(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221360819 U
(45)授权公告日 2024.07.19

(21)申请号 202323316678.4

(22)申请日 2023.12.06

(73)专利权人 嘉兴扬鑫机械有限公司
地址 314001 浙江省嘉兴市南湖区七星街道七星路111号1幢563室

(72)发明人 叶传捷 李家华

(74)专利代理机构 嘉兴尚正专利代理事务所(普通合伙) 33467
专利代理师 赵文静

(51)Int.Cl.
B05C 5/02(2006.01)
B05C 11/02(2006.01)
B05C 13/02(2006.01)

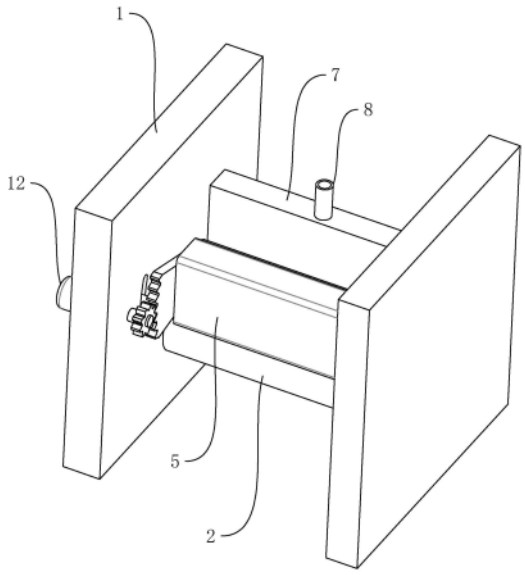
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种用于皮革的涂布机

(57)摘要

本实用新型公开了一种用于皮革的涂布机，涉及涂布机技术领域，旨在解决适用范围小的技术问题。其技术方案要点是：包括支架，所述支架内转动连接有导料辊，所述支架内位于导料辊的上方设置有涂布组件，所述涂布组件包括转动连接于支架内的转动辊，所述转动辊的两端设置有连接板，两块所述连接板之间固定连接有连接块，所述连接块的一侧表面设置有刮板，还包括用于驱动转动辊的驱动件。本实用新型的目的在于提供一种用于皮革的涂布机。



CN 221360819 U

1.一种用于皮革的涂布机,其特征在于:包括支架(1),所述支架(1)内转动连接有导料辊(2),所述支架(1)内位于导料辊(2)的上方设置有涂布组件,所述涂布组件包括转动连接于支架(1)内的转动辊(3),所述转动辊(3)的两端设置有连接板(4),两块所述连接板(4)之间固定连接有连接块(5),所述连接块(5)的一侧表面设置有刮板(6),还包括用于驱动转动辊(3)的驱动件。

2.根据权利要求1所述的一种用于皮革的涂布机,其特征在于:所述连接板(4)远离转动辊(3)的一端侧壁呈弧形设置,并均匀设置有若干齿(10),所述驱动件包括转动连接于支架(1)内壁的齿轮(11),还包括用于驱动齿轮的电机(12)。

3.根据权利要求2所述的一种用于皮革的涂布机,其特征在于:所述连接板(4)的外侧壁设置有限位杆(13),所述支架(1)内壁开设有供限位杆(13)插设并滑动连接的弧形槽(14)。

4.根据权利要求1所述的一种用于皮革的涂布机,其特征在于:所述刮板(6)可拆卸连接于连接块(5)。

5.根据权利要求3所述的一种用于皮革的涂布机,其特征在于:所述刮板(6)表面的四个边角分别开设有螺孔(15),所述连接块(5)的表面开设有对应于螺孔(15)的螺纹孔(16),所述螺孔(15)与螺纹孔(16)之间设置有螺栓(17)。

6.根据权利要求1所述的一种用于皮革的涂布机,其特征在于:所述支架(1)内设置有上胶箱(7),所述上胶箱(7)上设置有进胶管(8),所述上胶箱(7)的底部沿其长度方向设置有若干滴料管(9)。

