



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202718461 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 06

(21) 申请号 201220310914. 4

(22) 申请日 2012. 06. 29

(73) 专利权人 胡淳龙

地址 528400 广东省中山市东升镇裕民六村
广丰围工业区龙尚金属制品厂

(72) 发明人 胡淳龙

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 吴聘玉

(51) Int. Cl.

E05B 3/00 (2006. 01)

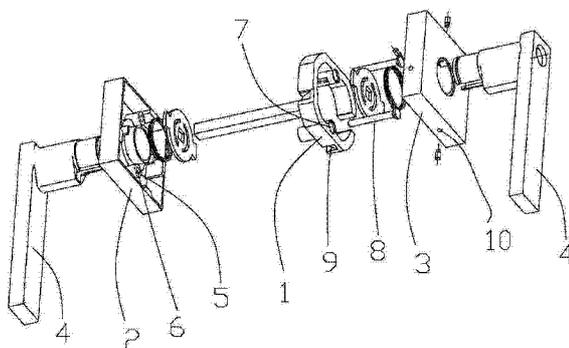
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种三杆执手锁

(57) 摘要

本实用新型公开了一种三杆执手锁,包括固定座,前挡盖、后挡盖及分别设置于前挡盖和后挡盖上的把手,其特征在于:所述前挡盖内设有连接柱,且固定座通过连接紧固件与连接柱固定;且固定座通过紧固机构与后挡盖固连。本实用新型的前挡盖内设有连接柱,且固定座通过连接紧固件与连接柱固定,而后挡盖通过紧固机构与固定座固连。上述结构避免了在前挡盖及后挡盖的正面开孔而装入螺钉固定,从而使执手安装于门上时外形美观,并且丰富了执手的品种。



1. 一种三杆执手锁,包括固定座,前挡盖、后挡盖及分别设置于前挡盖和后挡盖上的把手,其特征在于:所述前挡盖内设有连接柱,且固定座通过连接紧固件与连接柱固定;且固定座通过紧固机构与后挡盖固连。

2. 根据权利要求1所述的一种三杆执手锁,其特征在于:所述连接柱内设有连接螺孔,固定座上设有第一连接孔,所述连接紧固件通过第一连接孔及连接螺孔使前挡盖与固定座固定。

3. 根据权利要求1所述的一种三杆执手锁,其特征在于:所述紧固机构包括设置于固定座上的卡槽、设置于后挡盖侧壁上的紧固螺孔,且后挡盖通过旋入紧固螺孔的螺钉卡入卡槽而与固定座固连。

4. 根据权利要求3所述的一种三杆执手锁,其特征在于:所述后挡盖侧壁内表面上设有凸台,所述紧固螺孔同时贯穿后挡盖侧壁及凸台。

一种三杆执手锁

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种锁具,特别是一种三杆执手锁。

背景技术

[0002] 门是家居的必需品,门上面都会装有各种的执手锁,方便人们开门关门,执手锁是门的一个重要组成部分,因而执手锁的美观对于门整体是很重要的。

[0003] 但是,有的执手锁的安装,是通过于面壳正面上的孔装入螺钉而固定于门上的,孔和螺钉会破坏执手的整体美感,因而有必要针对上述缺陷设计一种新的门的执手。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种外形美观、实用的执手锁。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0006] 一种三杆执手锁,包括固定座,前挡盖、后挡盖及分别设置于前挡盖和后挡盖上的把手,其特征在于:所述前挡盖内设有连接柱,且固定座通过连接紧固件与连接柱固定;且固定座通过紧固机构与后挡盖固连。

[0007] 所述连接柱内设有连接螺孔,固定座上设有第一连接孔,所述连接紧固件通过第一连接孔及连接螺孔使前挡盖与固定座固定。

[0008] 所述紧固机构包括设置于固定座上的卡槽、设置于后挡盖侧壁上的紧固螺孔,且后挡盖通过旋入紧固螺孔的螺钉卡入卡槽而与固定座固连。

[0009] 所述后挡盖侧壁内表面上设有凸台,所述紧固螺孔同时贯穿后挡盖侧壁及凸台。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型的前挡盖内设有连接柱,且固定座通过连接紧固件与连接柱固定,而后挡盖通过紧固机构与固定座固连。上述结构避免了在前挡盖及后挡盖的正面开孔而装入螺钉固定,从而使执手锁安装于门上时外形美观,并且丰富了执手锁的品种。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明:

