



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221533227 U

(45) 授权公告日 2024. 08. 16

(21) 申请号 202420048552.9

F21W 131/301 (2006.01)

(22) 申请日 2024.01.09

(73) 专利权人 王林

地址 541002 广西壮族自治区桂林市象山区文明路12号

(72) 发明人 王林

(74) 专利代理机构 成都猎鹰知识产权代理事务所(普通合伙) 51407

专利代理师 邓杏锋

(51) Int.Cl.

A47B 67/02 (2006.01)

A47B 67/04 (2006.01)

A47B 88/40 (2017.01)

F21V 33/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

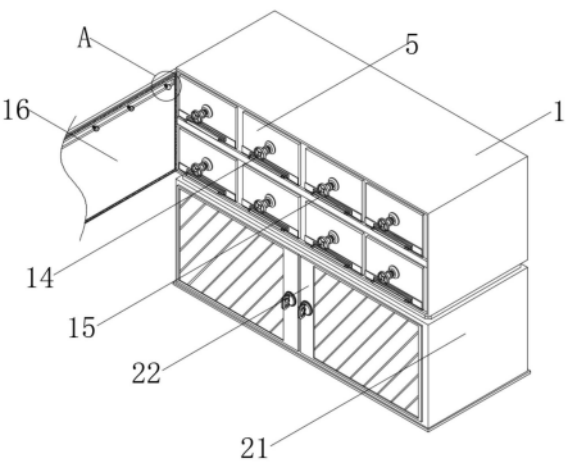
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种药柜装置

(57) 摘要

本实用新型涉及中药储存装置技术领域,公开了一种药柜装置,包括药柜,所述药柜的内部开设有存储腔,所述存储腔内壁的两侧均固定连接有滑轨,所述滑轨的内部滑动连接有滑块,所述滑块的一侧固定连接有储药抽屉,所述储药抽屉的内部转动连接有转轴,所述转轴的一端固定连接有第一齿轮,所述储药抽屉的内部转动连接有螺纹轴,所述螺纹轴的中部固定连接有第二齿轮。本实用新型具有以下优点和效果:药物内部残留的药渣将会通过储药网的网孔落入药渣盒的内部,且药渣盒滑动连接在储药抽屉的内部,当需要对药渣盒内部的药渣进行清理时,需要将药渣盒在储药抽屉的内部抽出即可,进而使得本装置在对药渣进行清理时,极其便捷。



1. 一种药柜装置,包括药柜(1),其特征在于:所述药柜(1)的内部开设有存储腔(2),所述存储腔(2)内壁的两侧均固定连接有滑轨(3),所述滑轨(3)的内部滑动连接有滑块(4),所述滑块(4)的一侧固定连接有储药抽屉(5),所述储药抽屉(5)的内部转动连接有转轴(6),所述转轴(6)的一端固定连接有第一齿轮(7),所述储药抽屉(5)的内部转动连接有螺纹轴(8),所述螺纹轴(8)的中部固定连接有第二齿轮(9),所述第一齿轮(7)和第二齿轮(9)相啮合,所述螺纹轴(8)的外部螺纹连接有螺纹套筒(10),所述螺纹套筒(10)的一侧固定连接储药网板(11),所述储药网板(11)的内部固定连接储药网(12),所述储药抽屉(5)的内部滑动连接有药渣盒(13),所述转轴(6)的一端固定连接手柄(14),所述手柄(14)的外部固定连接防滑纹。

2. 根据权利要求1所述的一种药柜装置,其特征在于:所述药柜(1)的底部固定连接有储纳箱(21),所述储纳箱(21)的外部铰接有箱门(22)。

3. 根据权利要求1所述的一种药柜装置,其特征在于:所述药渣盒(13)的外部固定连接把手(15),所述把手(15)的外部固定连接有护套。

4. 根据权利要求1所述的一种药柜装置,其特征在于:所述药柜(1)的外部铰接有密封盖(16),所述密封盖(16)的内壁固定连接密封层(17)。

5. 根据权利要求4所述的一种药柜装置,其特征在于:所述密封盖(16)的内部开设有凹槽(18),所述凹槽(18)的内部固定安装有照明灯(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种药柜装置,其特征在于:所述存储腔(2)的内部固定连接防潮垫(20),所述防潮垫(20)的数量为两个。