一种用于皮革的涂布机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及涂布机技术领域,更具体地说,它涉及一种用于皮革的涂布机。

背景技术

[0002] 涂布机主要用于薄膜、纸张、皮革等的表面涂布工艺生产,此机是将成卷的基材涂上一层特定功能的胶、涂料或油墨等,并烘干后收卷。

[0003] 现有的皮革由于厚度不一,所以在进行涂胶工作时,需要对涂布机的涂胶处进行调整,以便供不同厚度的皮革通过并进行涂胶工作,且也无法调整涂胶的厚度,导致适用范围小。

[0004] 因此亟需一种新的技术方案来解决上述技术问题。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种用于皮革的涂布机。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种用于皮革的涂布机,包括支架,所述支架内转动连接有导料辊,所述支架内位于导料辊的上方设置有涂布组件,所述涂布组件包括转动连接于支架内的转动辊,所述转动辊的两端设置有连接板,两块所述连接板之间固定连接有连接块,所述连接块的一侧表面设置有刮板,还包括用于驱动转动辊的驱动件。

[0007] 通过采用上述技术方案,在对皮革表面进行涂布工作时,根据皮革的厚度与所需涂料或胶水的厚涂,通过驱动件驱动转动辊转动,以调节刮板与导料辊之间的距离,通过将皮革从导料辊的表面穿过,在皮革的表面涂胶后,通过刮板以对皮革表面的涂料或胶水进行均匀的涂抹工作,以便对不同厚度的皮革进行涂布工作,也能够方便的控制涂料或胶水的厚度。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述连接板远离转动辊的一端侧壁呈弧形设置,并均匀设置有若干齿,所述驱动件包括转动连接于支架内壁的齿轮,还包括用于驱动齿轮的电机。

[0009] 本实用新型进一步设置为:所述连接板的外侧壁设置有限位杆,所述支架内壁开设有供限位杆插设并滑动连接的弧形槽。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述刮板可拆卸连接于连接块。

[0011] 本实用新型进一步设置为:所述刮板表面的四个边角分别开设有螺孔,所述连接块的表面开设有对应于螺孔的螺纹孔,所述螺孔与螺纹孔之间设置有螺栓。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述支架内设置有上胶箱,所述上胶箱上设置有进胶管,所述上胶箱的底部沿其长度方向设置有若干滴料管。

[0013] 本实用新型具有以下有益效果:在对皮革表面进行涂布工作时,根据皮革的厚度与所需涂料或胶水的厚涂,通过驱动件驱动转动辊转动,以调节刮板与导料辊之间的距离,通过将皮革从导料辊的表面穿过,在皮革的表面涂胶后,通过刮板以对皮革表面的涂料或

胶水进行均匀的涂抹工作,以便对不同厚度的皮革进行涂布工作,也能够方便的控制涂料或胶水的厚度。

附图说明

[0014] 图1为本实施例的立体结构示意图;

[0015] 图2为本实施例的内部结构示意图;

[0016] 图3为本实施例图2中A部的局部放大示意图;

[0017] 图4为本实施例连接块与刮板的爆炸结构示意图。

[0018] 附图说明:1、支架;2、导料辊;3、转动辊;4、连接板;5、连接块;6、刮板;7、上胶箱;8、进胶管;9、滴料管;10、齿;11、齿轮;12、电机;13、限位杆;14、弧形槽;15、螺孔;16、螺纹孔;17、螺栓。

具体实施方式

[0019] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0020] 其中相同的零部件用相同的附图标记表示。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“底面”和“顶面”、“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0021] 如图所示,一种用于皮革的涂布机,包括支架1,支架1内转动连接有导料辊2,支架1内位于导料辊2的上方设置有涂布组件,涂布组件包括转动连接于支架1内的转动辊3,转动辊3的两端设置有连接板4,两块连接板4之间固定连接有连接块5,连接块5的一侧表面设置有刮板6,还包括用于驱动转动辊3的驱动件。

