



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215332015 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 28

(21) 申请号 202120767774.2

(22) 申请日 2021.04.15

(73) 专利权人 武义奏凯家居有限公司

地址 321200 浙江省金华市武义县白洋街
道龙源村

(72) 发明人 张博琦

(74) 专利代理机构 金华基业专利代理事务所
(普通合伙) 33381

代理人 董武洲

(51) Int. Cl.

E05B 15/02 (2006.01)

E05B 15/00 (2006.01)

E05B 15/16 (2006.01)

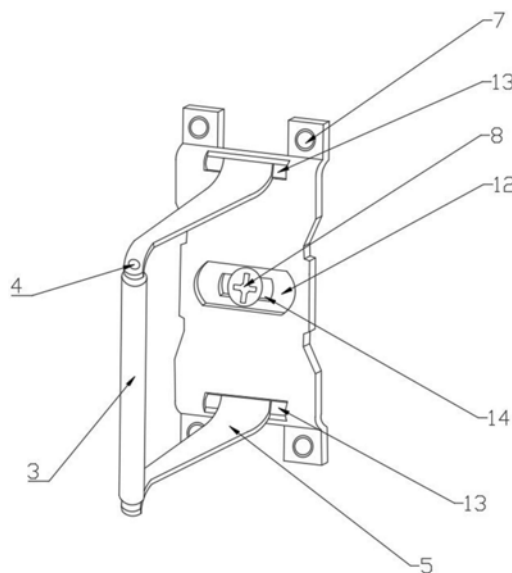
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构

(57) 摘要

一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构,其组成包括:锁架组件和锁座组件,其特征在于:所述锁座组件包括锁座和橡胶垫,所述锁座上端设有调节螺丝固定槽,所述调节螺丝固定槽下端设有锁架中心压块,所述调节螺丝固定槽设有调节螺丝活动槽,所述锁座两端圆弧凸起位置对称设有锁架调位槽,所述锁座下端在锁架调位槽对向之间两内侧分别对向设有锁架固定压块,所述锁架固定压块下端连接设有橡胶垫,所述锁座通过铆钉连接锁槽结构安装板,所述锁架组件与锁座组件连接,所述锁架组件包括锁架,所述锁架通过两端连接的滚轴连接有滚柱,所述锁架从锁座底部向上穿过锁座两端对向设有的锁架调位槽通过调节螺丝连接锁座组件。



1. 一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构,其组成包括:锁架组件(1)和锁座组件(2),其特征在于:所述锁座组件(2)包括锁座(6)和橡胶垫(11),所述锁座(6)上端设有调节螺丝固定槽(12),所述调节螺丝固定槽(12)下端设有锁架中心压块(9),所述调节螺丝固定槽(12)设有调节螺丝活动槽(14),所述锁座(6)两端圆弧凸起位置对称设有锁架调位槽(13),所述锁座(6)下端在锁架调位槽(13)对向之间两内侧分别对向设有锁架固定压块(10),所述锁架固定压块(10)下端连接橡胶垫(11),所述锁座(6)通过铆钉(7)连接锁槽结构安装板(15),所述锁架组件(1)与锁座组件(2)连接,所述锁架组件(1)包括锁架(5),所述锁架(5)通过两端连接的滚轴(4)连接有滚柱(3),所述锁架(5)从锁座(6)底部向上穿过锁座(6)两端对向设有的锁架调位槽(13)通过调节螺丝(8)连接锁座组件(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构,其特征在于:所述滚轴(4)贯穿锁架(5)两端与锁架(5)连接,所述滚柱(3)能以滚轴(4)为轴心在锁架(5)上旋转。

3. 根据权利要求1所述的一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构,其特征在于:所述锁架(5)能在锁架调位槽(13)内移动,所述调节螺丝(8)能在调节螺丝固定槽(12)设有的调节螺丝活动槽(14)内移动,所述锁架(5)能与锁座(6)调节连接位置。

4. 根据权利要求1所述的一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构,其特征在于:所述橡胶垫(11)能与锁座(6)拆装。

一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于门的技术领域,特指一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构。

