(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210264291 U
(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920000421.2

(22)申请日 2019.01.02

(73)专利权人 温州市帝朗珈工贸有限公司
地址 325000 浙江省温州市瓯海区泽雅镇大源路8号

(72)发明人 卢良芬

(51)Int.Cl.
E05D 7/04(2006.01)

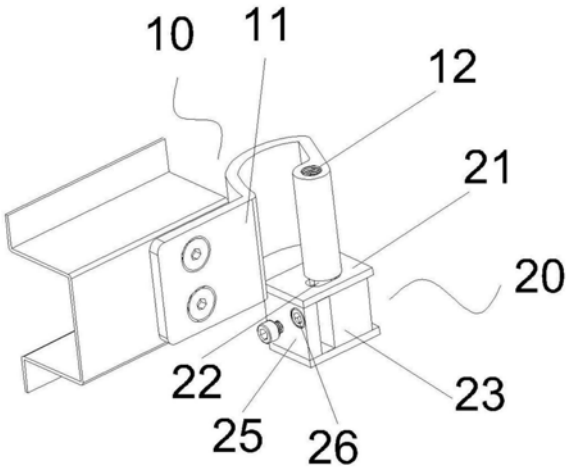
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54)实用新型名称

一种防盗门安装用调节机构

(57)摘要

本实用新型公开了一种防盗门安装用调节机构，包括固定铰链叶和调节机构，所述调节机构包括一滑块固定盒，所述滑块固定盒上设有滑槽，所述滑块固定盒内设有一滑块，所述滑块上设有滑杆，所述滑杆穿过滑槽，所述滑块固定盒一侧设有固定面板，所述滑块和固定面板通过调节螺丝连接。本实用新型通过将门固定在调节机构上，能精确的调整左右空间位置，同时调节机构还能起到固定作用，方便安装，保障了门的开合密封性和静音性。



CN 210264291 U

1.一种防盗门安装用调节机构,包括固定铰链叶(10)和调节机构(20),其特征在于,所述调节机构(20)包括一滑块固定盒(21),所述滑块固定盒(21)上设有滑槽(22),所述滑块固定盒(21)内设有一滑块(23),所述滑块(23)上设有滑杆(24),所述滑杆(24)穿过滑槽(22),所述滑块固定盒(21)一侧设有固定面板(25),所述滑块(23)和固定面板(25)通过调节螺丝(26)连接。

2.根据权利要求1所述的防盗门安装用调节机构,其特征在于,所述固定铰链叶(10)包括一安装面板(11)和套管(12),所述调节机构(20)通过滑杆(24)套设在固定铰链叶(10)下方。

3.根据权利要求2所述的防盗门安装用调节机构,其特征在于,所述套管(12)内还设有调节销(13)。

4.根据权利要求1所述的防盗门安装用调节机构,其特征在,所述固定面板(25)上还设有一固定螺丝(27)。

一种防盗门安装用调节机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及调节定位机构，具体涉及一种防盗门安装用调节机构。

背景技术

[0002] 在安装防盗门时，应先找直、吊正，尺寸量合适后将其临时固定，并进行校正、调整，无误后方可以进行连接锚固。最常见的是采用在门框底部垫塞木条或砖块来调节门框在门洞中的位置，门框居中后，再通过膨胀螺栓将门框固定，由此达到安装防盗门的目的。这种方式虽然能够实现防盗门的安装，但是一旦出现偏差，必将影响防盗门的开启和关闭，因此必须返工重来。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述问题，根据本实用新型的一发明目的，提供一种使用方便、结构简单，能够精致定位固定安装的防盗门安装用调节机构。

[0004] 本实用新型解决上述问题所采用的技术方案是：

[0005] 一种防盗门安装用调节机构，包括固定铰链叶和调节机构，所述调节机构包括一滑块固定盒，所述滑块固定盒上设有滑槽，所述滑块固定盒内设有一滑块，所述滑块上设有滑杆，所述滑杆穿过滑槽，所述滑块固定盒一侧设有固定面板，所述滑块和固定面板通过调节螺丝连接。