[0022] 在对皮革表面进行涂布工作时,根据皮革的厚度与所需涂料或胶水的厚涂,通过驱动件驱动转动辊3转动,以调节刮板6与导料辊2之间的距离,通过将皮革从导料辊2的表面穿过。支架1内设置有上胶箱7,上胶箱7上设置有进胶管8,上胶箱7的底部沿其长度方向设置有若干滴料管9,先通过滴料管9对皮革的表面进行上料,使得胶水或涂料均匀的滴在皮革的表面,在皮革的表面涂胶后,通过刮板6以对皮革表面的涂料或胶水进行均匀的涂抹工作,以便对不同厚度的皮革进行涂布工作,也能够方便的控制涂料或胶水的厚度。

[0023] 连接板4远离转动辊3的一端侧壁呈弧形设置,并均匀设置有若干齿10,驱动件包括转动连接于支架1内壁并啮合于齿10的齿轮11,还包括用于驱动齿轮的电机12。通过电机12驱动齿轮11,在齿轮11的作用下带动连接板4与转动辊3发生偏转,从而带动连接块5与刮板6发生偏转,从而以对刮板6与皮革之间的距离起到调节作用。

[0024] 连接板4的外侧壁设置有限位杆13,支架1内壁开设有供限位杆13插设并滑动连接的弧形槽14,限位杆13通过滑动连接于弧形槽14内,保证连接板4活动时的稳定性,从而提升涂布组件整体的稳定性,保证对刮板6位置调节的精度,提升最终的涂布效果。

[0025] 刮板6可拆卸连接于连接块5,刮板6表面的四个边角分别开设有螺孔15,连接块5的表面开设有对应于螺孔15的螺纹孔16,螺孔15与螺纹孔16之间设置有螺栓17。通过螺栓17以便对刮板6进行拆卸,以便对刮板6进行更换维修。

[0026] 具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对本实用新型的限制,本领域技术人员在阅读完本说明书后可以根据需要对本实施例做出没有创造性贡献的修改,但只

