



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204531631 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201520199633. X

(22) 申请日 2015. 04. 05

(73) 专利权人 刘毅

地址 325000 浙江省温州市梧埏街道盛新路
盛新花园 8 幢 703 室

(72) 发明人 刘毅

(74) 专利代理机构 温州新瓯专利事务所 33210

代理人 陈旭宇

(51) Int. Cl.

E05B 1/00(2006. 01)

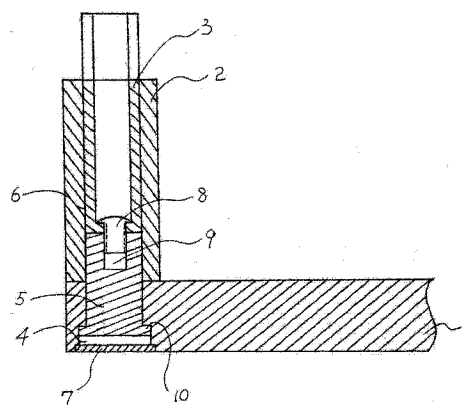
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种门锁执手

(57) 摘要

本实用新型涉及一种门锁执手,包括手柄部及执手座,执手座上设有执手头,在手柄部上开设第一通孔,第一通孔中定位插入连接块,连接块的凸出端与执手座中的第二通孔紧配连接,手柄部上设有封闭第一通孔的盖板,执手头插入第二通孔中,执手头的连接螺钉螺纹连接在连接块上开设的螺孔中,连接块的一端形成有定位凸缘。本实用新型通过上述设计,将门锁执手分解为手柄部和执手座,大大缩小了成型型材的面积,减少了原材料的损耗,具有结构设计简单紧凑、装配方便、连接稳固可靠、生产成本较低的优点。



1. 一种门锁执手,包括手柄部及执手座,执手座上设有执手头,其特征是在手柄部(1)上开设第一通孔(4),第一通孔(4)中定位插入连接块(5),连接块(5)的凸出端与执手座(2)中的第二通孔(6)紧配连接,手柄部(1)上设有封闭第一通孔(4)的盖板(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种门锁执手,其特征是执手头(3)插入第二通孔(6)中,执手头(3)的连接螺钉(8)螺纹连接在连接块(5)上开设的螺孔(9)中。

3. 根据权利要求1所述的一种门锁执手,其特征是执手头(3)和执手座(2)一体成型。

4. 根据权利要求1或2或3所述的一种门锁执手,其特征是连接块(5)的一端形成有定位凸缘(10)。

一种门锁执手

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种门锁执手。

背景技术

[0002] 传统的门锁执手,特别是采用氧化铝材质的门锁执手,因受成型工艺的限制,其成型前的型材需要相对较大的面积,成型时浪费的原材料较多,导致产品的生产成本较高。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中传统氧化铝材质门锁执手在成型前需要相对较大面积的型材,成型时浪费的原材料较多,导致产品的生产成本较高的问题,本实用新型提供一种门锁执手,该门锁执手的结构设计简单紧凑、装配方便、连接稳固可靠、生产成本较低。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:包括手柄部及执手座,执手座上设有执手头,在手柄部上开设第一通孔,第一通孔中定位插入连接块,连接块的凸出端与执手座中的第二通孔紧配连接,手柄部上设有封闭第一通孔的盖板。

[0005] 执手头插入第二通孔中,执手头的连接螺钉螺纹连接在连接块上开设的螺孔中。

[0006] 执手头和执手座一体成型。

[0007] 连接块的一端形成有定位凸缘。

[0008] 本实用新型通过上述设计,将门锁执手分解为手柄部和执手座,大大缩小了成型型材的面积,减少了原材料的损耗,具有结构设计简单紧凑、装配方便、连接稳固可靠、生产成本较低的优点。