[0006] 进一步地，所述固定铰链叶包括一安装面板和套管，所述调节机构通过滑杆套设在固定铰链叶下方。

[0007] 更进一步地，所述套管内还设有调节销。

[0008] 进一步地，所述固定面板上还设有一固定螺丝。

[0009] 本实用新型的优点是：通过将门固定在调节机构上，能精确的调整左右空间位置，同时调节机构还能起到固定作用，方便安装。

[0010] 除了上面所描述的目的、特征和优点之外，本实用新型还有其它的目的、特征和优点。下面将参照图，对本实用新型作进一步详细的说明。

附图说明

[0011] 构成本说明书的一部分、用于进一步理解本实用新型的附图示出了本实用新型的优选实施例，并与说明书一起用来说明本实用新型的原理。在附图中：

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图；

[0013] 图2是本实用新型的调节机构的结构示意图；

[0014] 图3是本实用新型的安装使用结构示意图；

[0015] 图4是本实用新型的另一角度安装结构示意图；以及

[0016] 图5是本实用新型的安装使用状态局部剖视结构示意图。

[0017] 其中，图中标记为：10为固定铰链叶、11为安装面板、12为套管、13为调节销、20为

调节机构、21为滑块固定盒、22为滑槽、23为滑块、24为滑杆、 25为固定面板、26为调节螺丝、27为固定螺丝。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的实施例进行详细说明，但是本实用新型可以由权利要求限定和覆盖的多种不同方式实施。

[0019] 参考图1至图5，如图1和图2所示的一种防盗门安装用调节机构，包括固定铰链叶10和调节机构20，所述调节机构20包括一滑块固定盒21，所述滑块固定盒21上设有滑槽22，所述滑块固定盒21内设有一滑块23，所述滑块 23上设有滑杆24，所述滑杆24穿过滑槽22，所述滑块固定盒21一侧设有固定面板25，所述滑块23和固定面板25通过调节螺丝26连接。

[0020] 如图2所示，所述固定铰链叶10包括一安装面板11和套管12，所述调节机构20通过滑杆24套设在固定铰链叶10下方。

[0021] 如图1所示，所述套管12内还设有调节销13。

[0022] 如图2所示，所述固定面板25上还设有一固定螺丝27

[0023] 本实用新型的工作原理为：先将固定铰链叶固定在门面板上，将滑块固定盒固定在正架上，将滑块装入固定盒内，将调节销装置在调节滑块上，最后正架与墙洞固定牢固后，将门面通过上下铰链的调节销连接，从而上下调节门面与底面和正架上下的间隙，通过调节滑块左右移动，带动门面闭合时左右间隙，通过该系列动作后，通过固定螺丝锁紧调节滑块，这样安装防盗门保障了门的开合密封性和静音性。

[0024] 以上仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，对于本领域的技术人员来说，本实用新型可以有各种更改和变化。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