要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

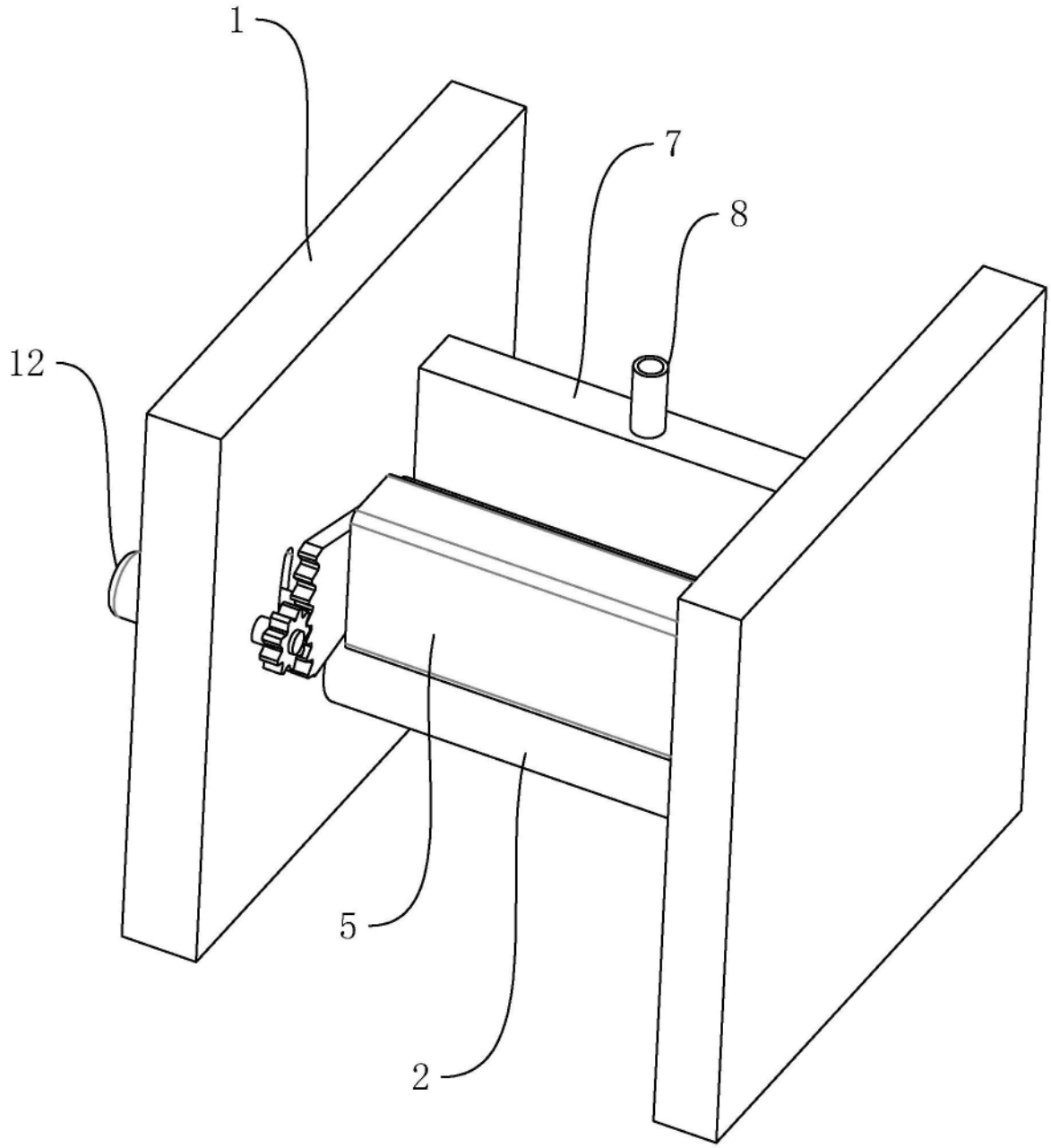


