁促动即可释放

/阻挡这锁定区段的移动,其特征在于,锁定区段(21)是在一释放位置被栓扣住,使拉环(3)能利用弹出器(33)而离开。

名称 自编码机械密码锁

公开(公告)号 1109801

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 E05B37/20

申请(专利)号 98124247.2

申请日 1998.11.6

申请(专利权)人 游志成

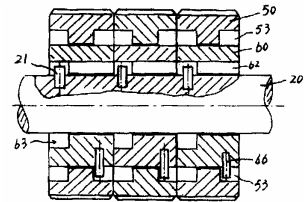
地址 230001 安徽省合肥市寿春路 29 号省机床公司

发明(设计)人 游志成

专利代理机构 合肥诚兴专利代理有限公司

代理人 汤茂盛

摘要 本发明公开一种可自行设置开锁密码的机械密码锁,它主要包括锁体、锁芯轴,密码轮由内、外轮构成,锁芯轴上的锁销与内轮上设置的通槽对齐或错位,锁体上设有推移机构以推动外轮相对内轮沿轴向单向滑移,此时,外轮相对于内轮可相对转动,用户根据需要将密码轮的外轮转到自己所要的数字,然后,内、外轮重新嵌合成一完整的密码轮,变更密码的设置程序十分方便,本发明可制造成多种形状以满足人们不同场合的需要。



名称 对合式栓型挂锁装置

公开(公告)号 1109802

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 E05B67/00

申请(专利)号 99120335.6

申请日 1999.9.17

申请(专利权)人 笠源精密工业股份有限公司

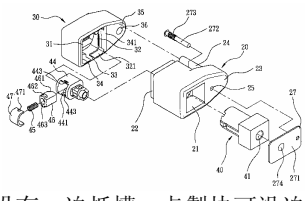
地址 台湾省台中市五权南路 428 号 8 楼

发明(设计)人 陈旺松

专利代理机构 上海专利商标事务所

代理人 张恒康

摘要 一种对合式栓型挂



锁装置,在一固定座上套设一锁心,锁心末端接设一锁栓,该锁栓内部弹设一卡掣块,一活动座对合在固定座上,其内部凹设一锁栓室供锁栓置入,该锁栓室内周斜设有一迫抵槽,卡掣块可沿迫抵槽作弹动伸缩以形成开闭锁,借此可达到锁扣使用方便及锁心可作更换的功效。

名称 夹片摩擦铰链

公开(公告)号 1109803

公开(公告)日 2003.5.28

分类号 E05D11/08

申请(专利)号 96198250.0

申请日 1996.11.13

优先权 1995.11.27 US 08/563,218

国际申请 PCT/US96/18045 1996.11.13

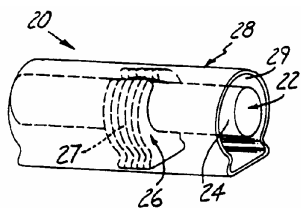
国际公布 W097/20125 英 1997.6.5

申请(专利权)人 精密卷筒制造股份有限公司

地址 美国明尼苏达州

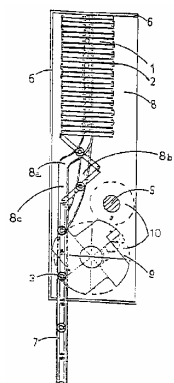
发明(设计)人 迪安·M·甘农
 专利代理机构 中科专利商标代理有限责任公司
 代理人 滕一斌

摘要 本发明公开了一种包含第一构件(26),第二构件(22)和限位构件(28)的扭矩产生装置(20)。第一构件(26)有一臂(32)和二臂(34)和连接部位(30),每臂都有两个末端,连接部位(30)邻接在两臂(32和34)一个末端的交接处。两臂(32和34)的另一末端形成一外表面(27)和内表面(39)之间的出口(36)。第二构件(22)有一个表面(24),当第一构件(26)处于自由状态时,与第一构件(26)的至少一个表面形成静配合。限位构件(28)与第一构件(26)的连接部分(30)接合。这样一来,第二构件(22)在相对限位构件(28)转动的同时,也相对第一构件(26)转动。