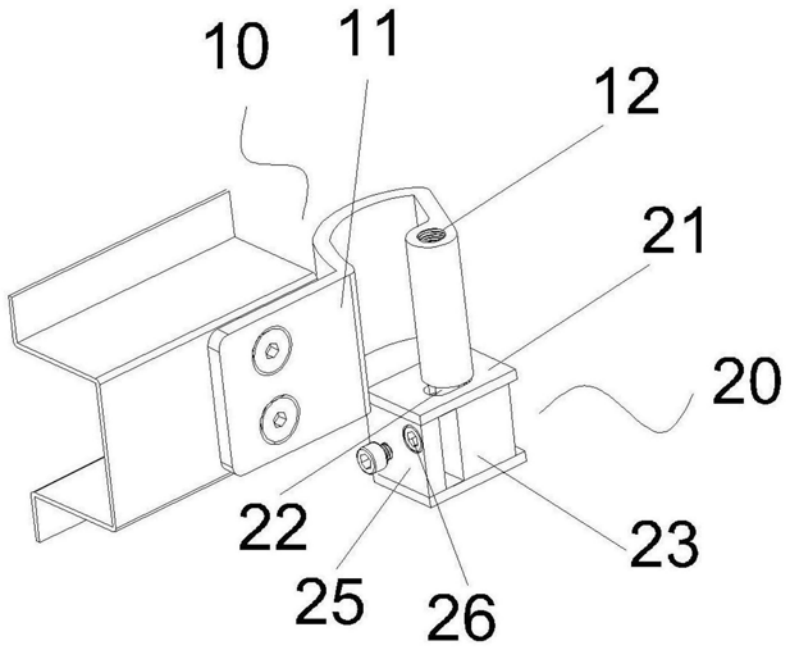


图1

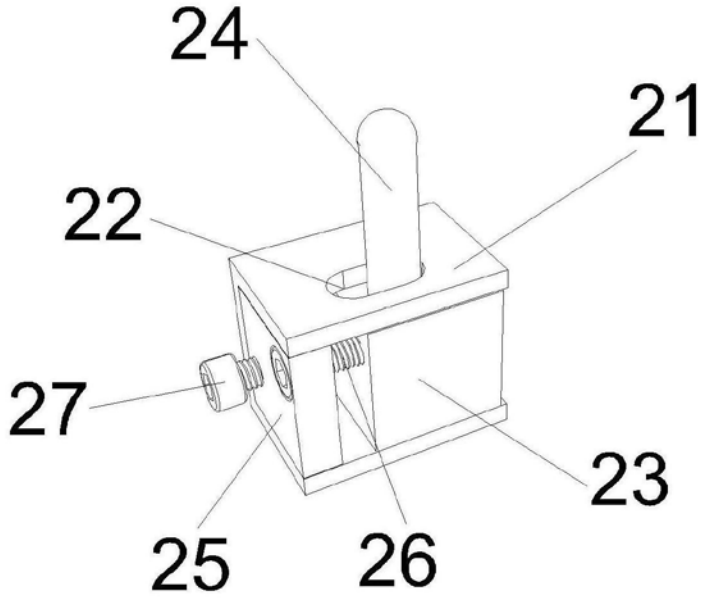


图2