图1

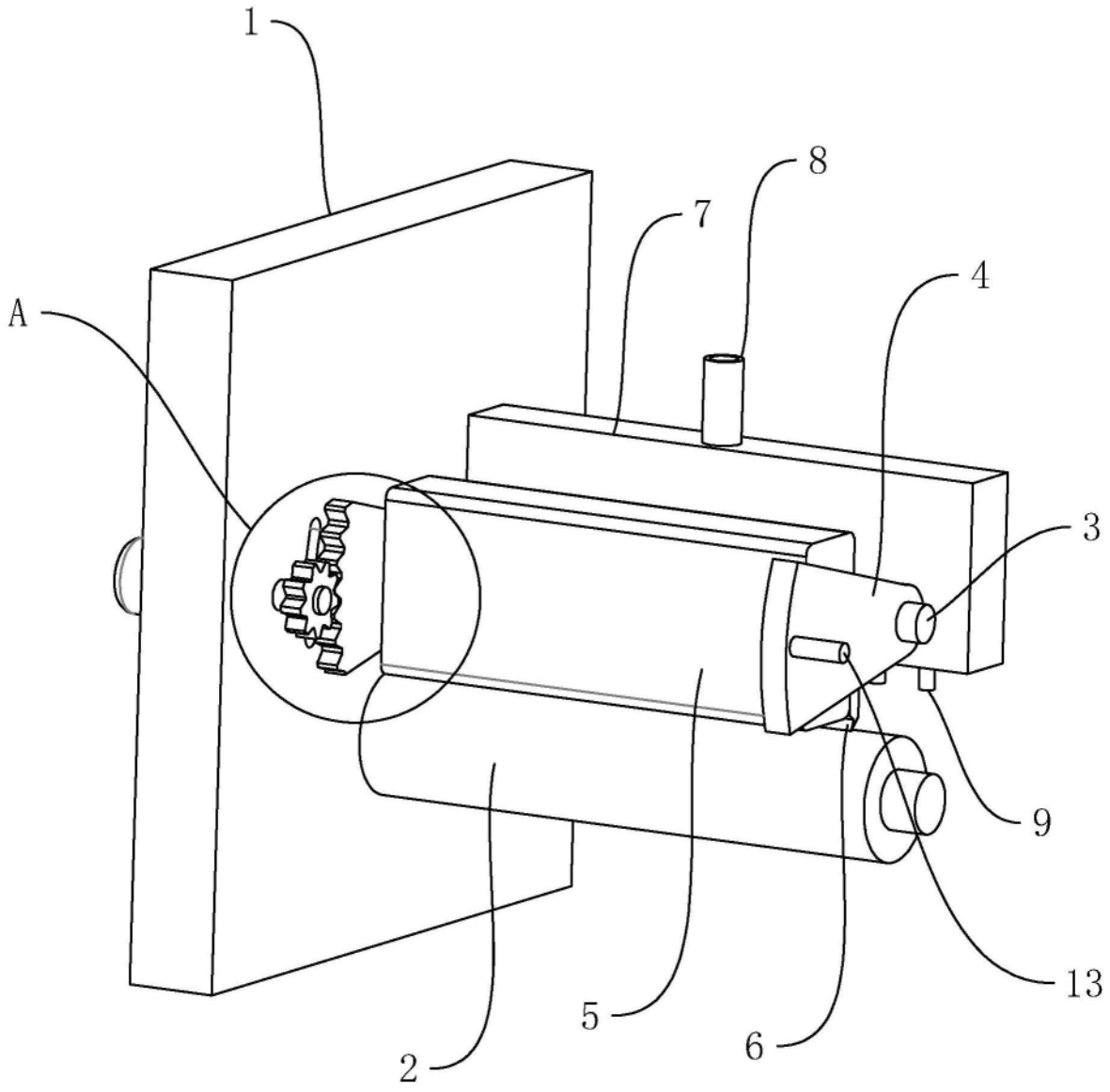


图2

