



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214630954 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 09

(21) 申请号 202120420187.6

(22) 申请日 2021.02.25

(73) 专利权人 孙伟

地址 067100 河北省承德市双桥区石洞子
沟中泰自然城21-1-2304

(72) 发明人 孙伟

(74) 专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所
(普通合伙) 44646

代理人 梁彦

(51) Int. Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 57/58 (2006.01)

A47B 57/34 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

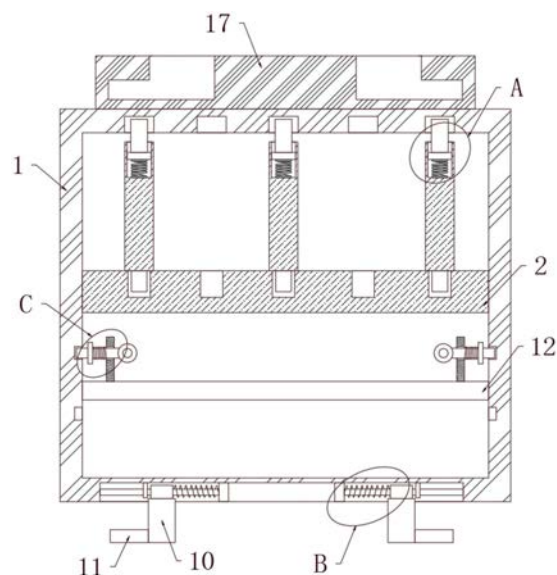
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种建筑工程造价用资料箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑工程造价用资料箱,包括箱体,所述箱体的内部固定安装有隔板,所述隔板的上部设置有多组插板,所述隔板的上部开设有多个矩形槽,所述插板与对应的矩形槽滑动连接,所述插板的顶端开设有滑槽,所述滑槽内固定安装有第一弹簧,所述第一弹簧的顶端固定安装有插块,且所述插块贯穿出滑槽。本实用新型设置了隔板、插板、第一弹簧、插块、放置板、连接板、滑杆、固定块和第三弹簧,从而使不同种类的文件可以分类存放,使得箱体的空间资源利用较为合理,保证了工作的顺利进展;同时还设置了挡块、横杆、第二弹簧、滑块、支撑块、侧板和顶板,使多个箱体能够进行堆叠摆放,从而可以减少箱体的占用空间,提高了其实用性。



1. 一种建筑工程造价用资料箱, 包括箱体(1), 其特征在于: 所述箱体(1)的内部固定安装有隔板(2), 所述隔板(2)的上部设置有多块插板(3), 所述隔板(2)上开设有多个矩形槽, 所述插板(3)与对应的矩形槽滑动连接, 所述插板(3)的顶端开设有滑槽, 所述滑槽内固定安装有第一弹簧(4), 所述第一弹簧(4)的顶端固定安装有插块(5), 且所述插块(5)贯穿出滑槽, 所述箱体(1)的内部顶端开设有多个插槽, 所述插块(5)与对应的插槽插接, 所述箱体(1)的底部开设有凹槽, 所述凹槽内固定安装有多块挡块(6), 两个所述挡块(6)相互远离的一侧均固定安装有横杆(7), 所述横杆(7)远离挡块(6)的一端与凹槽的内壁固定连接, 所述横杆(7)上滑动安装有滑块(8), 两个所述滑块(8)相互靠近的一侧均固定安装有第二弹簧(9), 所述第二弹簧(9)远离滑块(8)的一端与挡块(6)固定连接, 所述滑块(8)的底部固定安装有支撑块(10), 且所述支撑块(10)贯穿出凹槽, 两个所述支撑块(10)相互远离的一侧均固定安装有侧板(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱, 其特征在于: 所述箱体(1)的内部隔板(2)的下端设置有放置板(12), 所述放置板(12)的上部固定安装有多块连接板(13), 所述连接板(13)上滑动安装有滑杆(14), 且所述滑杆(14)贯穿连接板(13), 所述滑杆(14)上固定安装有固定块(15), 两个所述固定块(15)相互靠近的一侧均固定安装有第三弹簧(16), 所述第三弹簧(16)远离固定块(15)的一端与连接板(13)固定连接, 所述箱体(1)的内部左右两侧均开设有通槽, 所述滑杆(14)与对应的通槽滑动连接。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱, 其特征在于: 所述箱体(1)的上部固定安装有顶板(17), 所述顶板(17)的上部开设有连接槽。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱, 其特征在于: 所述凹槽内挡块(6)的一侧固定安装有限位块, 且所述横杆(7)贯穿限位块。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱, 其特征在于: 所述插板(3)的数量为三个。

