



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206287697 U

(45)授权公告日 2017. 06. 30

(21)申请号 201621284852.9

(22)申请日 2016.11.28

(73)专利权人 深圳职业技术学院

地址 518000 广东省深圳市南山区留仙大道2190号

(72)发明人 熊友菊

(74)专利代理机构 深圳市智胜联合知识产权代理有限公司 44368

代理人 李永华 张广兴

(51)Int.Cl.

B42F 7/14(2006.01)

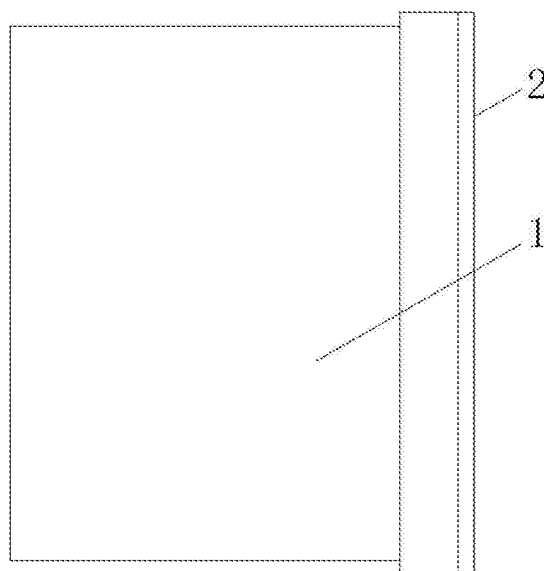
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54)实用新型名称

一种档案收集盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种档案收集盒,包括主盒体和盒盖,所述主盒体的一侧开设有盒口,所述主盒体靠近盒口的四个侧面上均设置有魔术贴母面,所述盒盖的内侧壁上设置有与魔术贴母面相对应的魔术贴公面,所述主盒体一侧的内壁上设置有弹簧槽,所述弹簧槽的内部设置有紧压弹簧,所述紧压弹簧远离弹簧槽的一端延伸出弹簧槽并与设置在主盒体内部的限位薄板固定连接。该档案收集盒,即使档案按件立卷,内部存储档案较少时,也能很好的存储档案,能有效避免档案散乱的现象发生,能避免档案受潮,还能有效吸附档案存储时产生的异味,并且,在发生火灾等灾害时,能有效降低档案因火灾受到的损失。



1. 一种档案收集盒,包括主箱体(1)和盒盖(2),其特征在于:所述主箱体(1)的一侧开设有盒口(3),所述主箱体(1)靠近盒口(3)的四个侧面上均设置有魔术贴母面(4),所述盒盖(2)的内侧壁上设置有与魔术贴母面(4)相对应的魔术贴公面(5);

所述主箱体(1)一侧的内壁上设置有弹簧槽(6),所述弹簧槽(6)的内部设置有紧压弹簧(7),所述紧压弹簧(7)远离弹簧槽(6)的一端伸出弹簧槽(6)并与设置在主箱体(1)内部的限位薄板(8)固定连接,所述主箱体(1)内侧壁上弹簧槽(6)的两侧均分别设置有防潮剂包存储盒(9);

所述主箱体(1)和盒盖(2)的盒壁均包括基层(10),所述基层(10)的内部开设有空腔(11),所述空腔(11)两侧的内壁上均分别设置有无机防火层(12)和有机防火层(13),所述有机防火层(13)与无机防火层(12)之间填充有固体碳酸氢钠层(14),所述主箱体(1)的内壁上开设有均匀分布的孔槽(15),所述孔槽(15)的内部固定有活性炭条(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种档案收集盒,其特征在于:所述盒盖(2)的正面设置有透明卡片存储槽(17)。

3. 根据权利要求1所述的一种档案收集盒,其特征在于:所述限位薄板(8)底部和顶部的中心处均设置有滑块(18),所述主箱体(1)的内底壁和内顶壁上均开设有与滑块(18)相对应的滑槽(19)。

4. 根据权利要求1所述的一种档案收集盒,其特征在于:所述主箱体(1)远离盒口(3)的一侧面上设置有两个相对称的吸盘(20)。

5. 根据权利要求1所述的一种档案收集盒,其特征在于:所述孔槽(15)远离主箱体(1)内部的一端依次贯穿基层(10)和无机防火层(12)并延伸至固体碳酸氢钠层(14)的内部。