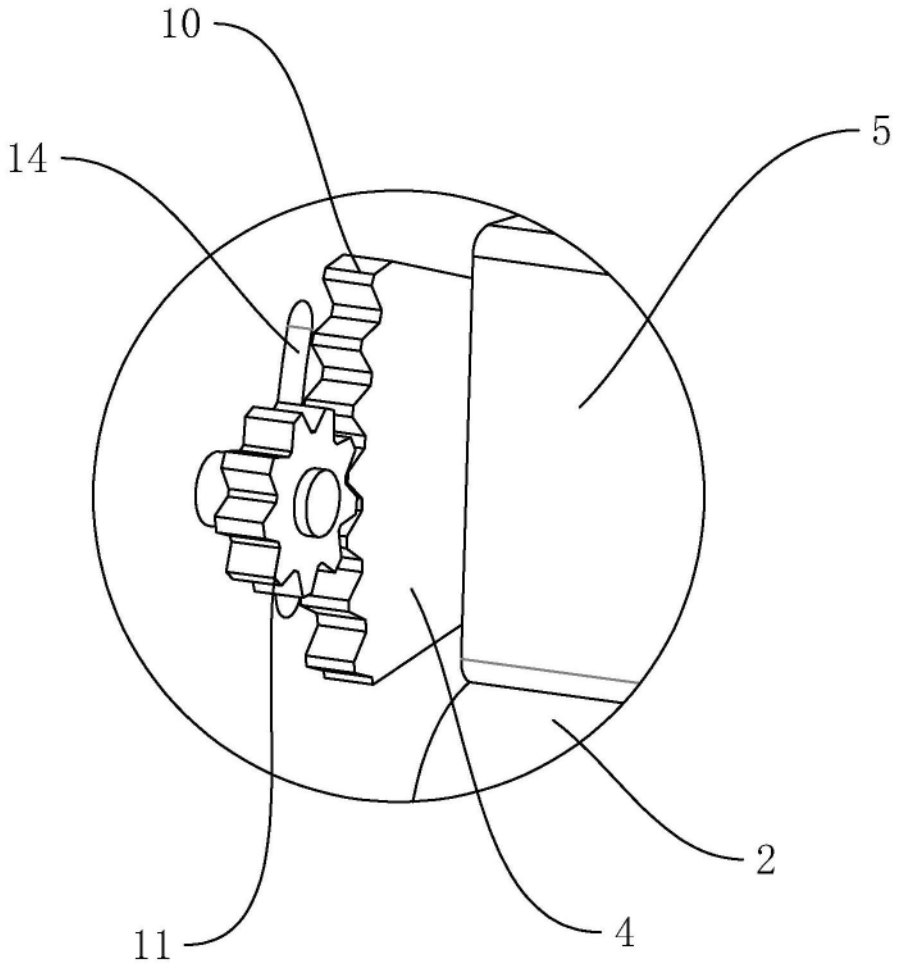


图3

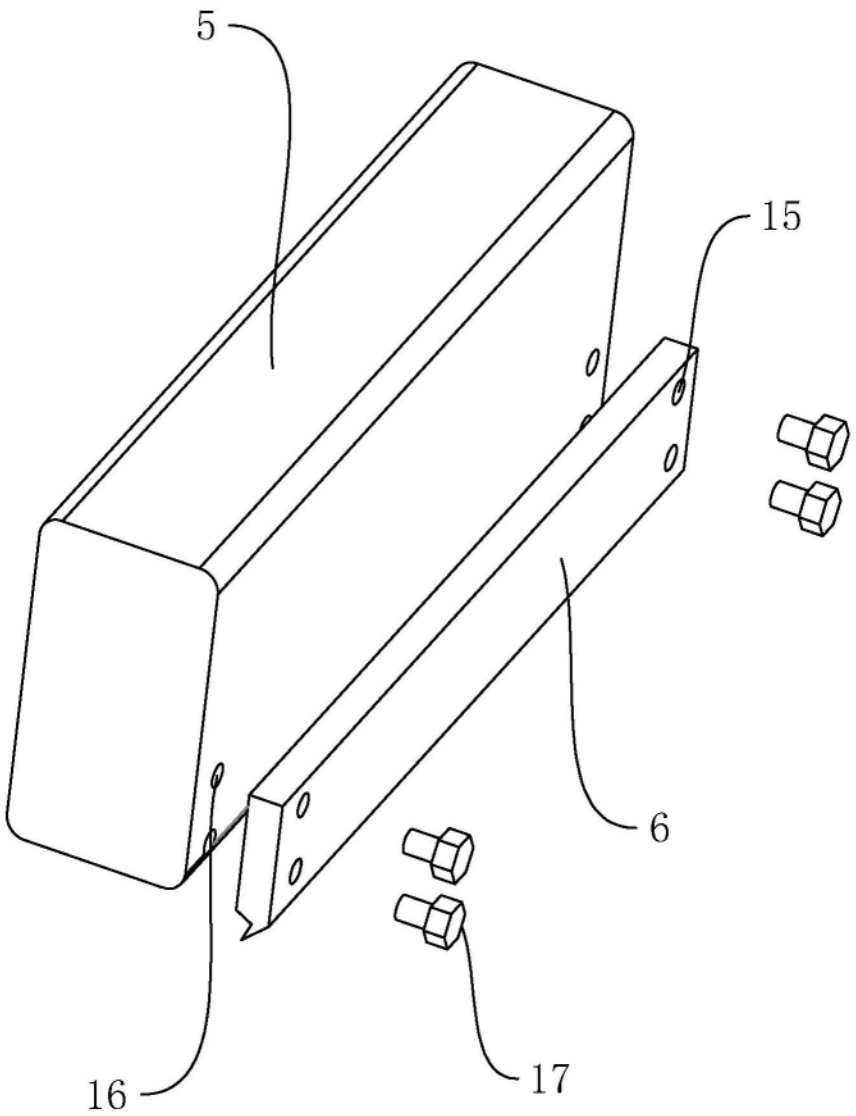


图4