一种药柜装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及中药储存装置技术领域,特别涉及一种药柜装置。

背景技术

[0002] 中医技术领域中,药柜是非常普遍的医疗设备,药柜的内部有多个抽屉,能够对不同的药物进行储存。

[0003] 在现有技术中,中国专利公开号CN214896784U公开了一种智能药柜,包括智能药柜柜体、智能药柜管理模块,所述智能药柜柜体上还设有触摸显示屏、指纹识别器、按键模块及条码扫描器;所述智能药柜管理模块分别连接触摸显示屏、指纹识别器以及条码扫描器,所述智能药柜柜体含有若干个独立储药柜,独立储药柜的柜槽中设置有槽间断结构,所述独立储药柜分为第一独立储药柜和第二独立储药柜,所述第一独立储药柜储存普通药品,所述第二独立储药柜储存麻精类药品;本实用新型提供的智能药柜能够有效减少药品过期问题以及区分放置特殊类药品和普通药品的智能药柜,提高用药安全。

[0004] 但是现有的药柜在使用时,由于中药在药柜的内部需要长久放置,因此药物内部的药渣将会沉积在药柜内部的抽屉中,造成难以清理的现象,同时由于药物需要长久放置,导致药物易出现受潮和漏气的现象,因此需要改进。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种药柜装置,具有便于对药渣进行清理的效果。

[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:一种药柜装置,包括药柜,所述药柜的内部开设有存储腔,所述存储腔内壁的两侧均固定连接有滑轨,所述滑轨的内部滑动连接有滑块,所述滑块的一侧固定连接有储药抽屉,所述储药抽屉的内部转动连接有转轴,所述转轴的一端固定连接有第一齿轮,所述储药抽屉的内部转动连接有螺纹轴,所述螺纹轴的中部固定连接有第二齿轮,所述第一齿轮和第二齿轮相啮合,所述螺纹轴的外部螺纹连接有螺纹套筒,所述螺纹套筒的一侧固定连接有储药网板,所述储药网板的内部固定连接有储药网,所述储药抽屉的内部滑动连接有药渣盒,所述转轴的一端固定连接手柄,所述手柄的外部固定连接有防滑纹。

[0007] 通过采用上述技术方案,在对中药进行储存时,工作人员滑动储药抽屉,使得储药抽屉通过滑块在滑轨的内部滑出,之后工作人员将中药放置入储药抽屉的内部,通过储药网板和储药网对药物进行收纳,之后将储药抽屉闭合在存储腔的内部,此时工作人员扭动手柄,使得手柄带动转轴和第一齿轮进行转动,第一齿轮与第二齿轮相啮合,进而使得第二齿轮带动螺纹轴进行旋转,且螺纹套筒螺纹连接在螺纹轴的外部,当螺纹轴旋转时,将会带动螺纹套筒和储药网板进行位移,将储药网板和储药网移动至成悬空状,药物在储药网进行储存的过程中,药物内部残留的药渣将会通过储药网的网孔落入药渣盒的内部,且药渣盒滑动连接在储药抽屉的内部,当需要对药渣盒内部的药渣进行清理时,需要将药渣盒在储药抽屉的内部抽出即可,进而使得本装置在对药渣进行清理时,极其便捷。

[0008] 本实用新型的进一步设置为:所述药柜的底部固定连接有储纳箱,所述储纳箱的外部铰接有箱门。

[0009] 通过采用上述技术方案,储纳箱设置在药柜的下方,进而能够对医疗器具进行单独储存。

[0010] 本实用新型的进一步设置为:所述药渣盒的外部固定连接有把手,所述把手的外部固定连接有护套。

[0011] 通过采用上述技术方案,在移动药渣盒时,手握把手较为便捷。

[0012] 本实用新型的进一步设置为:所述药柜的外部铰接有密封盖,所述密封盖的内壁固定连接有密封层。

[0013] 通过采用上述技术方案,储药抽屉的数量为多个,且多个储药抽屉能够对不同的重要进行单独存储,储存过程中,工作人员闭合密封盖,使得密封盖对多个储药抽屉进行覆盖,密封层对储药抽屉和密封盖之间的间隙进行密封,进而有效减少药物中的苦味产生散发的现象。