一种档案收集盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案盒技术领域,具体为一种档案收集盒。

背景技术

[0002] 人类拥有璀璨的文化典籍,其中档案文献浩瀚瑰丽。自进入文明时期以来的几千年中,由于社会生活日新月异,档案内容日益丰富,档案的形态和名称也不断地发展变化。考察档案形态、种类的演变,对于研究人类历史,了解档案的产生和发展规律,以及档案的性质和特点等具有重要的学术价值。档案在存储的过程中需要用到大量的档案收集盒。

[0003] 档案收集盒又称档案盒,是各个机关和单位档案管理部门整理和装订储存文件的装具。通常是由纸板和牛皮纸裱糊制作的,现在基本都用无酸纸制作。

[0004] 在对档案分类存储的过程中,不可避免的会发生部分档案收集盒内部的档案较少的现象,一般档案收集盒内部档案较少时,档案收集盒内部的档案容易散乱,不利于很好的对档案进行存储。现在需要一种新型技术方案来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种档案收集盒,解决了档案收集盒内部的档案容易散乱,不利于很好的对档案进行存储的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种档案收集盒,包括主盒体和盒盖,所述主盒体的一侧开设有盒口,所述主盒体靠近盒口的四个侧面上均设置有魔术贴母面,所述盒盖的内侧壁上设置有与魔术贴母面对应的魔术贴公面。

[0009] 所述主盒体一侧的内壁上设置有弹簧槽,所述弹簧槽的内部设置有紧压弹簧,所述紧压弹簧远离弹簧槽的一端延伸出弹簧槽并与设置在主盒体内部的限位薄板固定连接,所述主盒体内侧壁上弹簧槽的两侧均分别设置有防潮剂包存储盒。

[0010] 所述主盒体和盒盖的盒壁均包括基层,所述基层的内部开设有空腔,所述空腔两侧的内壁上均分别设置有无机防火层和有机防火层,所述有机防火层与无机防火层之间填充有固体碳酸氢钠层,所述主盒体的内壁上开设有均匀分布的孔槽,所述孔槽的内部固定有活性炭条。

[0011] 优选的,所述盒盖的正面设置有透明卡片存储槽。

[0012] 优选的,所述限位薄板底部和顶部的中心处均设置有滑块,所述主盒体的内底壁和内顶壁上均开设有与滑块相对应的滑槽。

[0013] 优选的,所述主盒体远离盒口的一侧面上设置有两个相对称的吸盘。

[0014] 优选的,所述孔槽远离主盒体内部的一端依次贯穿基层和无机防火层并延伸至固体碳酸氢钠层的内部。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型提供了一种档案收集盒,具备以下有益效果:

[0017] (1) 该档案收集盒,通过盒盖、紧压弹簧、魔术贴母面、魔术贴公面、弹簧槽、限位薄板、滑块和滑槽之间的相互配合使用,即使档案按件立卷,内部存储档案较少时,也能很好的存储档案,能有效避免档案散乱的现象发生。

[0018] (2) 该档案收集盒,通过防潮剂包存储盒、无机防火层、有机防火层、固体碳酸氢钠层、孔槽、活性炭条之间的相互配合使用,能避免档案受潮,还能有效吸附档案存储时产生的异味,并且,在发生火灾等灾害时,能有效降低档案因火灾受到的损失。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型主盒体的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型盒盖的结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型主盒体的内部结构示意图;

[0023] 图5为本实用新型盒壁的局部剖面放大图;

[0024] 图6为本实用新型盒盖的结构侧视图;

[0025] 图7为本实用新型主盒体的结构侧视图;

[0026] 图8为本实用新型A-A的局部结构放大图。

[0027] 图中:1主盒体、2盒盖、3盒口、4魔术贴母面、5魔术贴公面、6弹簧槽、7紧压弹簧、8限位薄板、9防潮剂包存储盒、10基层、11空腔、12无机防火层、13有机防火层、14固体碳酸氢钠层、15孔槽、16活性炭条、17透明卡片存储槽、18滑块、19滑槽、20吸盘。