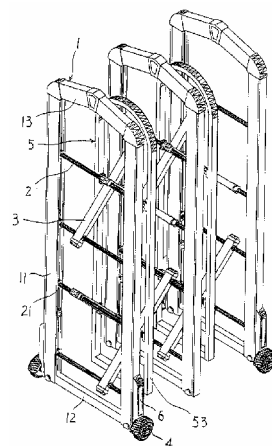
名称 用于门窗的遮帘
 公开(公告)号 1109804
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 E05D15/26
 申请(专利)号 97195032.6
 申请日 1997.5.27
 优先权 1996.5.29 IT AN96A000018
 国际申请 PCT/IT97/00120 1997.5.27
 国际公布 W097/45615 英 1997.12.4
 申请(专利权)人 安东尼奥·奇塔蒂尼
 地址 意大利卡斯特尔菲达多
 发明(设计)人 安东尼奥·奇塔蒂尼
 专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所
 代理人 王景林

摘要 本发明涉及用于门窗的折叠式遮帘,它包括数个水平链接的条板,这些条板通过链接接头相互连接,这些接头在遮帘被拉升时,能够使得条板自动地像手风琴那样折叠进入方盒内。每个条板的特征在于销钉与导轮相连接,该导轮与两个凸轮的轮齿相啮合,凸轮的转动带动遮帘进行拉升和放下。



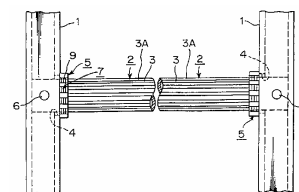
名称 无轨电动伸缩门
 公开(公告)号 1109805
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 E06B3/92 E06B11/02
 申请(专利)号 01107559.7
 申请日 2001.2.23
 申请(专利权)人 深圳市红门机电设备有限公司
 地址 518129 广东省深圳市龙岗区布吉镇坂田大道路口
 发明(设计)人 余家红
 专利代理机构 深圳市中知专利代理有限责任公司
 代理人 成义生

摘要 一种无轨电动伸缩门,包括多个主框架,多根连接于主框架上的横杆,连接各主框架的连接管及装在主框架底部的行走轮,其特征在于,主框架由两侧边框、底边框及肩盖插接而成;每两个主框架之间通过连接管连接有一个装饰用副框架。主框架的侧边框由空腹异型管制成,其前侧壁上插接有装饰板。肩盖由装饰性顶盖和连接于顶盖两侧的连接管构成,其连接管插入侧边框内。副框架由空腹矩形管制成,其外侧插接有装饰板。本发明具有易于规模化生产,组装快捷,维修方便,装饰性强,豪华美观等特点。



名称 装有反射器的梯子
 公开(公告)号 1109806
 公开(公告)日 2003.5.28
 分类号 E06C7/08 E06C7/18
 申请(专利)号 99109306.2
 申请日 1999.6.23
 优先权 1998.9.9 JP 270471/1998
 申请(专利权)人 三山工业株式会社
 地址 日本埼玉县
 发明(设计)人 高桥英三
 专利代理机构 永新专利商标代理有限公司
 代理人 吴静波

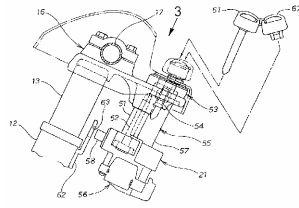
摘要 一种梯子,它包括:一对直立的梁;在相互连接的梁之间延伸的多个连接杆,每个连接杆具有设置在其外周且沿轴向延伸的多个凹槽;在所述连接杆与各个梁之间的连接部分处、至少在每个所述连接杆的一端设置的反射器,每个反射器呈环形,并且具有形成在其直径较小部分内周上的可啮合在每个连接杆的凹槽中的多个不规则部分、形成在其直径较大部分内周上的不规则轮廓的反射器部分以及形成在反射器外周上且沿其轴向延伸的多个凹槽。