[0014] 本实用新型的进一步设置为:所述密封盖的内部开设有凹槽,所述凹槽的内部固定安装有照明灯。

[0015] 通过采用上述技术方案,在抓取药物时,工作人员打开密封盖,照明灯通过凹槽内嵌在密封盖的内壁,打开照明灯,能够提供照明。

[0016] 本实用新型的进一步设置为:所述存储腔的内部固定连接有防潮垫,所述防潮垫的数量为两个。

[0017] 通过采用上述技术方案,每个储药抽屉内壁的两侧均连接有两张防潮垫,进而减少药物出现受潮的现象。

[0018] 本实用新型的有益效果是:

[0019] 1、本实用新型,通过药柜、存储腔、滑轨、滑块、储药抽屉、转轴、第一齿轮、螺纹轴、第二齿轮、螺纹套筒、储药网板、储药网和药渣盒之间的设置,在对中药进行储存时,工作人员滑动储药抽屉,使得储药抽屉通过滑块在滑轨的内部滑出,之后工作人员将中药放置入储药抽屉的内部,通过储药网板和储药网对药物进行收纳,之后将储药抽屉闭合在存储腔的内部,此时工作人员扭动手柄,使得手柄带动转轴和第一齿轮进行转动,第一齿轮与第二齿轮相啮合,进而使得第二齿轮带动螺纹轴进行旋转,且螺纹套筒螺纹连接在螺纹轴的外部,当螺纹轴旋转时,将会带动螺纹套筒和储药网板进行位移,将储药网板和储药网移动至成悬空状,药物在储药网进行储存的过程中,药物内部残留的药渣将会通过储药网的网孔落入药渣盒的内部,且药渣盒滑动连接在储药抽屉的内部,当需要对药渣盒内部的药渣进行清理时,需要将药渣盒在储药抽屉的内部抽出即可,进而使得本装置在对药渣进行清理时,极其便捷。

[0020] 2、本实用新型,通过密封盖、密封层、凹槽、照明灯和防潮垫之间的设置,储药抽屉的数量为多个,且多个储药抽屉能够对不同的重要进行单独存储,储存过程中,工作人员闭合密封盖,使得密封盖对多个储药抽屉进行覆盖,密封层对储药抽屉和密封盖之间的间隙进行密封,进而有效减少药物中的苦味产生散发的现象,在抓取药物时,工作人员打开密封盖,照明灯通过凹槽内嵌在密封盖的内壁,打开照明灯,能够提供照明,每个储药抽屉内壁的两侧均连接有两张防潮垫,进而减少药物出现受潮的现象。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型储药抽屉正视结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型储药抽屉内部侧视结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0026] 图中,1、药柜;2、存储腔;3、滑轨;4、滑块;5、储药抽屉;6、转轴;7、第一齿轮;8、螺纹轴;9、第二齿轮;10、螺纹套筒;11、储药网板;12、储药网;13、药渣盒;14、手柄;15、把手;16、密封盖;17、密封层;18、凹槽;19、照明灯;20、防潮垫;21、储纳箱;22、箱门。