[0012] 图1是本实用新型的爆炸图;

[0013] 图2是后挡盖的立体视图;

[0014] 图3是本实用新型的的组装立体视图。

具体实施方式

[0015] 参照图1至图3,本实用新型公开了一种三杆执手锁,包括固定座1,前挡盖2、后挡盖3及分别设置于前挡盖2和后挡盖3上的把手4,前挡盖2内设有连接柱5,且固定座1通过连接紧固件8与连接柱5固定;且固定座1通过紧固机构与后挡盖3固连。

[0016] 如图所示,前挡盖2与固定座1的具体连接结构为,前挡盖2内表面上相对设有两

个连接柱 5,当然连接柱 5 也可设置为三个或四个等,连接柱 5 内设有连接螺孔 6,固定座 1 上设有与连接螺孔 6 对应的第一连接孔 7,连接紧固件 8 通过第一连接孔 7 及连接螺孔 6 使前挡盖 2 与固定座 1 固定,连接紧固件 8 采用了螺钉,当然,上述并不是唯一的,也可采用螺栓等连接件。

[0017] 如图所示,紧固机构的具体连接结构为,紧固机构包括设置于固定座 1 上的卡槽 9,卡槽 9 设置有三个,设置于后挡盖 3 侧壁上的紧固螺孔 10,紧固螺孔 10 也设置有三个,且后挡盖 3 通过旋入紧固螺孔 10 的螺钉卡入卡槽 9 而与固定座 1 固连,当然,上述结构并不构成对本申请的限制,上述结构也可为,固定座 1 侧壁上设置螺纹孔,后挡盖 3 侧壁设置与其对应的光孔,通过螺钉穿入光孔与螺纹孔连接而使后挡盖 3 与固定座 1 固定。另外,后挡盖 3 侧壁内表面上设有凸台 11,所述紧固螺孔 10 同时贯穿后挡盖 3 侧壁及凸台 11,通过凸台 11 起到后挡盖 3 侧壁局部加厚的作用,从而加长了紧固螺孔 10 的长度,使螺钉与紧固螺孔 10 配合更加牢固。

[0018] 上述只是对本实用新型的一些优选实施例进行了图示和描述,但本实用新型的实施方式并不受上述实施例的限制,只要其以基本相同的手段达到本实用新型的技术效果,都应属于本实用新型的保护范围。