6. 根据权利要求1所述的一种建筑工程造价用资料箱, 其特征在于: 所述箱体(1)的正面设置有柜门(18), 所述柜门(18)上设置有玻璃窗(19), 所述柜门(18)上玻璃窗(19)的右侧设置有把手(20)。

一种建筑工程造价用资料箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程技术领域,具体为一种建筑工程造价用资料箱。

背景技术

[0002] 工程造价是指进行某项工程建设所花费的全部费用,其核心内容是投资估算、设计概算、修正概算、施工图预算、工程结算、竣工决算等等。工程造价的主要任务是根据图纸、定额以及清单规范,计算出工程中所包含的直接费,如人工、材料及设备、施工机具使用,企业管理费、措施费、规费、利润及税金等等。建筑工程造价预算人员在工作中常常需要查阅大量的技术经济资料及相关的书籍,以获取各种数据。

[0003] 在使用现有的建筑工程造价用资料箱时存在以下问题:

[0004] 1、资料箱经常会放置不同尺寸规格的文件,所以在使用时难免会出现个别层空间无法放置文件,而其他层数在出现大片空间空余的情况,这就使得了资源利用不够充分,不仅浪费了空间和时间,同时耽搁了工作的正常进展;

[0005] 2、现有的资料箱功能和结构比较单一,不能多个资料箱进行堆叠摆放,从而增加了占用面积,降低了其实用性。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种建筑工程造价用资料箱,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种建筑工程造价用资料箱,包括箱体,所述箱体的内部固定安装有隔板,所述隔板的上部设置有多组插板,所述隔板上开设有多个矩形槽,所述插板与对应的矩形槽滑动连接,所述插板的顶端开设有滑槽,所述滑槽内固定安装有第一弹簧,所述第一弹簧的顶端固定安装有插块,且所述插块贯穿出滑槽,所述箱体的内部顶端开设有多个插槽,所述插块与对应的插槽插接,所述箱体的底部开设有凹槽,所述凹槽内固定安装有多组挡块,两个所述挡块相互远离的一侧均固定安装有横杆,所述横杆远离挡块的一端与凹槽的内壁固定连接,所述横杆上滑动安装有滑块,两个所述滑块相互靠近的一侧均固定安装有第二弹簧,所述第二弹簧远离滑块的一端与挡块固定连接,所述滑块的底部固定安装有支撑块,且所述支撑块贯穿出凹槽,两个所述支撑块相互远离的一侧均固定安装有侧板。

[0008] 优选的,所述箱体的内部隔板的下端设置有放置板,所述放置板的上部固定安装有多组连接板,所述连接板上滑动安装有滑杆,且所述滑杆贯穿连接板,所述滑杆上固定安装有固定块,两个所述固定块相互靠近的一侧均固定安装有第三弹簧,所述第三弹簧远离固定块的一端与连接板固定连接,所述箱体的内部左右两侧均开设有通槽,所述滑杆与对应的通槽滑动连接。

[0009] 优选的,所述箱体的上部固定安装有顶板,所述顶板的上部开设有连接槽。

[0010] 优选的,所述凹槽内挡块的一侧固定安装有限位块,且所述横杆贯穿限位块。

[0011] 优选的,所述插板的数量为三个。

[0012] 优选的,所述箱体的正面设置有柜门,所述柜门上设置有玻璃窗,所述柜门上玻璃窗的右侧设置有把手。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型设置了隔板、插板、第一弹簧、插块、放置板、连接板、滑杆、固定块和第三弹簧,从而使不同种类的文件可以分类存放,使得箱体的空间资源利用较为合理,保证了工作的顺利进展;