背景技术

[0002] 每家每户都少不了使用门,其门的主要用于分隔和联系建筑空间的作用,现随着经济条件的不断提升,消费者开始越来越看重门的使用体验感,门需要通过安装调试才能使用,其门后期使用体验感的好坏三分靠结构七分看安装调试,现市面上的门,其门锁锁舌连接的锁槽结构,其结构简单,不能位置调试,容易出现因锁舌与锁槽位置未调试好导致门出现上锁后晃动或不易关门上锁,且在使用中导向边容易被锁舌刮伤等缺陷,为解决以上存在的缺陷,本实用新型带来了一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构,由锁架组件和锁座组件组成,其中锁架组件包括锁架,在锁架两端贯穿连接有滚轴,以滚轴为轴心连接有可旋转的滚柱,防止关门或开门时锁舌划伤滚柱并使开门与关门操作更顺畅,锁座组件包括锁座和橡胶垫,其中锁座两端设有锁架调位槽和锁架固定压块,锁架上端设有调节螺丝固定槽,调节螺丝固定槽设有调节螺丝活动槽,调节螺丝固定槽下端设有锁架中心压块,锁架从锁座底部向上穿过锁座两端对向设有的锁架调位槽并通过调节螺丝穿过调节螺丝活动槽与锁架连接,锁架组件能能在锁座组件上活动调节连接位置,并锁座通过底部设有的锁架中心压块和锁架固定压块,采用了三面的固定方式固定连接锁架,使其锁架与锁座连接强度实现最大化,是一种结构简单,安装调试便捷,使用强度高,使用维护便捷,使用体验感和美观性佳的一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构。

[0004] 一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构,其组成包括:锁架组件和锁座组件,其特征在于:所述锁座组件包括锁座和橡胶垫,所述锁座上端设有调节螺丝固定槽,所述调节螺丝固定槽下端设有锁架中心压块,所述调节螺丝固定槽设有调节螺丝活动槽,所述锁座两端圆弧凸起位置对称设有锁架调位槽,所述锁座下端在锁架调位槽对向之间两内侧分别对向设有锁架固定压块,所述锁架固定压块下端连接橡胶垫,所述锁座通过铆钉连接锁槽结构安装板,所述锁架组件与锁座组件连接,所述锁架组件包括锁架,所述锁架通过两端连接的滚轴连接有滚柱,所述锁架从锁座底部向上穿过锁座两端对向设有的锁架调位槽通过调节螺丝连接锁座组件。

[0005] 优选地:所述滚轴贯穿锁架两端与锁架连接,所述滚柱能以滚轴为轴心在锁架上旋转。

[0006] 优选地:所述锁架能在锁架调位槽内移动,所述调节螺丝能在调节螺丝固定槽设有的调节螺丝活动槽内移动,所述锁架能与锁座调节连接位置。

[0007] 优选地:所述橡胶垫能与锁座拆装。

[0008] 本实用新型相比现有技术突出且有益的技术效果是:提供一种防刮伤可调锁孔位

置的锁槽结构,由锁架组件和锁座组件组成,其中锁架组件包括锁架,在锁架两端贯穿连接有滚轴,以滚轴为轴心连接有可旋转的滚柱,防止关门或开门时锁舌划伤滚柱并使开门与关门操作更顺畅,锁座组件包括锁座和橡胶垫,其中锁座两端设有锁架调位槽和锁架固定压块,锁架上端设有调节螺丝固定槽,调节螺丝固定槽设有调节螺丝活动槽,调节螺丝固定槽下端设有锁架中心压块,锁架从锁座底部向上穿过锁座两端对向设有的锁架调位槽并通过调节螺丝穿过调节螺丝活动槽与锁架连接,锁架组件能能在锁座组件上活动调节连接位置,并锁座通过底部设有的锁架中心压块和锁架固定压块,采用了三面的固定方式固定连接锁架,使其锁架与锁座连接强度实现最大化,是一种结构简单,安装调试便捷,使用强度高,使用维护便捷,使用体验感和美观性佳的一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构。有效的解决了现市面上的门,其门锁锁舌连接的锁槽结构,其结构简单,不能位置调试,容易出现因锁舌与锁槽位置未调试好导致门出现上锁后晃动或不易关门上锁,且在使用中导向边容易被锁舌刮伤等缺陷。

附图说明

- [0009] 图1是本实用新型的结构示意图一;
[0010] 图2是本实用新型的结构示意图二;
[0011] 图3是本实用新型的剖视结构示意图;
[0012] 图4是本实用新型的与锁槽结构安装板连接的结构示意图;
[0013] 图中:1-锁架组件;2-锁座组件;3-滚柱;4-滚轴;5-锁架;6-锁座;7-铆钉;8-调节螺丝;9-锁架中心压块;10-锁架固定压块;11-橡胶垫;12-调节螺丝固定槽;13-锁架调位槽;14-调节螺丝活动槽;15-锁槽结构安装板;16-锁槽结构;