名称 车辆的圆筒销子锁保护装置
 公开(公告)号 1110421
 公开(公告)日 2003.6.4
 分类号 B60R25/02 E05B17/18 E05B47/00
 申请(专利)号 00128900.4
 申请日 2000.9.28
 优先权 1999.9.30 JP 280702/1999
 申请(专利权)人 本田技研工业株式会社
 地址 日本东京都
 发明(设计)人 近藤信行 中野润一 小野塚正
 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 马江立

发明专利权授予

摘要 在转向柄杆托架 16 安装主开关 21 的转向柄锁定部 55 并使钥匙圆筒 57 的钥匙孔 64 朝向上方, 在该转向柄锁定部 55 的上方配置由孔盖 65 开闭钥匙孔 64 的形式的保护装置 53,



以保护转向柄锁定部 55, 同时, 在转向柄杆托架 16 安装该保护装置 53, 由与主钥匙 61 另成一体的磁性钥匙 67 操作保护装置 53。这样, 在不具有保护装置的转向柄锁定部附加保护功能的场合, 不改变不具有保护装置的转向柄锁定部即可容易地附加保护功能, 并可抑制附加保护功能导致的成本上升。

名称 具有形状记忆致动器的保持及释放机构

公开(公告)号 1110429

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 B64G1/64 F16B1/00 E05B47/00

申请(专利)号 99811348.4

申请日 1999.9.14

优先权 1998.9.24 DE 19843965.2

国际申请 PCT/DE99/02901 1999.9.14

国际公布 W000/17051 德 2000.3.30

申请(专利权)人 伊德斯德国股份有限公司

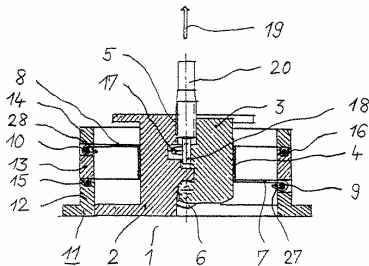
地址 德国慕尼黑

发明(设计)人 M·罗斯 A·舒斯特尔 H·沃根雷特尔

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 本发明的目的是创造一种具有形状记忆致动器的保持及释放机构, 它能以简单的构型及很小的输入能量实现可靠的释放。根据本发明, 该目的这样地实现: (金属)线端部(7, 8)被一个形状记忆(金属)线(9, 10)的未固定端部保持, 该形状记忆(金属)线在温度输入时在其纵向上收缩及它未固定的端部由从线端部(7, 8)构成的孔口(27, 28)中缩出。本发明将应用在一种具有形状记忆致动器的保持及释放机构中, 它受温度控制释放一个处于张应力下的(金属)线端部。



名称 顶接式枢转门止动器

公开(公告)号 1110615

公开(公告)日 2003.6.4

分类号 E05C3/04

申请(专利)号 95197375.4

申请日 1995.11.17

优先权 1994.11.18 US 08/345,383

国际申请 PCT/CA95/00653 1995.11.17

国际公布 W096/16243 英 1996.5.30

申请(专利权)人 萨派克斯工业有限公司

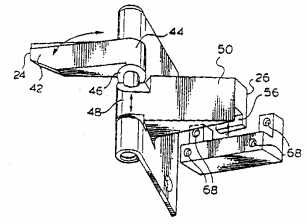
地址 加拿大安大略省

发明(设计)人 尼尔·安巴尔

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

摘要 一种顶接式枢转门止动器(10), 其包括: 一个可安装到一门框(14)上的安装板(20); 一个可枢转且可滑动地安装在所述安装板(20)上的止动件(26), 所述止动件(26)可在一解离位置和啮合位置之间滑动;



在解离位置时, 所述门止动件(26)可在一门打开位置和一门阻挡位置之间转动; 一个偏压装置(28), 用于促动所述止动件(26)到达所述解离位置; 一个可枢转地安装到所述安装板(20)上的保持件(24), 所述保持件(24)可相对于所述止动件在一锁住位置和一非锁住位置之间转动, 所述保持件(24)具有一个凸面(46), 在所述保持件(24)在所述锁住和非锁住状态之间转动时, 该凸面(46)用于推动所述止动件顶着所述偏压装置(28)进入所述啮合状态, 及一个可安装在一门(12)上的门, 该门由铰链连接到所述门框(14)之中。在所述保持件(24)在所述锁住和非锁住状态之间转动时, 所述止动件(26)啮合和解离开所述安装板(20)和所述门(58), 以便相对于门框(14)锁住或打开所述门(12)。