具体实施方式

[0028] 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。

[0029] 请参阅图1-8,本实用新型提供一种技术方案:一种档案收集盒,包括主盒体1和盒盖2,主盒体1远离盒口3的一侧面上设置有两个相对称的吸盘20,能将主盒体1吸附在所存储的柜子的内壁上,避免档案收集盒掉落,盒盖2的正面设置有透明卡片存储槽17,管理人员可以在卡片上大致写上档案收集盒内部存储的档案信息,再将卡片放入透明卡片存储槽17的内部,大大方便了档案的管理,主盒体1的一侧开设有盒口3,主盒体1靠近盒口3的四个侧面上均设置有魔术贴母面4,盒盖2的内侧壁上设置有与魔术贴母面4相对应的魔术贴公面5,魔术贴母面4与魔术贴公面5相互配合,方便了管理人员打开关闭档案收集盒,使用更加方便。

[0030] 主盒体1一侧的内壁上设置有弹簧槽6,弹簧槽6的内部设置有紧压弹簧7,紧压弹簧7远离弹簧槽6的一端伸出弹簧槽6并与设置在主盒体1内部的限位薄板8固定连接,限位薄板8底部和顶部的中心处均设置有滑块18,主盒体1的内底壁和内顶壁上均开设有与滑块18相对应的滑槽19,限位薄板8能通过滑块18在滑槽19的内部移动,起到很好的辅助限位效果,主盒体1内侧壁上弹簧槽6的两侧均分别设置有防潮剂包存储盒9,防潮剂包存储盒9

的内部能存储防潮包,将主箱体1内部的潮气吸收,避免档案长期存储后受潮的现象发生。

[0031] 主箱体1和盒盖2的盒壁均包括基层10,基层10的内部开设有空腔11,空腔11两侧的内壁上均分别设置有无机防火层12和有机防火层13,有机防火层13与无机防火层12之间填充有固体碳酸氢钠层14,主箱体1的内壁上开设有均匀分布的孔槽15,孔槽15远离主箱体1内部的一端依次贯穿基层10和无机防火层12并延伸至固体碳酸氢钠层14的内部,孔槽15的内部固定有活性炭条16,活性炭条16能吸附档案收集盒内部的异味,通过盒盖2、紧压弹簧7、魔术贴母面4、魔术贴公面5、弹簧槽6、限位薄板8、滑块18和滑槽19之间的相互配合使用,即使档案按件立卷,内部存储档案较少时,也能很好的存储档案,能有效避免档案散乱的现象发生,通过防潮剂包存储盒9、无机防火层12、有机防火层13、固体碳酸氢钠层14、孔槽15、活性炭条16之间的相互配合使用,能避免档案受潮,还能有效吸附档案存储时产生的异味,并且,在发生火灾等灾害时,能有效降低档案因火灾受到的损失。

[0032] 使用时,将档案放入档案收集盒的内部限位薄板8与主箱体1远离弹簧槽6一侧之间的位置对档案进行存储,弹簧槽6内部的紧压弹簧7能挤压限位薄板8,从而使档案能有序的被存放在档案收集盒的内部,若发生火灾时,空腔11内部的固体碳酸氢钠层14受热分解产生水和二氧化碳,再通过孔槽15进入主箱体1的内部,能有效降低火灾对档案收集盒和档案收集盒内部档案的影响,有效降低了火灾时档案的受损量,同时,无机防火层12和有机防火层13能起到很好的防火的作用。

[0033] 综上所述,该档案收集盒,即使档案按件立卷,内部存储档案较少时,也能很好的存储档案,能有效避免档案散乱的现象发生。

[0034] 并且,能避免档案受潮,还能有效吸附档案存储时产生的异味,并且,在发生火灾等灾害时,能有效降低档案因火灾受到的损失。

[0035] 需要说明的是,在本文中,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。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个……限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0036] 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。