附图说明

[0009] 以下结合附图及实施例进一步阐明本实用新型的具体内容。

[0010] 附图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 如图所示,本实用新型包括手柄部1及执手座2,执手座2上设有执手头3,在手柄部1上开设第一通孔4,第一通孔4中定位插入连接块5,连接块5的凸出端与执手座2中的第二通孔6紧配连接,手柄部1上设有封闭第一通孔4的盖板7。第一通孔4、连接块5和第二通孔6的截面形状可以有多种变化,其宗旨是手柄部1通过连接块5和第二通孔6要带动执手座2及执手头3转动,使得插接在执手头3中的方条驱动锁体开启或关闭,在本实施例中,第一通孔4、连接块5和第二通孔6的截面形状为方形。盖板7与第一通孔4为紧配配合或胶粘固定,将裸露的连接块5加以隐藏并装饰。执手头3的设置可有多种方案,本实施例中执手头3插入第二通孔6中,执手头3的连接螺钉8螺纹连接在连接块5上开设的螺孔9中,当然,执手头3和执手座2也可以是一体成型。连接块5的一端形成有定位凸缘10,定位凸缘10使插入第一通孔4中的连接块5得以定位,当然,定位结构也不局限于

定位凸缘 10 的设计,也可以是通过螺钉、垫片的装配结构将连接块 5 定位在第一通孔 4 中。以上所述的实施例仅仅是对本实用新型一种门锁执手的优选实施方式进行描述,并非对实用新型的构思和范围进行限定,在不脱离本实用新型方案的前提下,本领域技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种外型变型和改进,均应落入本实用新型一种门锁执手的保护范围。

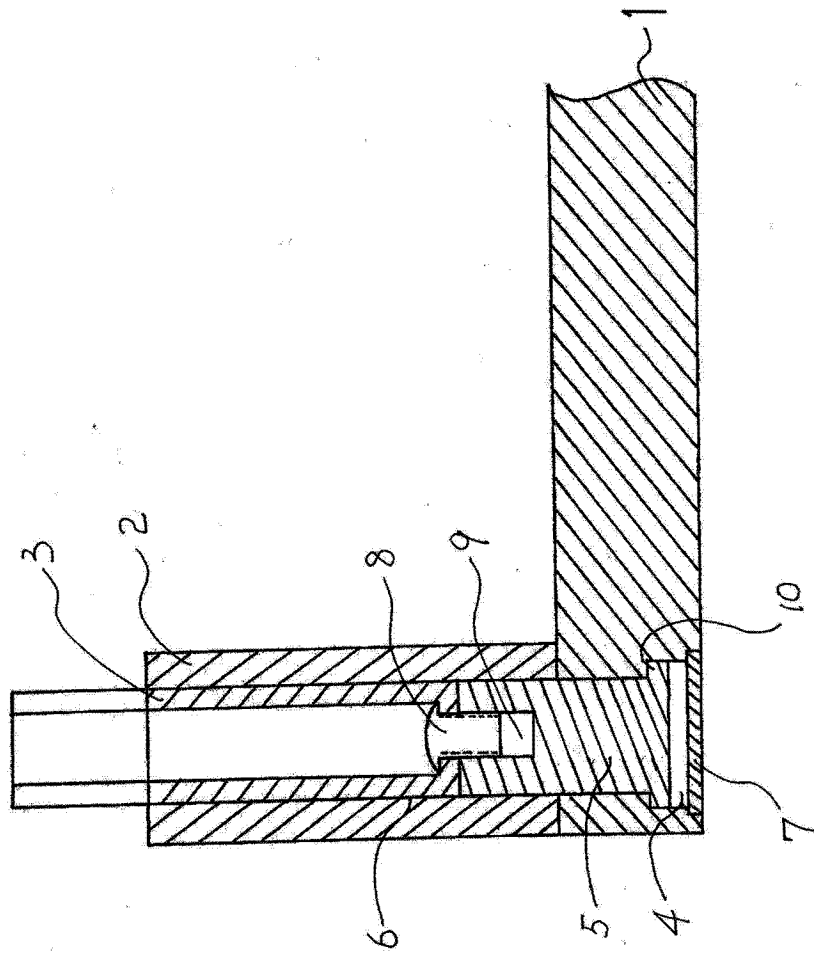


图 1