具体实施方式

- [0014] 下面以具体实施例对本实用新型做进一步描述。
[0015] 实施例一:如图1-图4所示:一种防刮伤可调锁孔位置的锁槽结构,其组成包括:锁架组件1和锁座组件2,所述锁座组件2包括锁座6和橡胶垫11,所述锁座6上端设有调节螺丝固定槽12,所述调节螺丝固定槽12下端设有锁架中心压块9,所述调节螺丝固定槽12设有调节螺丝活动槽14,所述锁座6两端圆弧凸起位置对称设有锁架调位槽13,所述锁座6下端在锁架调位槽13对向之间两内侧分别对向设有锁架固定压块10,所述锁架固定压块10下端连接设有橡胶垫11,所述锁座6通过铆钉7连接锁槽结构安装板15,所述锁架组件1与锁座组件2连接,所述锁架组件1包括锁架5,所述锁架5通过两端连接的滚轴4连接有滚柱3,所述锁架5从锁座6底部向上穿过锁座6两端对向设有的锁架调位槽13通过调节螺丝8连接锁座组件2。
[0016] 优选地:所述滚轴4贯穿锁架5两端与锁架5连接,所述滚柱3能以滚轴4为轴心在锁架5上旋转,本技术在于,将与门锁锁舌常接触的滚柱3采用了能以滚轴4为轴的旋转结构,在使用中能有效的起到与门锁锁舌接触时具有导向功能,使其开关门操作更轻松便捷,并滚柱3能旋转的结构有效的减少了与门锁锁舌接触之间的摩擦,有效的降低了滚柱3表面使用中出现的磨损及擦花,提升美观性和耐用性。
[0017] 优选地:所述锁架5能在锁架调位槽13内移动,所述调节螺丝8能在调节螺丝固定

槽12设有的调节螺丝活动槽14内移动,所述锁架5能与锁座6调节连接位置,本技术在于:锁架5与锁座6之间的连接位置能通过调节螺丝8调节之间的连接位置,使其在能安装及调试和后期维护上简单便捷,有效的节约安装调试时间及增强使用体验感。

[0018] 优选地:所述橡胶垫11能与锁座6拆装,本技术在于,橡胶垫11用于锁架5与锁座6之间连接及在使用时起到减震缓冲降噪的作用,提升使用体验感,并橡胶垫11能与锁座6拆装更换,使其能适用于更广的安装范围,并便于后期的维护保养。

[0019] 本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“直径”“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示方位或位置关系为基准与附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0020] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

