



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209474064 U

(45)授权公告日 2019. 10. 11

(21)申请号 201821865857.X

(22)申请日 2018.11.13

(73)专利权人 平海鹏

地址 250000 山东省济南市山大路185号

(72)发明人 平海鹏 刘浩伟 张恒 王兵
张芳昕

(51)Int.Cl.

A47B 63/00(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

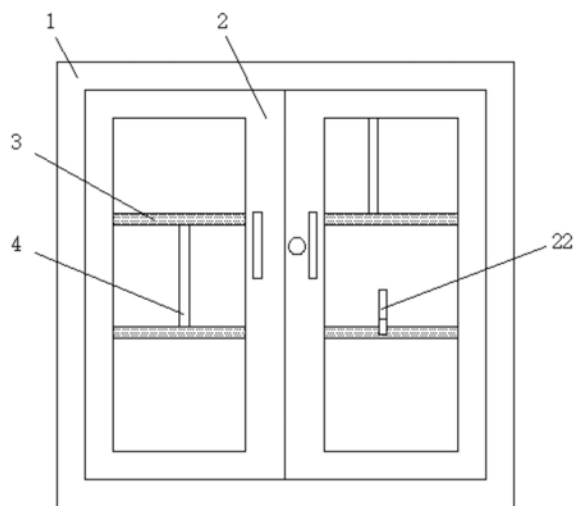
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种信息安全管理装置

(57)摘要

本实用新型涉及信息安全管理设备技术领域,且公开了一种信息安全管理装置,包括文档箱,所述文档箱的正面活动安装有文档防护门,所述文档箱内腔的左侧固定安装有隔层,所述隔层的右端与文档箱内腔顶面的右端均固定安装有滑杆,两个所述滑杆相靠近的一面均开设有滑槽,滑槽的内部均活动套接有滑动块。该信息安全管理装置,通过隔板、滑动纵杆以及滑杆之间的相互配合,隔板起到分隔每个隔层的作用并且可以通过滑动纵杆在两个隔层上方左右移动,文档文档整理人员可根据每个月份的文档数量来调整隔板的位置,使得该月文档全部聚集在隔板的一侧,避免与其他月份的文档混合在一起,从而提高了该文档信息管理装置的实用性。



1. 一种信息安全管理装置,包括文档箱(1),其特征在于:所述文档箱(1)的正面活动安装有文档防护门(2),所述文档箱(1)内腔的左侧固定安装有隔层(7),所述隔层(7)的右端与文档箱(1)内腔顶面的右端均固定安装有滑杆(3),两个所述滑杆(3)相靠近的一面均开设有滑槽(6),两个所述滑槽(6)的内部均活动套接有滑动块(5),两个所述滑动块(5)之间固定安装有滑动纵杆(4),所述滑动纵杆(4)的左侧固定安装有位于两个滑杆(3)之间的隔板(8),所述滑动纵杆(4)的左侧固定安装有遮挡板(15),所述滑动纵杆(4)的左侧固定安装有位于两个遮挡板(15)之间的固定杆(11),所述固定杆(11)的外表面活动套接有指示筒(9),所述固定杆(11)位于指示筒(9)内部的一端固定安装有限位块(12),所述固定杆(11)的外表面活动套接有位于指示筒(9)内部的弹力弹簧(10),所述弹力弹簧(10)的左右两端分别与限位块(12)的右端和指示筒(9)内腔的右端固定连接,所述指示筒(9)内腔左侧的上端固定安装有卡块(13),所述卡块(13)与限位块(12)的左侧活动套接,所述滑槽(6)内部活动套接有扶板滑块(21),所述扶板滑块(21)的顶部固定安装有延伸杆(22),所述延伸杆(22)的左侧固定安装有位于隔层(7)上方的扶持板(16),所述延伸杆(22)右侧的底部固定安装有L型卡板(17),所述卡板右侧的底端螺纹套接有螺纹杆(20),所述螺纹杆(20)的左端贯穿L型卡板(17)且与滑杆(3)的右侧接触,所述螺纹杆(20)的右端固定安装有位于L型卡板(17)右侧的转动手柄(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种信息安全管理装置,其特征在于:所述文档防护门(2)的数量为两个,且两个防护门正面相靠近一侧的中部均固定安装有门把手。