具体实施方式

[0027] 下面将结合具体实施例对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述。显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 参照图1-4,一种药柜装置,包括药柜1,药柜1的内部开设有存储腔2,存储腔2内壁的两侧均固定连接滑轨3,滑轨3的内部滑动连接有滑块4,滑块4的一侧固定连接储药抽屉5,储药抽屉5的内部转动连接有转轴6,转轴6的一端固定连接第一齿轮7,储药抽屉5的内部转动连接有螺纹轴8,螺纹轴8的中部固定连接第二齿轮9,第一齿轮7和第二齿轮9相啮合,螺纹轴8的外部螺纹连接有螺纹套筒10,螺纹套筒10的一侧固定连接储药网板11,储药网板11的内部固定连接储药网12,储药抽屉5的内部滑动连接有药渣盒13,转轴6的一端固定连接手柄14,手柄14的外部固定连接防滑纹,在对中药进行储存时,工作人员滑动储药抽屉5,使得储药抽屉5通过滑块4在滑轨3的内部滑出,之后工作人员将中药放置入储药抽屉5的内部,通过储药网板11和储药网12对药物进行收纳,之后将储药抽屉5闭合在存储腔2的内部,此时工作人员扭动手柄14,使得手柄14带动转轴6和第一齿轮7进行转动,第一齿轮7与第二齿轮9相啮合,进而使得第二齿轮9带动螺纹轴8进行旋转,且螺纹套筒10螺纹连接在螺纹轴8的外部,当螺纹轴8旋转时,将会带动螺纹套筒10和储药网板11进行位移,将储药网板11和储药网12移动至成悬空状,药物在储药网12进行储存的过程中,药物内部残留的药渣将会通过储药网12的网孔落入药渣盒13的内部,且药渣盒13滑动连接在储药抽屉5的内部,当需要对药渣盒13内部的药渣进行清理时,需要将药渣盒13在储药抽屉5的内部抽出即可,进而使得本装置在对药渣进行清理时,极其便捷,药柜1的底部固定连接储纳箱21,储纳箱21的外部铰接有箱门22,储纳箱21设置在药柜1的下方,进而能够对医疗器具进行单独储存,药渣盒13的外部固定连接把手15,把手15的外部固定连接护套,在移动药渣盒13时,手握把手15较为便捷,药柜1的外部铰接有密封盖16,密封盖16的内壁固定连接密封层17,储药抽屉5的数量为多个,且多个储药抽屉5能够对不同的重要进行单独存储,储存过程中,工作人员闭合密封盖16,使得密封盖16对多个储药抽屉5进行覆盖,

密封层17对储药抽屉5和密封盖16之间的间隙进行密封,进而有效减少药物中的苦味产生散发的现象,密封盖16的内部开设有凹槽18,凹槽18的内部固定安装有照明灯19,在抓取药物时,工作人员打开密封盖16,照明灯19通过凹槽18内嵌在密封盖16的内壁,打开照明灯19,能够提供照明,存储腔2的内部固定连接有防潮垫20,防潮垫20的数量为两个,每个储药抽屉5内壁的两侧均连接有两张防潮垫20,进而减少药物出现受潮的现象。

[0029] 本实用新型中,在对中药进行储存时,工作人员滑动储药抽屉5,使得储药抽屉5通过滑块4在滑轨3的内部滑出,之后工作人员将中药放置入储药抽屉5的内部,通过储药网板11和储药网12对药物进行收纳,之后将储药抽屉5闭合在存储腔2的内部,此时工作人员扭动手柄14,使得手柄14带动转轴6和第一齿轮7进行转动,第一齿轮7与第二齿轮9相啮合,进而使得第二齿轮9带动螺纹轴8进行旋转,且螺纹套筒10螺纹连接在螺纹轴8的外部,当螺纹轴8旋转时,将会带动螺纹套筒10和储药网板11进行位移,将储药网板11和储药网12移动至成悬空状,药物在储药网12进行储存的过程中,药物内部残留的药渣将会通过储药网12的网孔落入药渣盒13的内部,且药渣盒13滑动连接在储药抽屉5的内部,当需要对药渣盒13内部的药渣进行清理时,需要将药渣盒13在储药抽屉5的内部抽出即可,进而使得本装置在对药渣进行清理时,极其便捷,储药抽屉5的数量为多个,且多个储药抽屉5能够对不同的重要进行单独存储,储存过程中,工作人员闭合密封盖16,使得密封盖16对多个储药抽屉5进行覆盖,密封层17对储药抽屉5和密封盖16之间的间隙进行密封,进而有效减少药物中的苦味产生散发的现象,在抓取药物时,工作人员打开密封盖16,照明灯19通过凹槽18内嵌在密封盖16的内壁,打开照明灯19,能够提供照明,每个储药抽屉5内壁的两侧均连接有两张防潮垫20,进而减少药物出现受潮的现象。