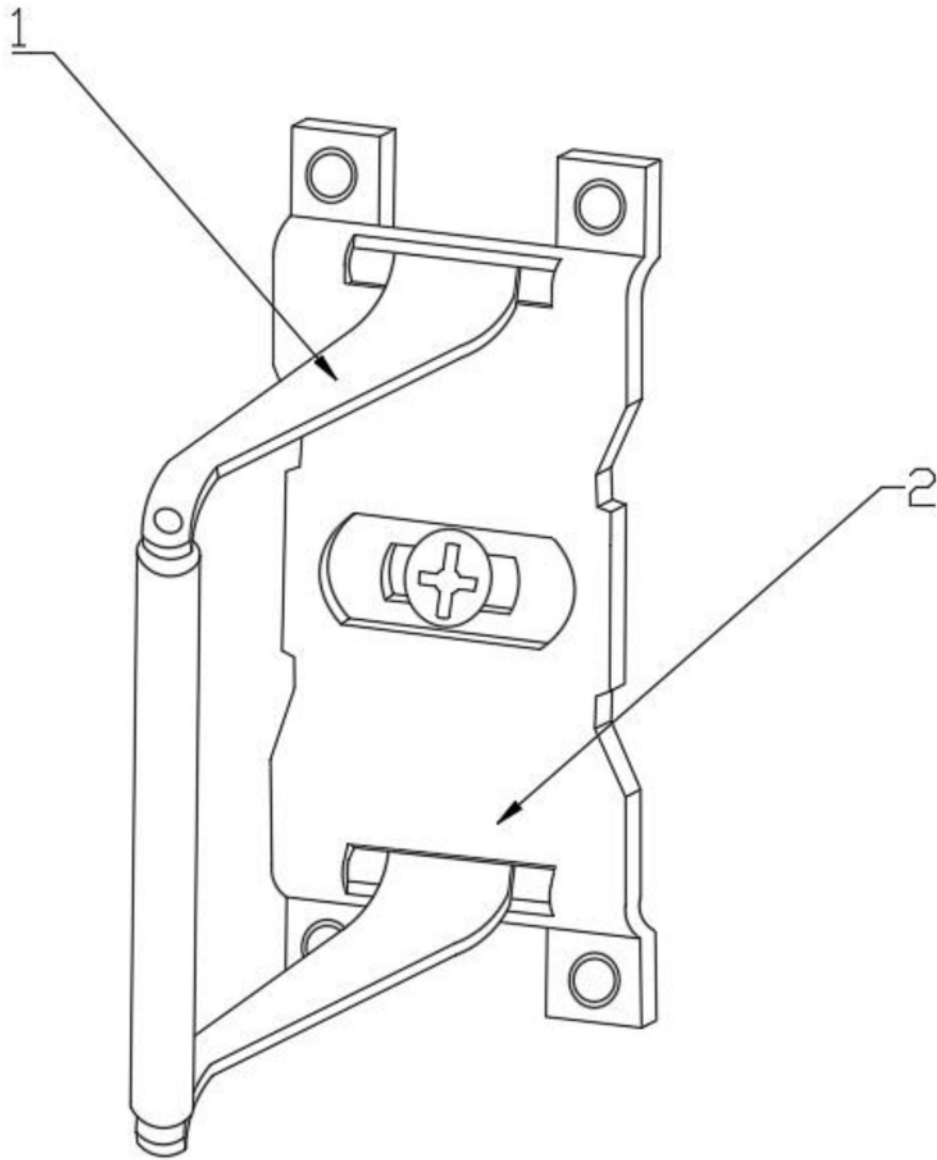


图1