名称 六定位平装式车箱开关

公开(公告)号 1111124

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 B62D33/02 E05C1/04

申请(专利)号 99112053.1

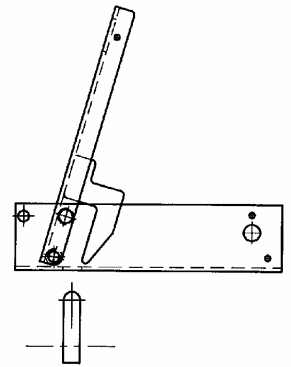
申请日 1999.1.26

申请(专利权)人 张玉玺

地址 250022 山东省济南市腊山路 12 号泮泽园

发明(设计)人 张玉玺

摘要 本发明产品主要用于汽车箱体立柱和车箱板的开和关; 按需求将附图 8 固定在与需要的部件上, 附图 10 的两端固定在与附图 8 相对应的部件上, 附图 10 的中间部位穿过附图 8 的扁孔, 附图 6 的锁舌旋转从附图 10 的中间插入, 实现扣紧连接, 实现本发明开关的关闭; 附图 6 的锁舌从附图 10 的中间旋转抽出, 附图 10 再从附图 8 的扁孔中抽出, 实现本开关的打开。完成本发明产品开与关的功能。



名称 便携式游戏床

公开(公告)号 1111248

公开(公告)日 2003.6.11

分类号 E05D11/10 A47D7/00 A47D13/06

申请(专利)号 98811195.0

申请日 1998.9.18

优先权 1997.9.19 US 60/059,335

国际申请 PCT/US98/19685 1998.9.18

国际公布 W099/14459 英 1999.3.25

申请(专利权)人 克斯克公司

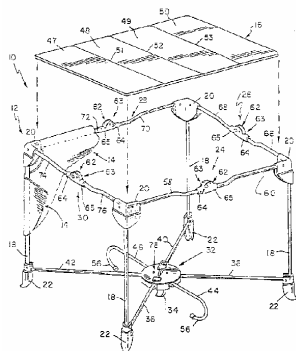
地址 美国印第安纳州哥伦布市

发明(设计)人 杰罗姆·J·德罗宾斯基

专利代理机构 上海智信专利代理有限公司

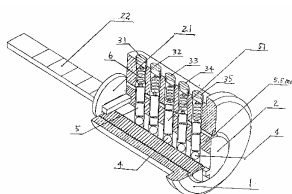
代理人 邓琪

摘要 一种便携式游戏床顶部围栏包括一左拦(58, 64), 一与左拦(58, 64) 枢接的右拦(60, 65), 使右拦(60, 65) 围绕转轴(129) 相对于左拦(58, 64) 枢转, 右拦(60, 65) 形成有一个锁孔(158), 一锁体(62) 与左拦(58, 64) 相连, 该锁体(62) 包括一个在锁定和非锁定位置间移动的锁钮, 在锁定位置, 锁钮被插入形成在右拦(60, 65) 上的锁孔(158) 中以阻止右拦(60, 65) 相对于左拦(58, 64) 的枢转, 在非锁定位置, 锁钮从形成在右拦(60, 65) 上的锁孔(158) 中抽出而使右拦(60, 65) 可相对于左拦(58, 64) 枢转。



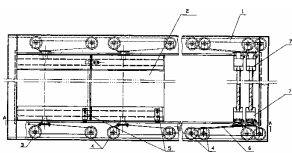
名称 可防范工具开启的弹子锁锁头
公开(公告)号 1111639
公开(公告)日 2003. 6. 18
分类号 E05B29/08
申请(专利)号 98113241. 3
申请日 1998. 6. 4
申请(专利权)人 辛伟芳
地址 518020 广东省深圳市罗湖区田贝机楼 602
发明(设计)人 辛伟芳
专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司
代理人 郭伟刚