3. 根据权利要求1所述的一种信息安全管理装置,其特征在于:所述遮挡板(15)的数量为两个,且两个遮挡板(15)之间存在缝隙。

4. 根据权利要求1所述的一种信息安全管理装置,其特征在于:所述遮挡板(15)的形状为弧形,且两个遮挡板(15)均以固定杆(11)为圆心排布在指示筒(9)的外侧。

5. 根据权利要求1所述的一种信息安全管理装置,其特征在于:所述指示筒(9)的左侧固定安装有转柄(14),所述转柄(14)的外表面设有横纹。

6. 根据权利要求1所述的一种信息安全管理装置,其特征在于:所述限位块(12)的正面开设有十二个槽,且十二个槽等间距均匀分布在限位块(12)的正面。

一种信息安全管理装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及信息安全管理设备技术领域,具体为一种信息安全管理装置。

背景技术

[0002] 在电子信息技术发展的时代,即使电子文档具有流通便利、成本节约以及浏览方便等诸多优势,但是电子文档仍不会将纸质文档所取代,在公司与公司之间项目的交接过程中都会将这些交接信息以纸质文档的形式存放在文档柜中。

[0003] 文档柜具有较高的安全性,避免纸质文档随意存放而造成文件的丢失,现有文档柜通常为一个带有隔层的箱体结构,且每个隔层之间并没有将文档分类管理的分隔板,随着时间的推移文档柜内部的文档会越来越多,长此以往许多文档聚集在文档柜内部会造成文档参阅的不便,当成册的文档竖直放置在文档柜内部时由于文档柜内部没有扶持装置,从而使得成册的文档容易倾倒,进而造成文档柜内部的混乱。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种信息安全管理装置,具备便于分类管理文档和防止成册文档倾倒的优点,解决了现有文档柜通常为一个带有隔层的箱体结构,且每个隔层之间并没有将文档分类管理的分隔板,随着时间的推移文档柜内部的文档会越来越多,长此以往许多文档聚集在文档柜内部会造成文档参阅的不便,当成册的文档竖直放置在文档柜内部时由于文档柜内部没有扶持装置,从而使得成册的文档容易倾倒,进而造成文档柜内部的混乱的问题。

[0005] 本实用新型提供如下技术方案:一种信息安全管理装置,包括文档箱,所述文档箱的正面活动安装有文档防护门,所述文档箱内腔的左侧固定安装有隔层,所述隔层的右端与文档箱内腔顶面的右端均固定安装有滑杆,两个所述滑杆相靠近的一面均开设有滑槽,两个所述滑槽的内部均活动套接有滑动块,两个所述滑动块之间固定安装有滑动纵杆,所述滑动纵杆的左侧固定安装有位于两个滑杆之间的隔板,所述滑动纵杆的左侧固定安装有遮挡板,所述滑动纵杆的左侧固定安装有位于两个遮挡板之间的固定杆,所述固定杆的外表面活动套接有指示筒,所述固定杆位于指示筒内部的一端固定安装有限位块,所述固定杆的外表面活动套接有位于指示筒内部的弹力弹簧,所述弹力弹簧的左右两端分别与限位块的右端和指示筒内腔的右端固定连接,所述指示筒内腔左侧的上端固定安装有卡块,所述卡块与限位块的左侧活动套接,所述滑槽内部活动套接有扶板滑块,所述扶板滑块的顶部固定安装有延伸杆,所述延伸杆的左侧固定安装有位于隔层上方的扶持板,所述延伸杆右侧的底部固定安装有L型卡板,所述卡板右侧的底端螺纹套接有螺纹杆,所述螺纹杆的左端贯穿L型卡板且与滑杆的右侧接触,所述螺纹杆的右端固定安装有位于L型卡板右侧的转动手柄。