图3

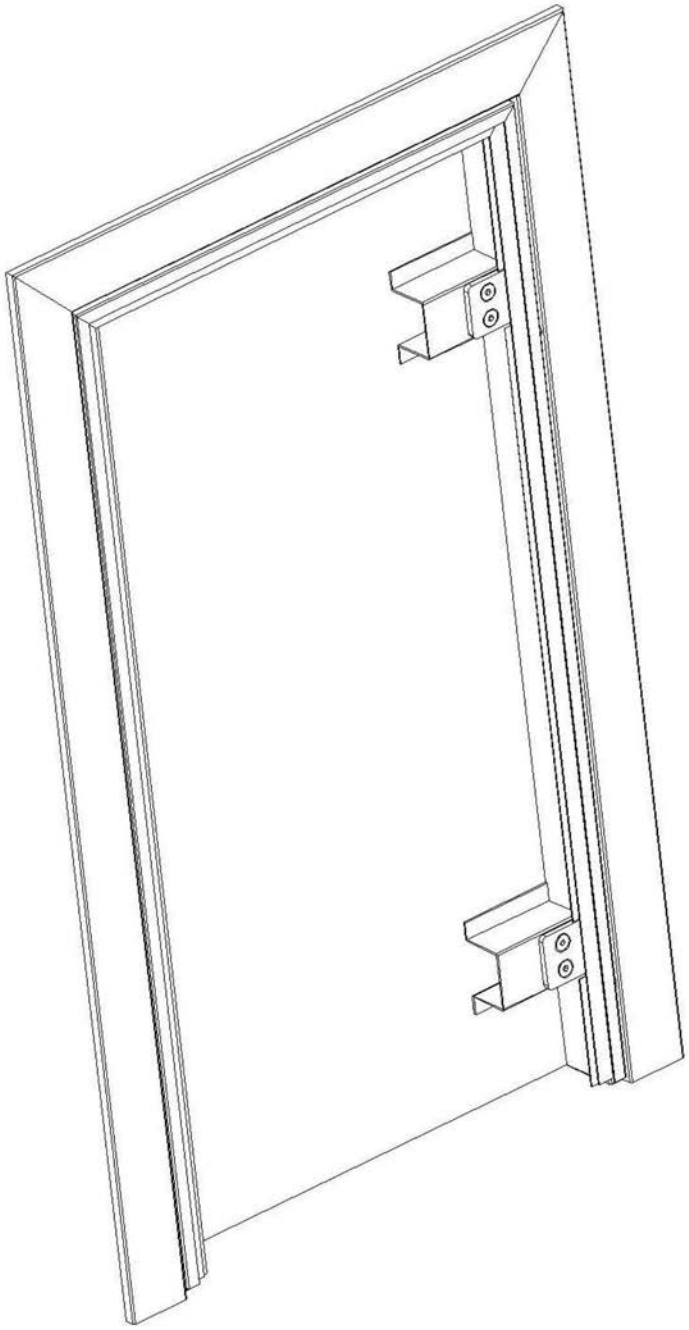


图4

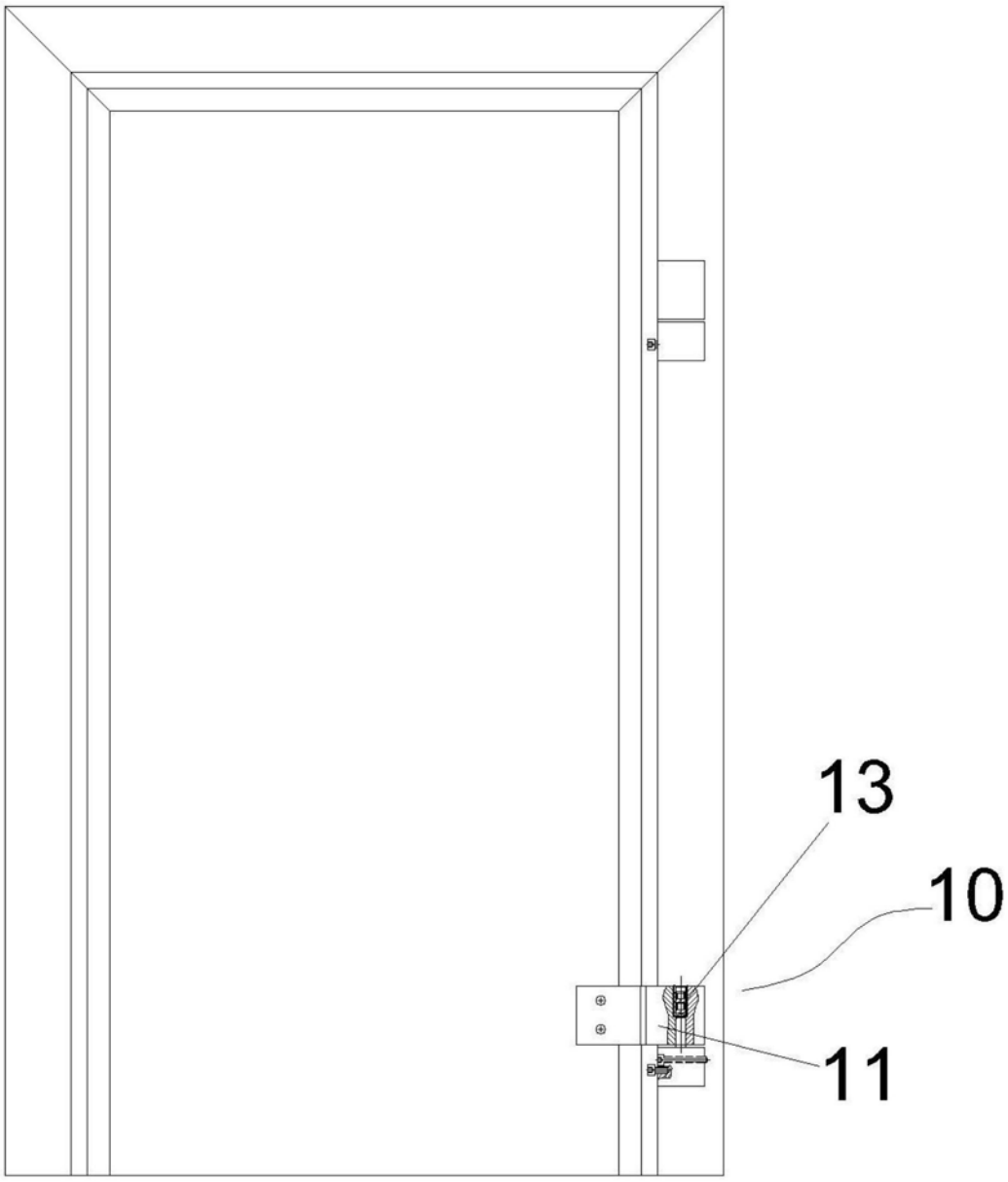


图5