[0030] 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。

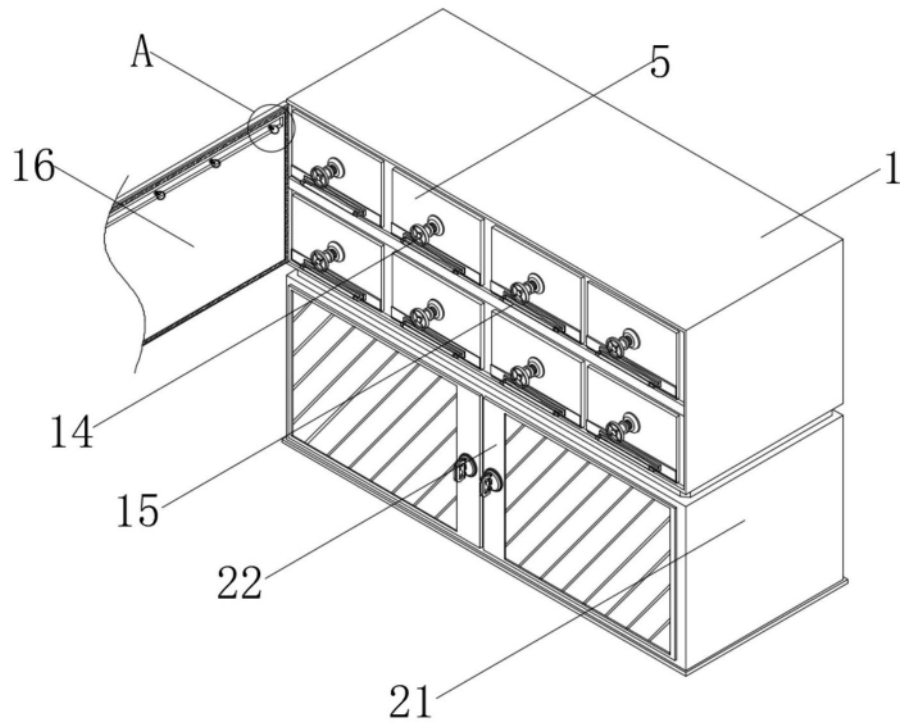


图1