摘要 一种可防范工具开启的弹子锁锁头, 包括锁壳 1、装在锁壳 1 内锁芯 2, 在锁壳 1 和锁芯 2 之间形成有多个通道(3), 多个通道(3) 包括内通道(31)) 以及居于其外的一般通道 32-35, 所述一般通道中的一个装有恒定最长弹子组, 一般通道中的其它通道和所述内通道内分别装有一个弹子组, 弹子组包括钢球 4、弹子 5 和弹簧 6, 恒定最长弹子组包括一个长度最大的弹子 51。这种锁头, 由于结构独特, 工作过程有别于国内外机械锁的传统设计, 钥匙量较高和并有稳定可靠的防范工具侵入型的技术性开启的性能。



名称 移动式立转窗
公开(公告)号 1111640
公开(公告)日 2003. 6. 18
分类号 E06B3/50
申请(专利)号 99115192. 5
申请日 1999. 10. 10
申请(专利权)人 龙怀忠
地址 610205 四川省成都市武侯区交大花园清水河小区
发明(设计)人 龙怀忠
专利代理机构 成都科海专利事务有限责任公司
代理人 黄幼陵

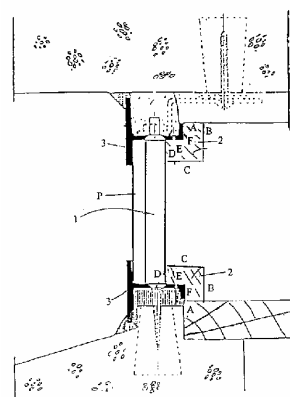
摘要 一种移动式立转窗, 包括窗框、窗框上设置的导轨、窗扇、滑车及安装在滑车上的窗扇定位转动机构。滑车至少有四部, 每两部为一组, 每组中的滑车对称地安装在上下横窗框的导轨上, 每



页窗扇由位于一组滑车上的两个窗扇定位转动机构固定与控制, 以实现任意角度的立式转动和定位, 通过滑车的移动则可实现窗扇的水平移动。此种窗子的最大开启面积可达窗孔面积的 95%, 窗扇可旋转任意角度并在任意角度固定, 能满足各种用户的要求。

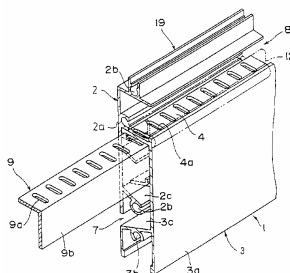
名称 防火隔热透明窗
公开(公告)号 1112500
公开(公告)日 2003. 6. 25
分类号 E06B5/16 E06B9/00
申请(专利)号 98125935. 9
申请日 1998. 12. 24
申请(专利权)人 凯志发展有限公司
地址 香港北角
发明(设计)人 张妙云
专利代理机构 北京市柳沈律师事务所
代理人 李晓舒

摘要 一种防火隔热透明窗, 用于防火和隔热, 可直接用于建筑物的传统普通窗框, 该普通窗框由一金属窗框、或由该金属窗框和一金属围框固定于建筑物上, 该透明窗包括有透明防火隔热制品和顶条, 其中, 该透明防火隔热制品设置于该普通窗框的玻璃窗内侧, 该顶条为隔热制品, 其沿透明防火隔热制品的边沿设置, 并固定透明防火隔热产品和将窗框与室内空间隔离, 该顶条是按将该金属窗框、或将该金属窗框及该金属围框与室内空间所隔离的方式设置。其可以直接用在已有的普通窗框的玻璃窗的内侧, 既起到了高效率的防火隔热作用, 又可以省去拆掉已有玻璃窗及结构的麻烦, 方便安装, 成本下降。



名称 通风框架
公开(公告)号 1112501
公开(公告)日 2003. 6. 25
分类号 E06B7/10 E06B7/02
申请(专利)号 99121556. 7
申请日 1999. 10. 15
优先权 1999. 5. 11 JP 129456/1999
申请(专利权)人 YKK 建筑产品株式会社
地址 日本东京都
发明(设计)人 杉山浩二 宫崎进 广野利昭
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 刘志平