[0006] 优选的,所述文档防护门的数量为两个,且两个防护门正面相靠近一侧的中部均固定安装有门把手。

[0007] 优选的,所述遮挡板数量为两个,且两个遮挡板之间存在缝隙。

[0008] 优选的,所述遮挡板的形状为弧形,且两个遮挡板均以固定杆为圆心排布在指示筒的外侧。

[0009] 优选的,所述指示筒的左侧固定安装有转柄,所述转柄的外表面设有横纹。

[0010] 优选的,所述限位块的正面开设有十二个槽,且十二个槽等间距均匀分布在限位块的正面。

[0011] 与现有技术对比,本实用新型具备以下有益效果:

[0012] 1、该信息安全管理装置,通过隔板、滑动纵杆以及滑杆之间的相互配合,隔板起到分隔每个隔层的作用并且可以通过滑动纵杆在两个隔层上方左右移动,文档文档整理人员可根据每个月份的文档数量来调整隔板的位置,使得该月文档全部聚集在隔板的一侧,避免与其他月份的文档混合在一起,从而提高了该文档信息管理装置的实用性。

[0013] 2、该信息安全管理装置,通过扶持板、延伸杆和螺纹杆之间的相互配合,扶持板与延伸杆可以在滑槽的内部左右移动,移动扶持板使扶持板与竖直摆放的成册文档相互接触,转动螺纹杆使螺纹杆的左端与滑杆的右侧接触可起到限制延伸杆以及扶持板左右移动的作用,从而使得扶持板对成册文档具备扶持作用,避免文档倾倒而造成混乱,进而提高了该文档信息管理装置的实用性。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型隔板的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型A处的结构放大示意图;

[0017] 图4为本实用新型指示筒的结构示意图;

[0018] 图5为本实用新型指示筒的正视图;

[0019] 图6为本实用新型扶持板的结构示意图;

[0020] 图7为本实用新型限位块的结构示意图。

[0021] 图中:1、文档箱;2、文档防护门;3、滑杆;4、滑动纵杆;5、滑动块;6、滑槽;7、隔层;8、隔板;9、指示筒;10、弹力弹簧;11、固定杆;12、限位块;13、卡块;14、转柄;15、遮挡板;16、扶持板;17、L型卡板;18、卡接块;19、转动手柄;20、螺纹杆;21、扶板滑块;22、延伸杆。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中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一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做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。

[0023] 请参阅图1-7,一种信息安全管理装置,包括文档箱1,所述文档箱1的正面活动安装有文档防护门2,所述文档防护门2的数量为两个,且两个防护门正面相靠近一侧的中部均固定安装有门把手,所述文档箱1内腔的左侧固定安装有隔层7,每个隔层7上的隔板8数量根据不同公司的具体情况而有所改变,所述隔层7的右端与文档箱1内腔顶面的右端均固定安装有滑杆3,两个所述滑杆3相靠近的一面均开设有滑槽6,两个所述滑槽6的内部均活

动套接有滑动块5,两个所述滑动块5之间固定安装有滑动纵杆4,所述滑动纵杆4的左侧固定安装有位于两个滑杆3之间的隔板8,所述滑动纵杆4的左侧固定安装有遮挡板15,遮挡板15起到遮挡的作用,工作人员可以调动转柄14时指示筒9上与所摆放文件所对应的月份信息从两个隔板8之间透露出来,所述遮挡板15的数量为两个,且两个遮挡板15之间存在缝隙,所述遮挡板15的形状为弧形,且两个遮挡板15均以固定杆11为圆心排布在指示筒9的外侧,所述滑动纵杆4的左侧固定安装有位于两个遮挡板15之间的固定杆11,所述固定杆11的外表面活动套接有指示筒9,所述指示筒9的左侧固定安装有转柄14,所述转柄14的外表面设有横纹,指示筒9的外表面标识有月份信息,工作人员可以根据所整理文档的月份信息转动指示筒9,使人们可以通过两个遮挡板15之间的缝隙知道该文档的月份信息,从而便于人们对文档信息的查找和翻阅,所述固定杆11位于指示筒9内部的一端固定安装有限位块12,所述固定杆11的外表面活动套接有位于指示筒9内部的弹力弹簧10,所述弹力弹簧10的左右两端分别与限位块12的右端和指示筒9内腔的右端固定连接,所述限位块12的正面开设有十二个槽,且十二个槽等间距均匀分布在限位块12的正面,所述指示筒9内腔左侧的上端固定安装有卡块13,所述卡块13与限位块12的左侧活动套接,所述滑槽6内部活动套接有扶板滑块21,所述扶板滑块21的顶部固定安装有延伸杆22,所述延伸杆22的左侧固定安装有位于隔层7上方的扶持板16,所述延伸杆22右侧的底部固定安装有L型卡板17,所述卡板右侧的底端螺纹套接有螺纹杆20,所述螺纹杆20的左端贯穿L型卡板17且与滑杆3的右侧接触,所述螺纹杆20的右端固定安装有位于L型卡板17右侧的转动手柄19。