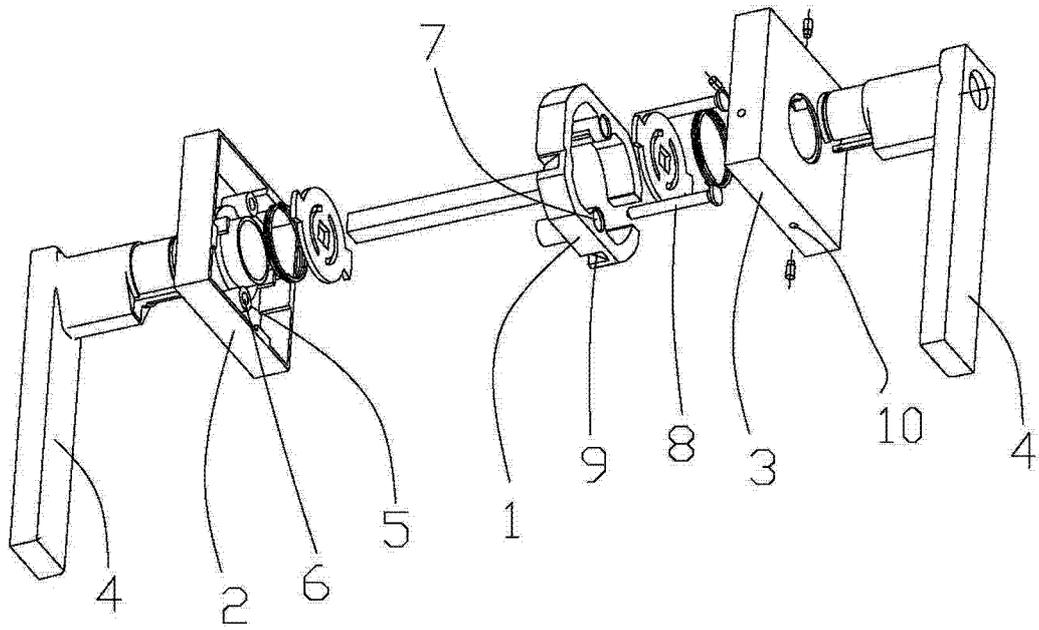


图 1

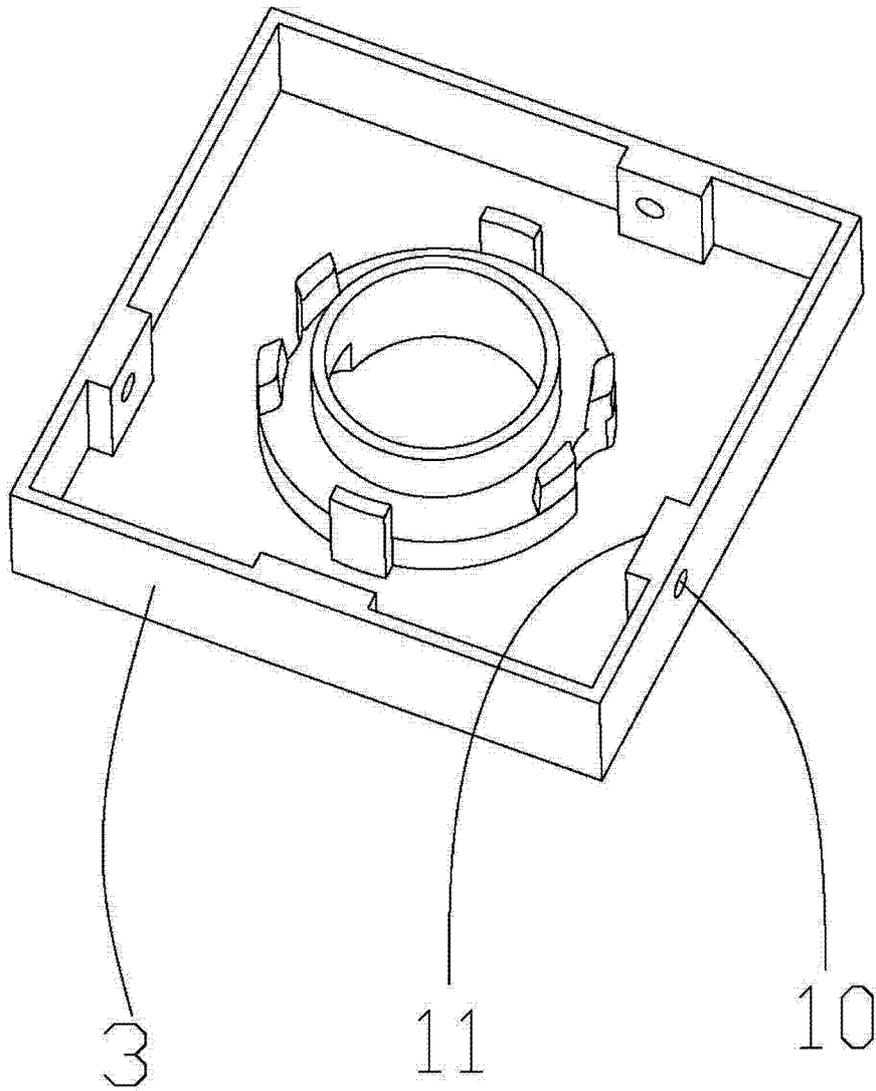