摘要 为了在沿纵向的任意位置切断通风框架, 以便与具有不同宽度的玻璃板或类似物配合, 横向部形成于具有室外侧面部的第 1 异型件和具有室内侧面部的第 2 异型件中的至少一个上, 通过在上述第 1 异型件和第 2 异型件中的至少一个上, 以可移动的方式支

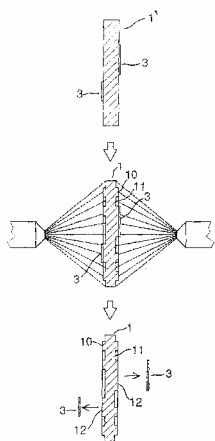


发明专利授予

承开合板, 该开合板用于将通风孔转换到打开状态和关闭状态, 由此, 无需在室外侧面部和室内侧面部形成外侧空气引入孔。

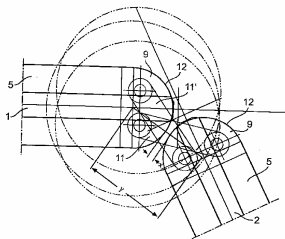
名称 百叶窗帘木质叶片表面立体木纹的制造方法
公开(公告)号 1112986
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 B27M3/08 B27M1/08 E06B9/26
申请(专利)号 00107868.2
申请日 2000.6.26
申请(专利权)人 粘 铭
地址 台湾省彰化县
发明(设计)人 粘 铭
专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司
代理人 刘领弟

摘要 一种百叶窗帘木质叶片表面立体木纹的制造方法。为提供一种特种木制品的制造方法, 提出本发明, 它包括根据所需木纹选择木材种类、经裁切处理将其裁切成所需形状尺寸的长条形薄片、以喷砂机对长条薄片进行形成立体木纹的喷砂处理、将具有立体木纹的薄片经清洁处理以将其表面的木屑清理干净及进行以增加其成品的美感的涂装、上漆处理; 喷砂处理前先于叶片表面贴上不同花样的花纹纸; 然后再将其经过喷砂机作喷砂处理, 以使叶片上贴设有花纹纸处形成若干凸出的花纹。



名称 连接相邻壁或门单元的铰链
公开(公告)号 1113144
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 E05D3/08
申请(专利)号 98800008.3
申请日 1998.2.5
优先权 1997.2.7 DE 19704490.5
国际申请 PCT/EP98/00615 1998.2.5
国际公布 W098/35120 德 1998.8.13
申请(专利权)人 道尔玛有限公司和两合公司
地址 联邦德国恩讷珀塔尔
发明(设计)人 莱因哈德·雅努塔
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

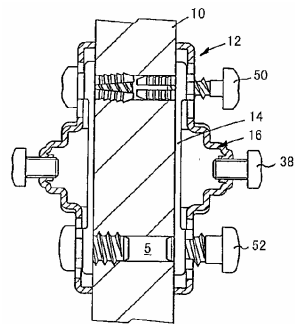
摘要 本发明涉及一种用于连接门或壁单元的铰链, 这些单元可以彼此回转到相互平行的位置, 铰链有交叉地上下排列的转向件, 转向件装在可固定在门或壁单元内或上的连接件中。本发明的实质在于, 铰链有一个穿过连接件壁内缺口的支架, 支架一方面可通过其支架柄与壁或门单元连接, 另一方面既用于隔开转向件又构成或安装转向件的轴销。



名称 一种用于将例如铰接臂等装配件固定到支撑壁上的固定板

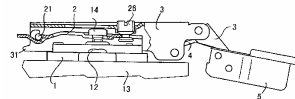
公开(公告)号 1113145
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 E05D7/04
申请(专利)号 99110728.4
申请日 1999.7.28
优先权 1998.7.28 DE 29813447.0
申请(专利权)人 阿图罗萨里斯有限公司
地址 意大利卡里马特
发明(设计)人 不公开发明人的姓名
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 周备麟 林长安