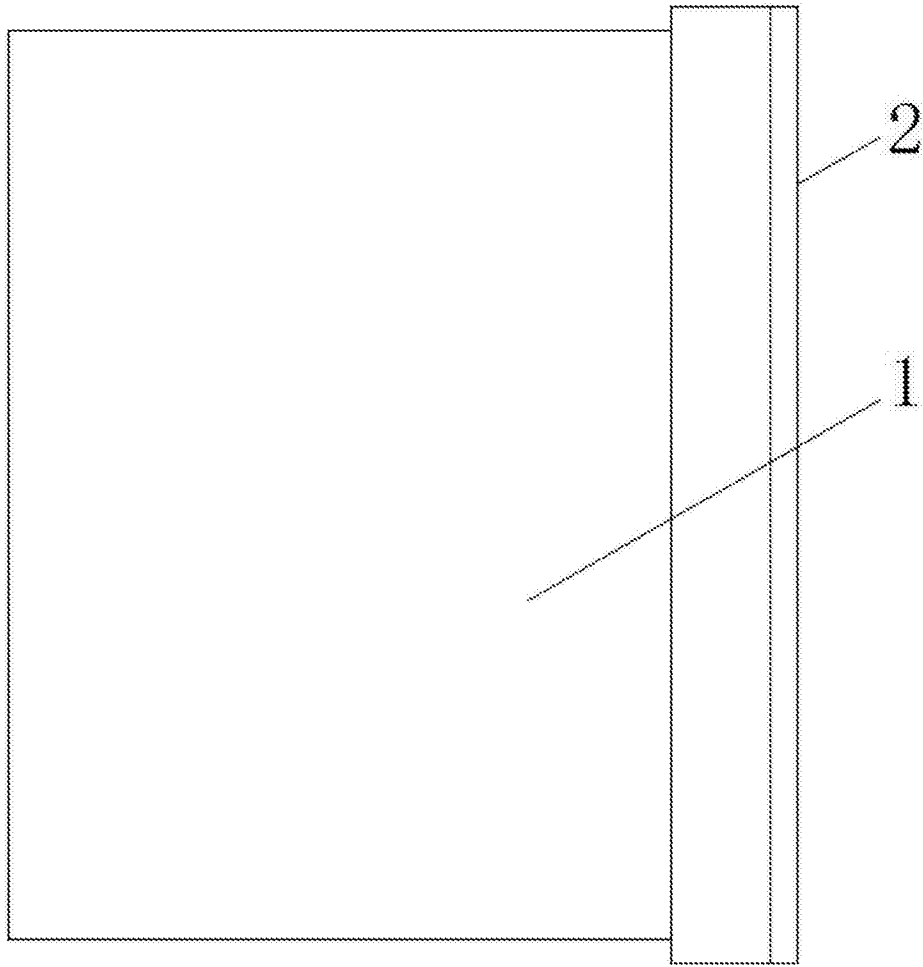


图1

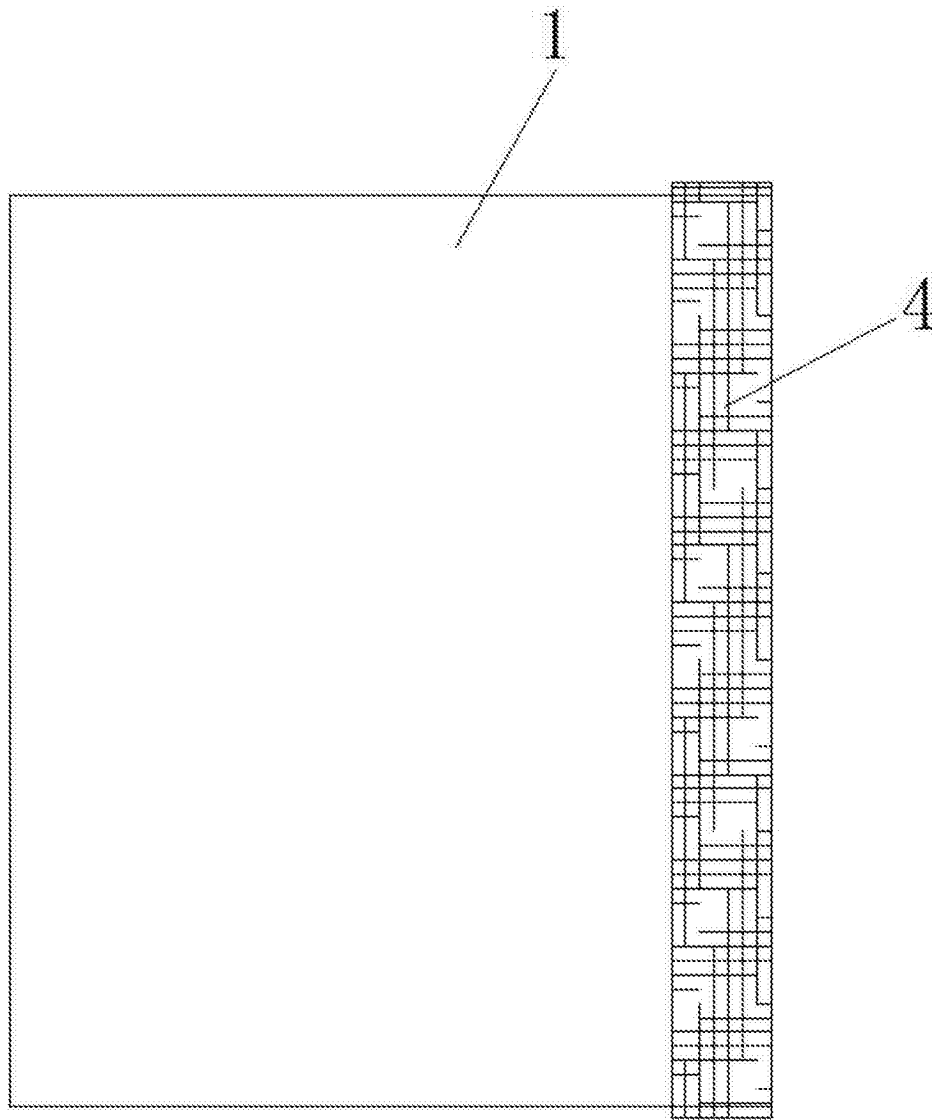


图2