图 2

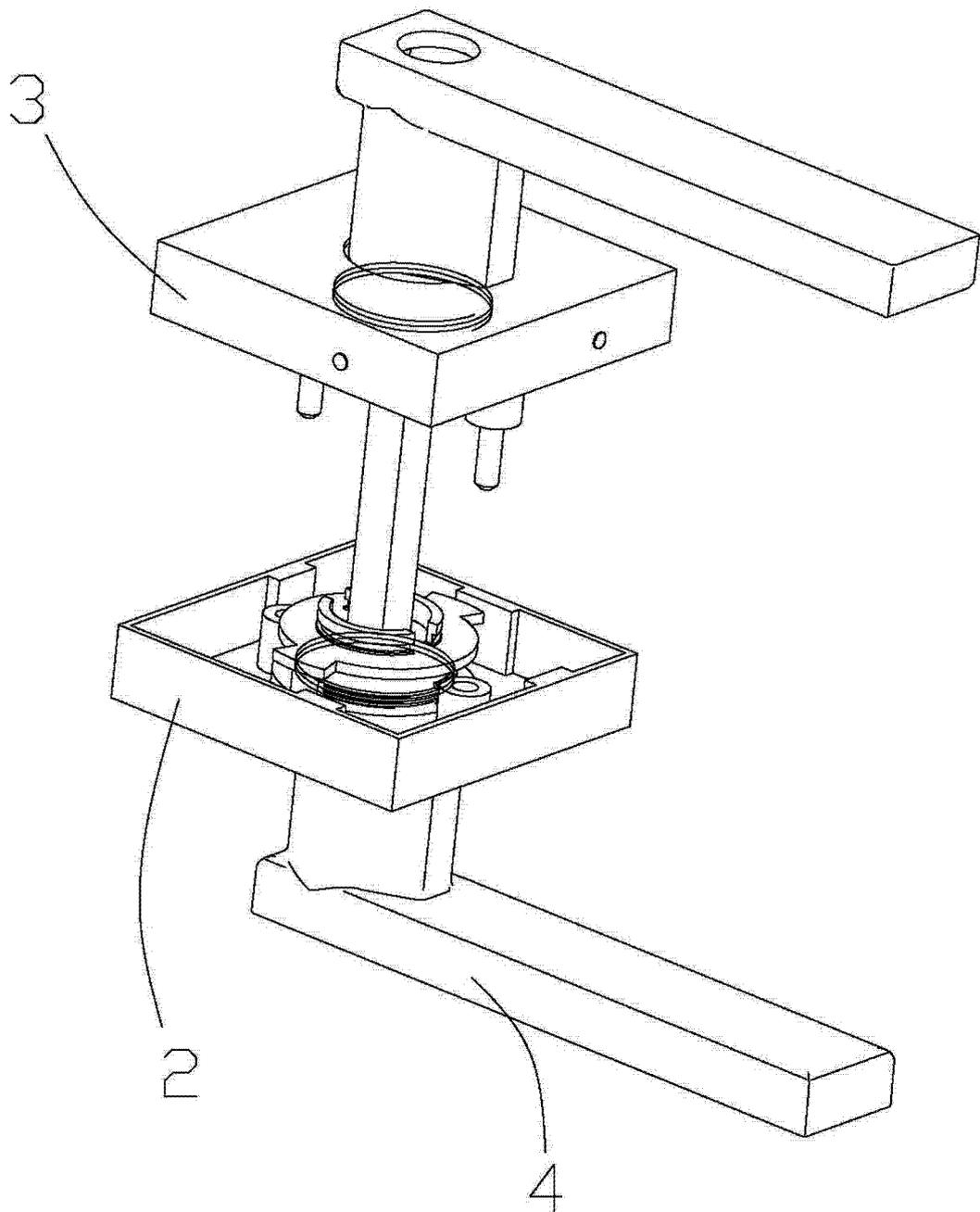


图 3