摘要 一种将装配件固定到支撑壁上的固定板, 包括: 带有两个用于固定螺钉的孔和两个基座式凸台的底板; 和至少部分覆盖底板的顶板; 且具有细长中间件的顶板, 中间件具有用于固定装配件的装置且在其两侧具有翼状突出部, 突出部具有被固定螺钉穿过的长方形孔, 其中心线与中间件的中心线成直角, 基座式凸台与顶板的长方形孔啮合。所述孔位于底板的中心线上且在一个孔上形成有膨胀销状延伸部分, 其它孔在其基座式凸台中承载预装的螺钉, 螺钉的螺纹可旋入支撑壁的孔的壁中。



名称 铰链
公开(公告)号 1113146
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 E05D7/04
申请(专利)号 99126920.9
申请日 1999.12.21
优先权 1998.12.21 DE 29822770.3
申请(专利权)人 阿图罗萨里斯有限公司
地址 意大利卡里马特
发明(设计)人 不公开发明人姓名
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 曾祥凌 林长安

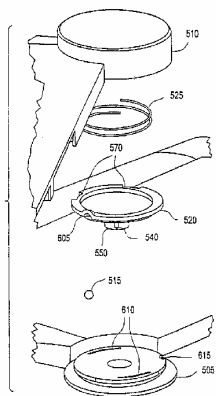
摘要 一种铰链, 带有基本U形的铰接臂, 该铰接臂以铰接方式连接到可回转的铰链部分上, 通过垫片借助调整螺钉和锁定装置夹持于基板上, 所述铰接头调整螺钉与位于垫片上一开口扁长孔接合, 垫片用钢板做成基本U形, 其腿在与扁长孔相对的端部具有钩, 垫片在钩之间的桥接部分包括一具有端部致动件的弹性舌片, 在钩部位具有横向扁平沟槽, 止动装置可以克服弹性舌片的力被压进该沟槽中, 使得止动装置在钩的底部和扁平沟槽的肋板之间锁定就位。



名称 可调整铰接定位的电子装置和方法
公开(公告)号 1113147
公开(公告)日 2003.7.2
分类号 E05D11/10 G06F3/02
申请(专利)号 98810973.5
申请日 1998.9.4
优先权 1997.9.9 US 08/926,146

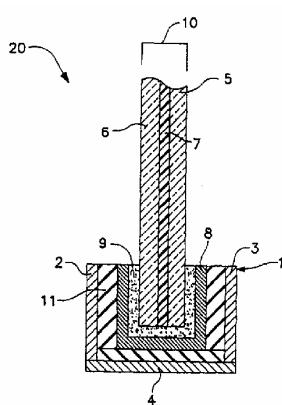
国际申请 PCT/US98/18370 1998. 9. 4
 国际公布 W099/13190 英 1999. 3. 18
 申请(专利权)人 艾利森公司
 地址 美国北卡罗莱纳州
 发明(设计)人 G·S·帕特尔森 T·D·斯奈德
 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
 代理人 张天安 章社呆

摘要 通过铰接定位器将一个产品的两个铰接部分(430, 440)连接在一起。当产品的二分之一部分从封闭位置或开启位置进入可调解的角度时, 铰接定位器提供扣接信息反馈。本发明的铰接定位器还允许容纳电线和连接器。该铰接定位器的结构容易沿垂直轴线安装, 并且, 可以在工厂生产时, 设定多个操作角度之一。在可调整的铰接定位器中, 可以转动刻度盘(520)或相同的机构, 以便调整或设定需要的操作角度, 以便使铰接产品的二分之一部分被打开。迫使定位元件(540)与可调整的铰接装置中的可调整凹陷部分(610)所在位置脱离配合。然后, 将定位元件(540)转动到铰接装置中的不同的调整凹陷部分(610), 最后, 允许定位元件(540)在新的调整凹陷部分, 再与可调整的铰接装置相配合。这种机构允许选择多个可操纵角度。在每一次要开启产品部分时, 可以自动将其开启到预先选择的角。采用这种可调整的铰接定位器, 可以连接 V 形键盘的二分之一部分, 便携式电脑的屏幕与底座, 折叠式双耳机的两个元件, 或者可调整设备中的两个部分。