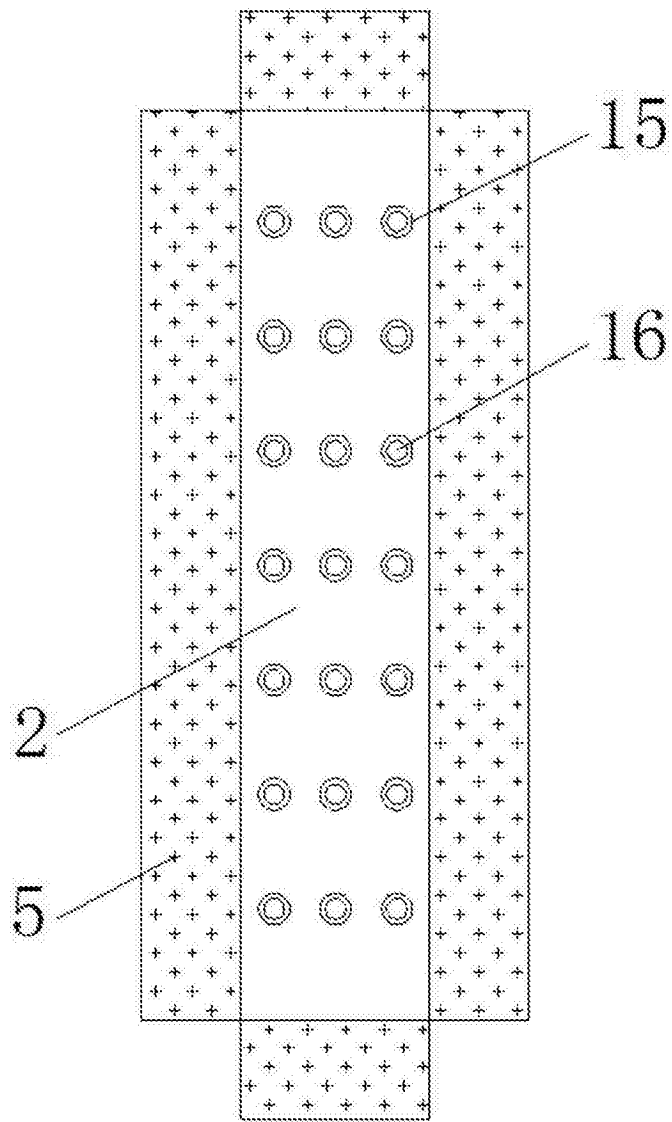


图3

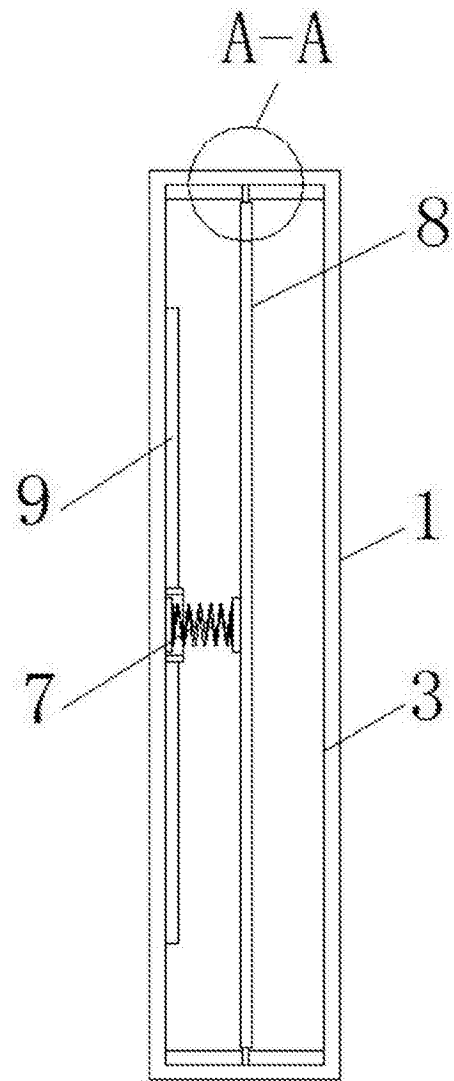


图4