[0024] 使用时,首先将隔板8移动到文档箱1内部的一侧,将一个月份的文档进行系统的分类并整齐的摆放在隔层7之上,之后向右拉动指示筒9使卡块13解除与限位块12之间的固定,然后转动转柄14使指示筒9在固定杆11的外表面旋转,通过两个遮挡板15之间的缝隙观察转筒外表面所标识的月份信息与所存放文档的月份信息相同,松开转柄14使指示筒9在弹力弹簧10的作用下向右移动,使卡块13卡入限位块12左侧开设的槽内,在摆放成册信息文档时,移动扶持板16使扶持板16与竖直摆放的成册文档相互接触,最后转动螺纹杆20使螺纹杆20的左端与滑杆3的右侧接触限制扶持板16滑动即可。

[0025] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0026] 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。

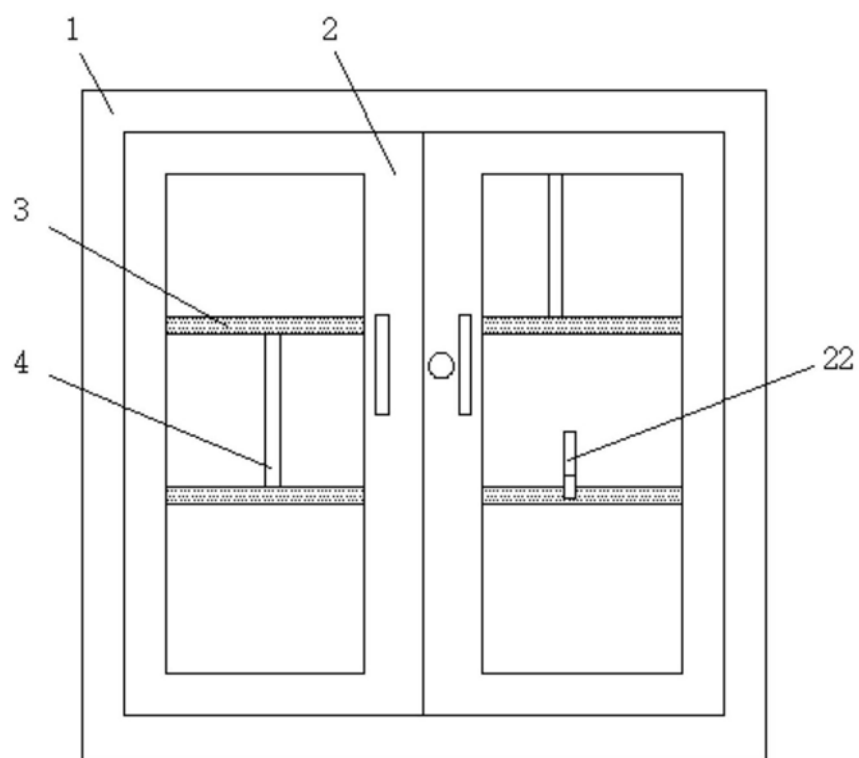


图1

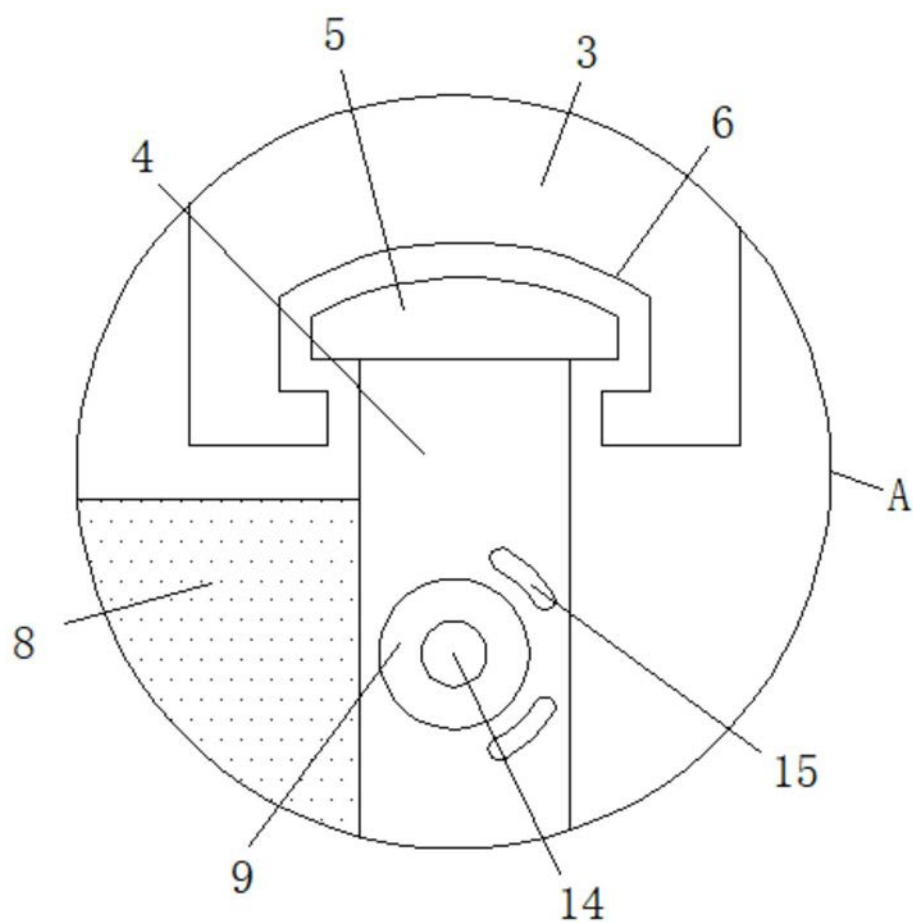


图3