名称 抗极强风和抗碰撞的安全玻璃构件
公开(公告)号 1113148
公开(公告)日 2003. 7. 2
分类号 E06B5/12 E06B3/54
申请(专利)号 97180980.1
申请日 1997. 12. 16
优先权 1996. 12. 24 US 08/772, 919
国际申请 PCT/US97/23175 1997. 12. 16
国际公布 W098/28515 英 1998. 7. 2
申请(专利权)人 索罗蒂亚公司
地址 美国密苏里州
发明(设计)人 J·C·施梅尔彭宁 J·C·霍尔格朗德
专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司
代理人 崔幼平

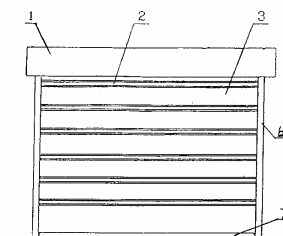
摘要 一种能抗御极强的风和碰撞环境的安全玻璃构件(20), 它包括形成孔口且确定外刚性槽(1)的框架; 在孔口之内且包括粘合到塑化 PVB 中间层(7)的第一和第二层玻璃(5、6)的夹层玻璃板(10); 在框架内封闭围住, 且通过自密封粘合剂(9)粘合到夹层玻璃板(10)之上的内刚性槽(8), 粘合剂(9)则不允许在板(10)的边界区和内刚性槽(8)之间



有相对运动而至多允许其间有最小的相对运动; 此内刚性槽(8)是借助弹性材料(11)安装于并粘合到外刚性槽(11)之中, 这样可使板(10)在暴露于极强的风和碰撞环境下能于其边界区域内弯曲。本发明的安全玻璃构件可以用于住宅或商业用房结构以使这类建筑物在极其恶劣气候环境下保持其完整性。

名称 可透视防盗卷帘
公开(公告)号 1113149
公开(公告)日 2003. 7. 2
分类号 E06B9/08
申请(专利)号 98120510.0
申请日 1998. 10. 16
申请(专利权)人 深圳市田面实业股份有限公司五金厂
地址 518026 广东省深圳市福田区田面工业村 101 栋
发明(设计)人 黄加延
专利代理机构 深圳市顺天达专利商标代理有限公司
代理人 蔡晓红

摘要 一种可透视防盗卷帘, 帘板由多个铝合金链形板(2)及串接其间的多个透明铰形板(3)组成, 铝合金链形板(2)的上下两链接端分别设有套结构(21), 透明铰形板(3)的上、下两个端面分别设有与相邻的铝合金链形板(2)的套结构(21)相配合的钩结构(31)。这种可透视防盗卷帘, 由于采用铝合金和透明强化塑料组合帘板, 卷帘重量特轻, 只有传统卷帘重量的 1/3-1/5, 且在有很好的密封隔离性能同时, 具有很好的可透视性, 可充分满足现代化建筑轻量化和可透视效果的高要求。



名称 运输车辆的车门系统
公开(公告)号 1113767
公开(公告)日 2003. 7. 9
分类号 B61D19/02 B60J5/00 E05F15/00
申请(专利)号 9911799.9
申请日 1999. 8. 13
优先权 1998. 8. 13 US 09/134, 065
申请(专利权)人 西屋气刹车公司
地址 美国宾夕法尼亚州
发明(设计)人 S·N·鲍文
专利代理机构 上海专利商标事务所
代理人 胡晓萍

摘要 一种运输车辆的车门系统。该系统具有一驱动装置, 该装置可进行绕其轴线的转动以使门板在未盖住开口的开启位置和盖住开口的关闭未锁定位置之间运动。还可进行沿其轴线的直线运动以使门板在关闭未锁定位置和关闭锁定位置之间运动。转动之后的轴向运动可由一缸体进行, 该缸体具有一由液压驱动的活塞。活塞外部具有一导槽以配合缸体中的滚轮。导槽具有绕活塞成曲线形的一个部分以及平行于轴线的的一个部分。成曲线形部分可提供转动, 直线部分可提供轴向运动。当转动完成时, 活塞碰到支撑车门的轴上的一个挡块。然后驱动装置可使车门轴向运动以配合锁件。