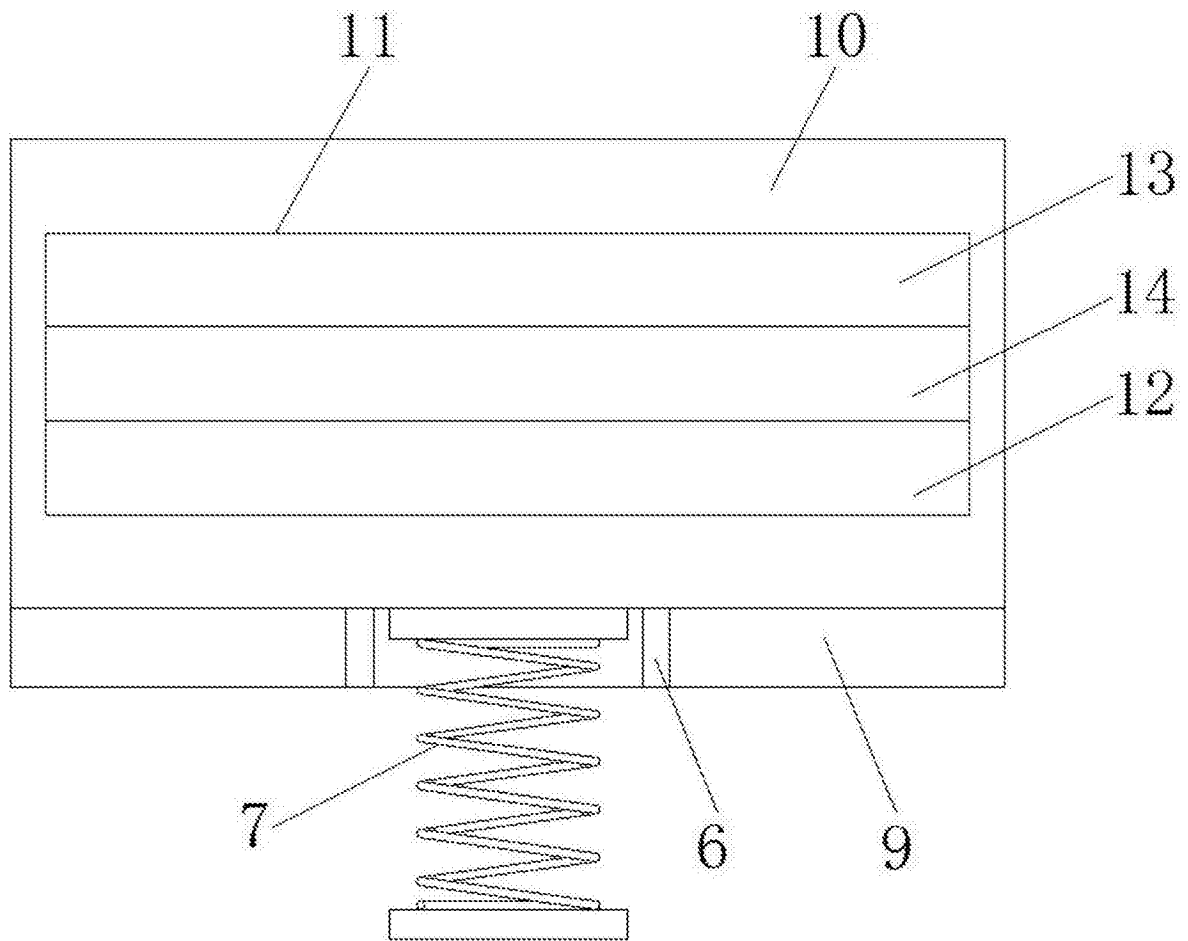


图5

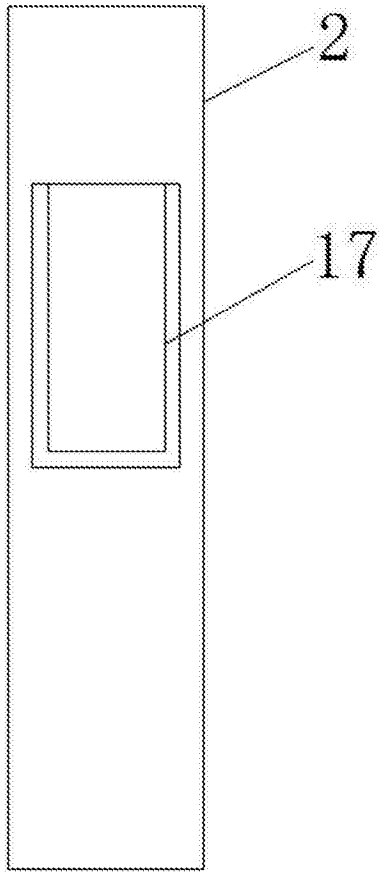


图6