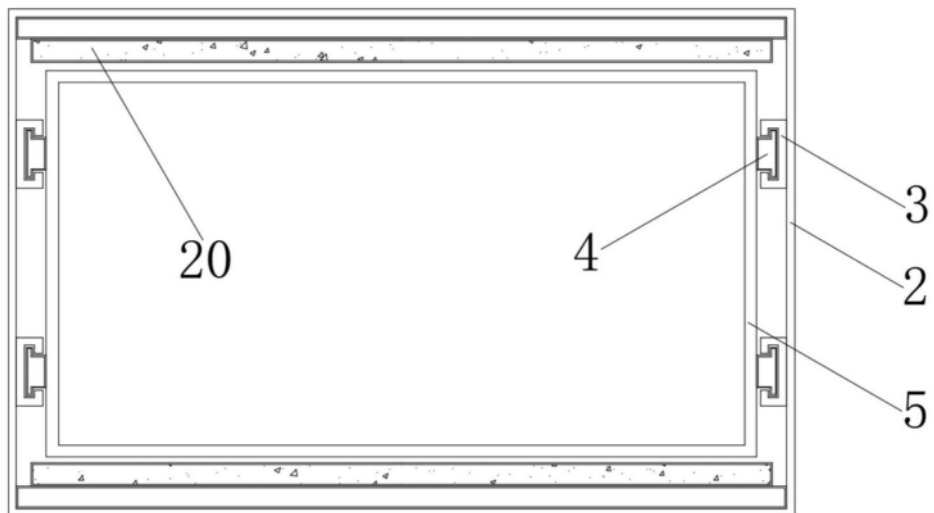


图2

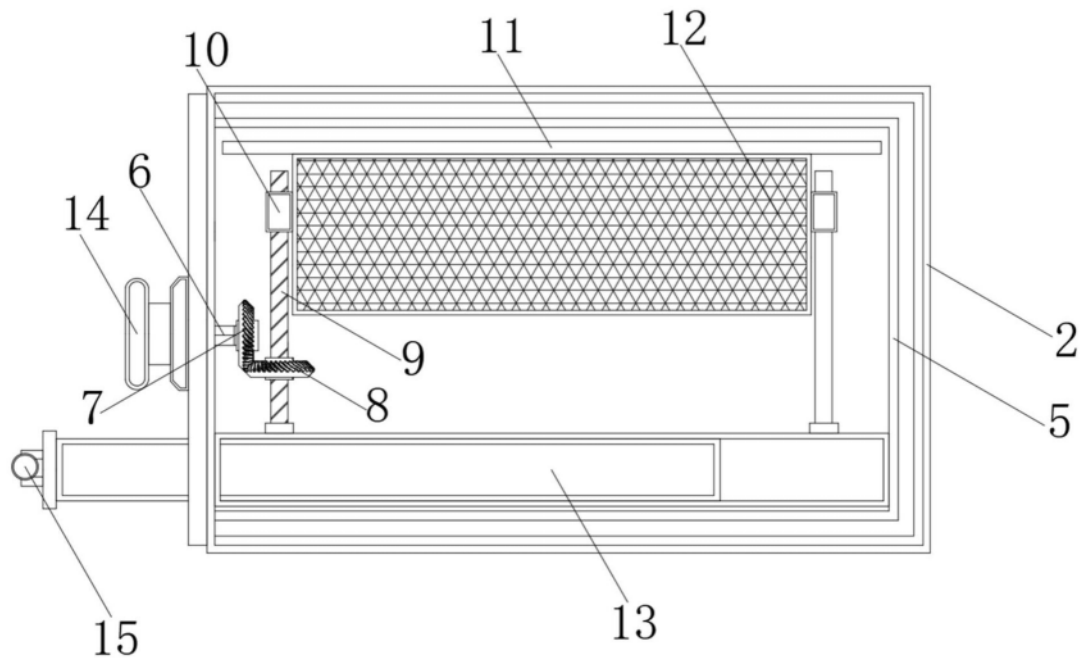


图3

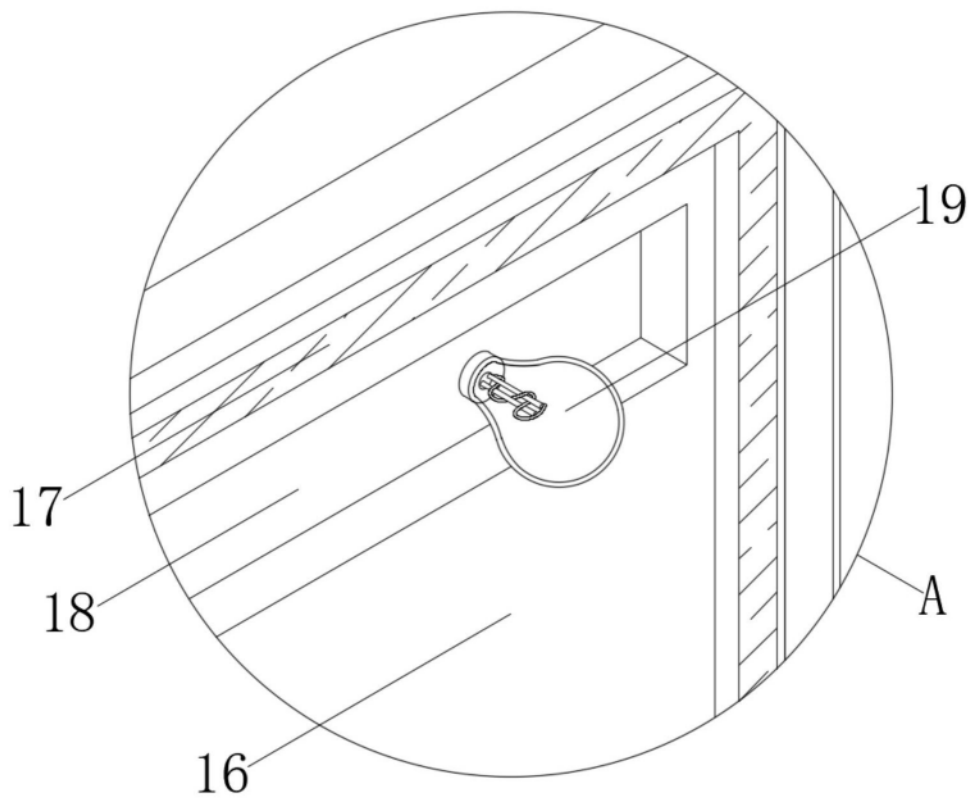


图4