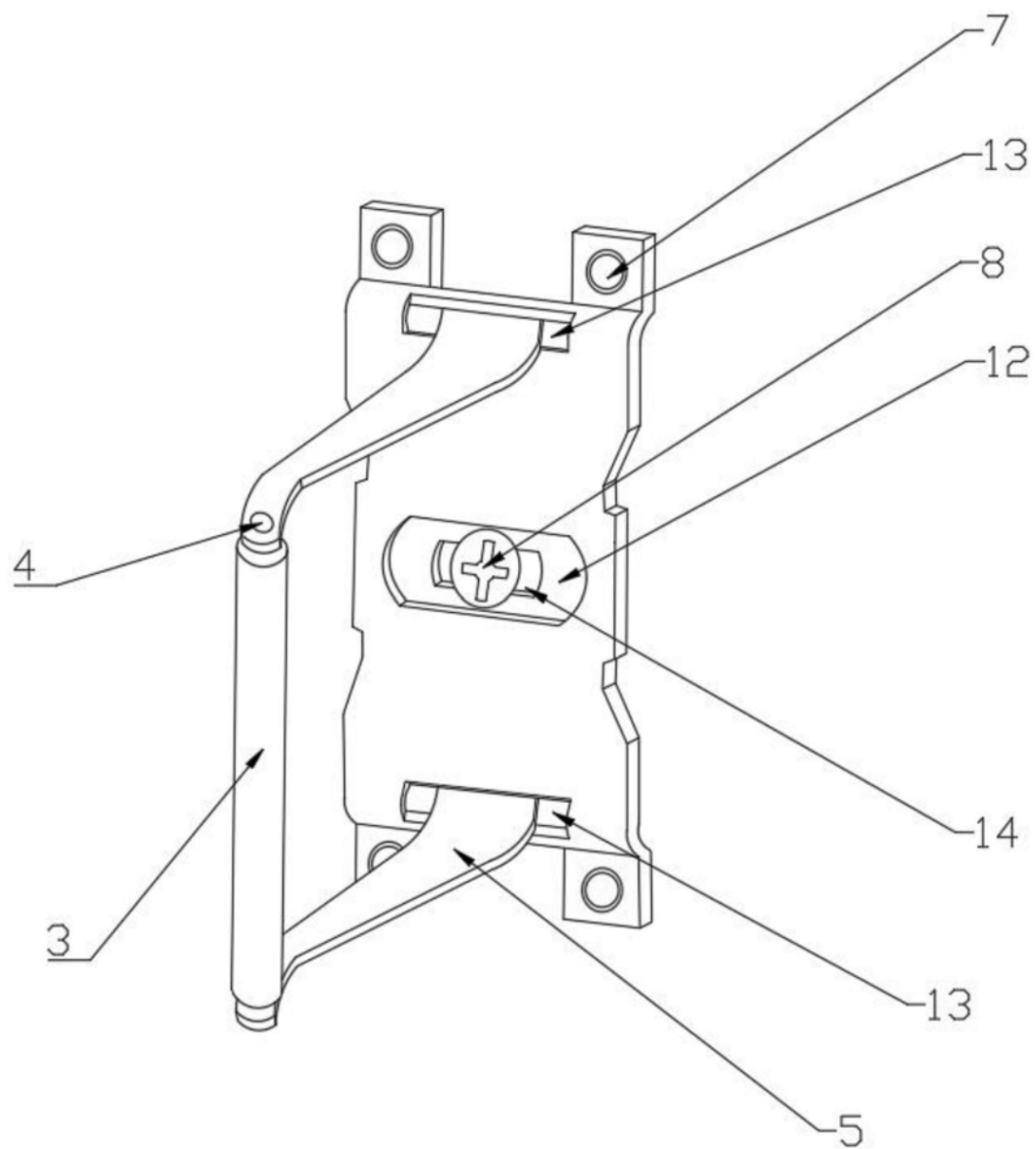


图2

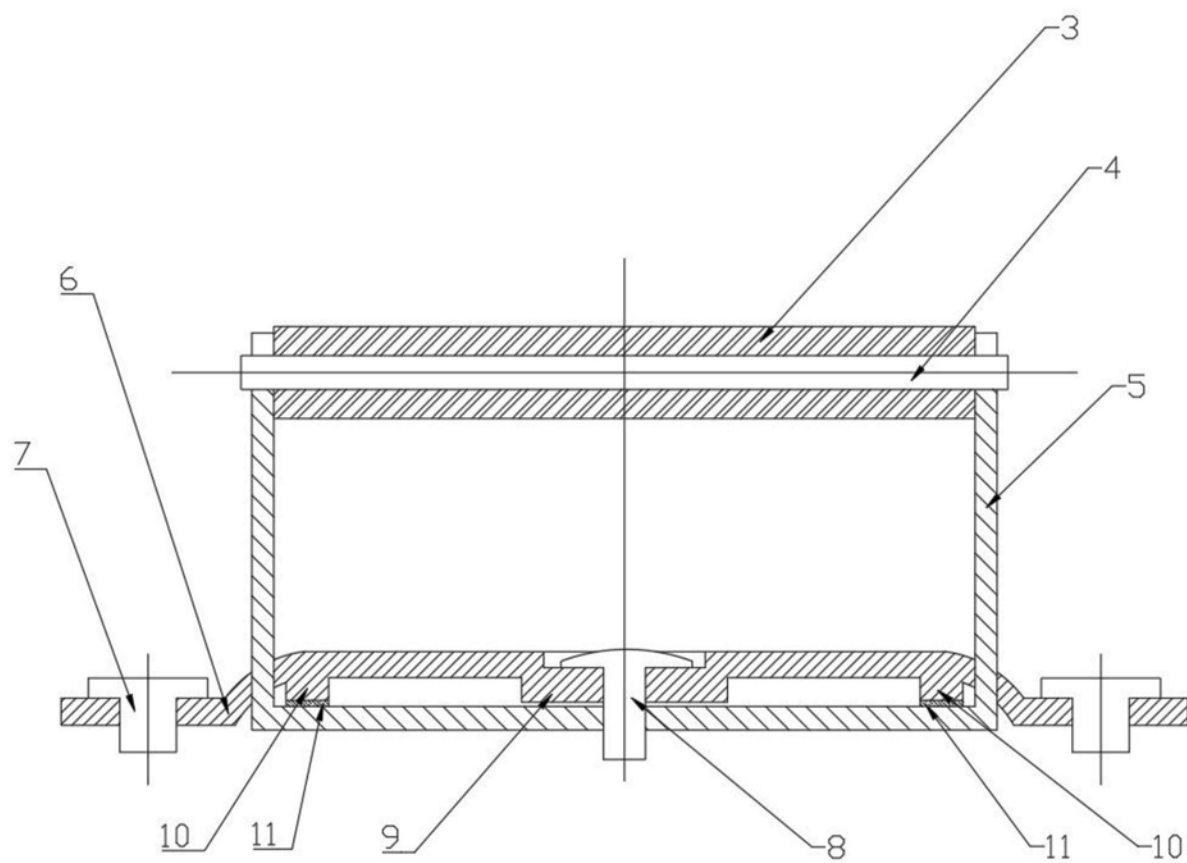