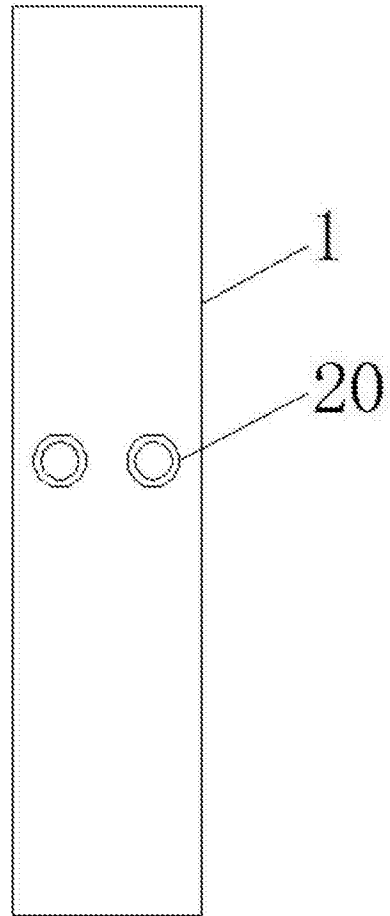


图7

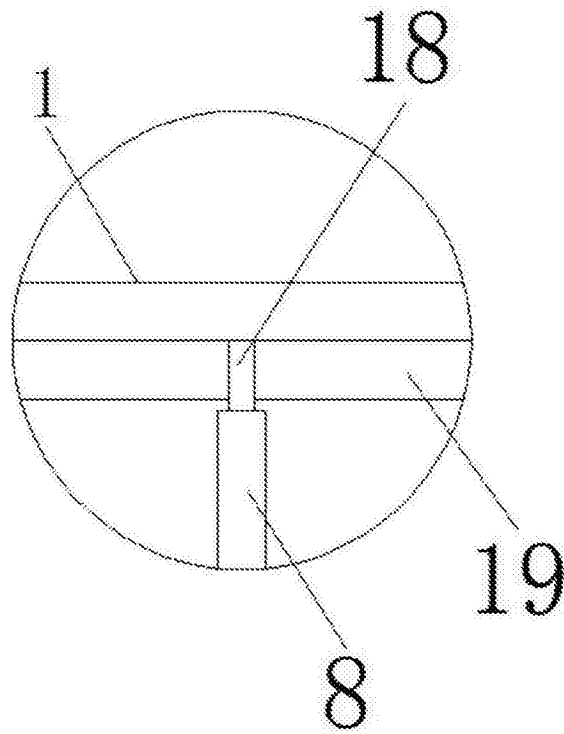


图8