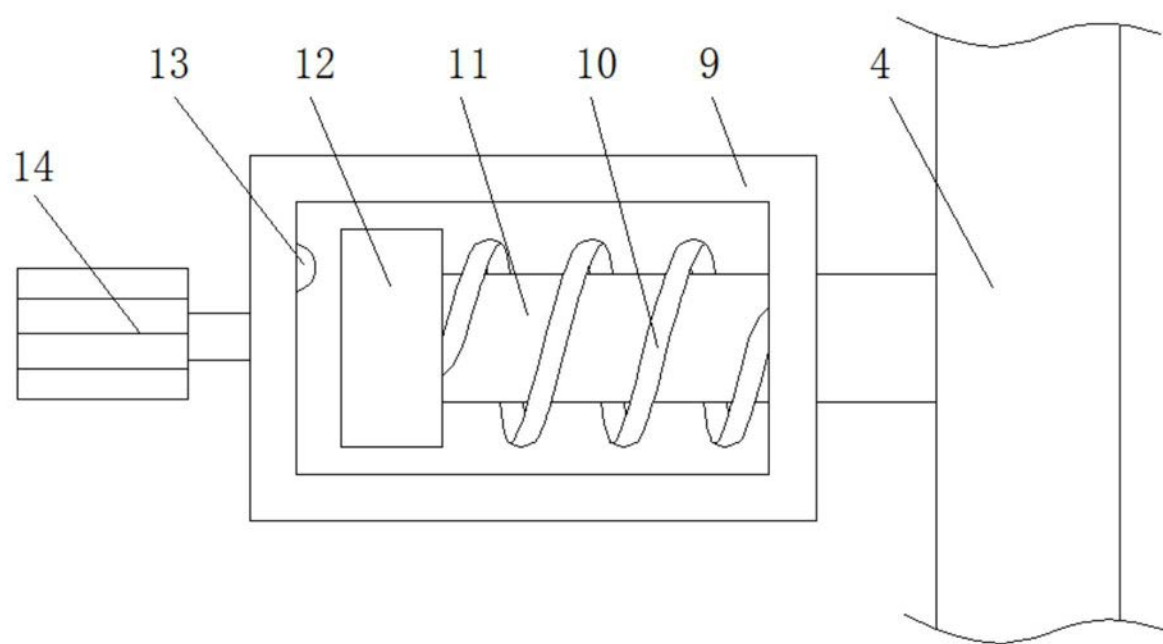


图4

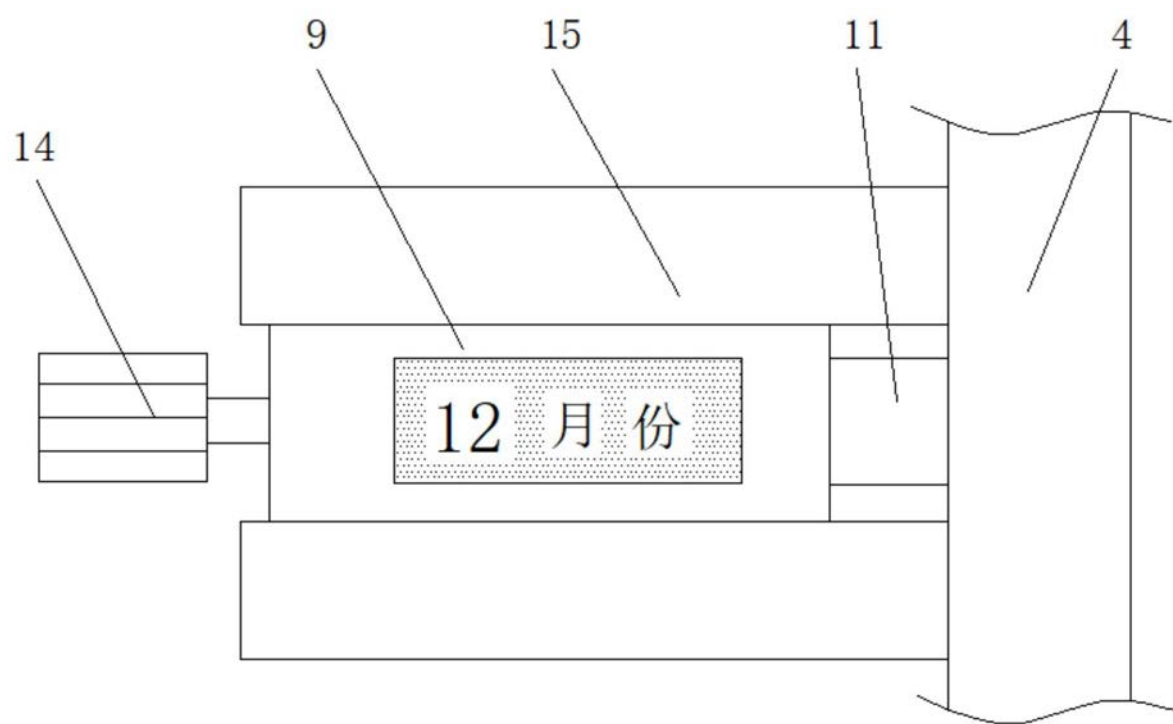


图5

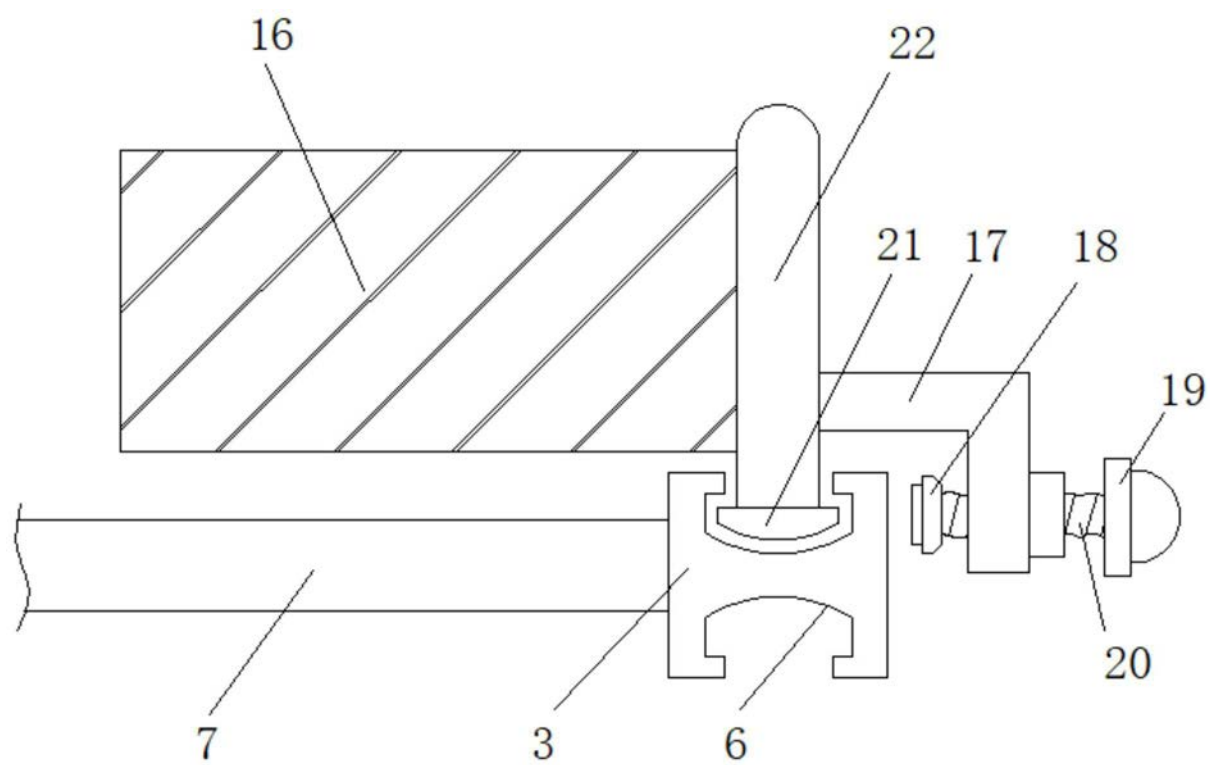


图6

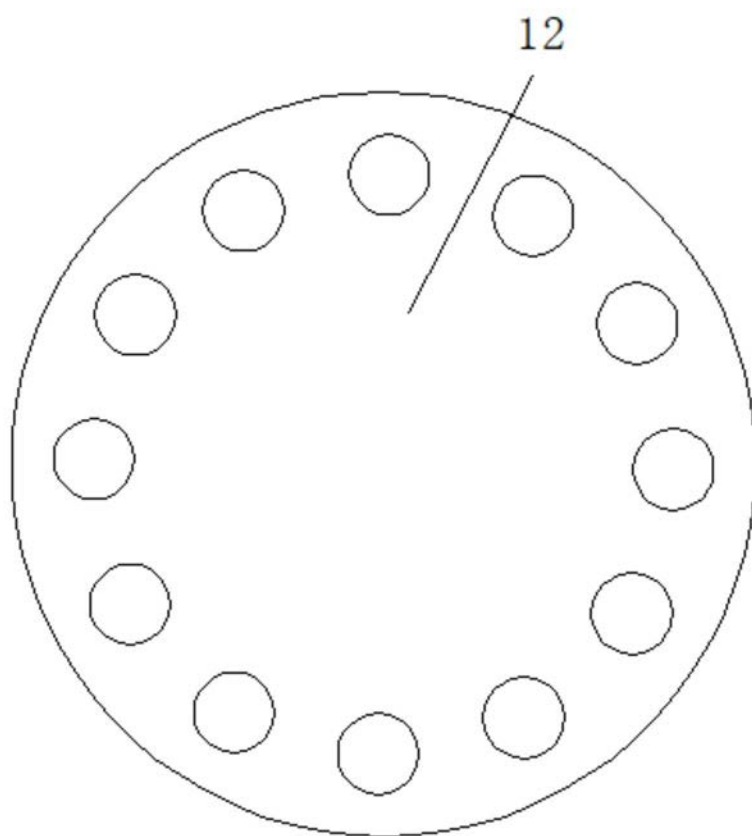


图7