图3

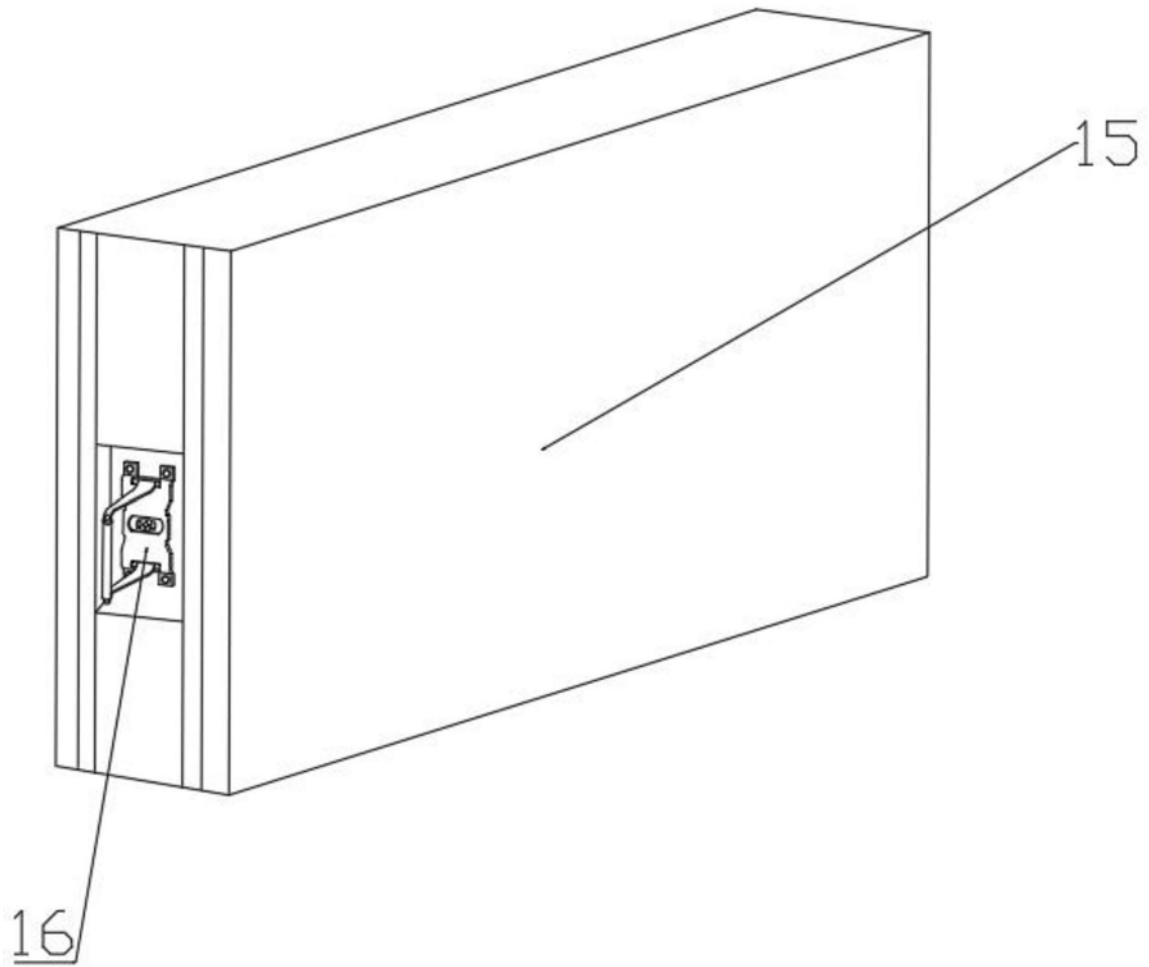


图4