[0015] 2、本实用新型同时还设置了挡块、横杆、第二弹簧、滑块、支撑块、侧板和顶板,使多个箱体能够进行堆叠摆放,从而可以减少箱体的占用空间,提高了其实用性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种建筑工程造价用资料箱的正视剖视图;

[0017] 图2为本实用新型一种建筑工程造价用资料箱的正视图;

[0018] 图3为图1中A部分结构的放大示意图;

[0019] 图4为图1中B部分结构的放大示意图;

[0020] 图5为图1中C部分结构的放大示意图;

[0021] 图6为两个本实用新型叠放的结构示意图。

[0022] 图中:1、箱体;2、隔板;3、插板;4、第一弹簧;5、插块;6、挡块;7、横杆;8、滑块;9、第二弹簧;10、支撑块;11、侧板;12、放置板;13、连接板;14、滑杆;15、固定块;16、第三弹簧;17、顶板;18、柜门;19、玻璃窗;20、把手。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-6,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑工程造价用资料箱,包括箱体1,箱体1的内部焊接有隔板2,隔板2的上部设置有多块插板3,隔板2上开设有多个矩形槽,插板3与对应的矩形槽滑动连接,插板3的顶端开设有滑槽,滑槽内焊接有第一弹簧4,第一弹簧4的顶端焊接有插块5,且插块5贯穿出滑槽,箱体1的内部顶端开设有多个插槽,插块5与对应的插槽插接,箱体1的底部开设有凹槽,凹槽内焊接有多块挡块6,两个挡块6相互远离的一侧均焊接有横杆7,横杆7远离挡块6的一端与凹槽的内壁焊接,横杆7上滑动安装有滑块8,两个滑块8相互靠近的一侧均焊接有第二弹簧9,第二弹簧9远离滑块8的一端与挡块6焊接,滑块8的底部焊接有支撑块10,且支撑块10贯穿出凹槽,两个支撑块10相互远离的一侧均焊接有侧板11;

[0025] 箱体1的内部隔板2的下端设置有放置板12,放置板12的上部焊接有多块连接板13,连接板13上滑动安装有滑杆14,且滑杆14贯穿连接板13,滑杆14上焊接有固定块15,两个固定块15相互靠近的一侧均焊接有第三弹簧16,第三弹簧16远离固定块15的一端与连接板13焊接,箱体1的内部左右两侧均开设有通槽,滑杆14与对应的通槽滑动连接,箱体1的上

部焊接有顶板17,顶板17的上部开设有连接槽,凹槽内挡块6的一侧焊接有限位块,且横杆7贯穿限位块,插板3的数量为三个,箱体1的正面设置有柜门18,柜门18上设置有玻璃窗19,柜门18上玻璃窗19的右侧设置有把手20。

[0026] 工作原理:该实用新型在使用时,当需要更改箱体1内部的资料摆放位置时,首先向上拨动插板3,从而插块5会挤压第一弹簧4使插板3脱离矩形槽,然后可以根据资料的大小进行更换插板3的位置,并且通过拉动滑杆14使滑杆14脱离通槽,然后把滑杆14插进不同的通槽中,从而可以调节放置板12的位置,则方便对不同种类和不同厚度的资料进行存放,从而使箱体1的内部空间利用合理,并且通过分类摆放,使在拿取资料时可以更加的准确和方便,当需要把多个箱体1进行堆叠摆放时,拨动两个支撑块10,通过滑块8使两个支撑块10相互靠近,然后把侧板11放置到顶板17上的连接槽内,这时松开支撑块10,通过第二弹簧9的弹性作用力使两个支撑块10相互远离,从而使侧板11插进连接槽内,则实现多个箱体1的堆叠摆放,进而节省了箱体1的摆放空间,具有可以根据资料的大小和厚度进行分类摆放、可以使多个箱体1进行堆叠摆放、拿取资料更加方便和准确的优点。

[0027] 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。

[0028] 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。

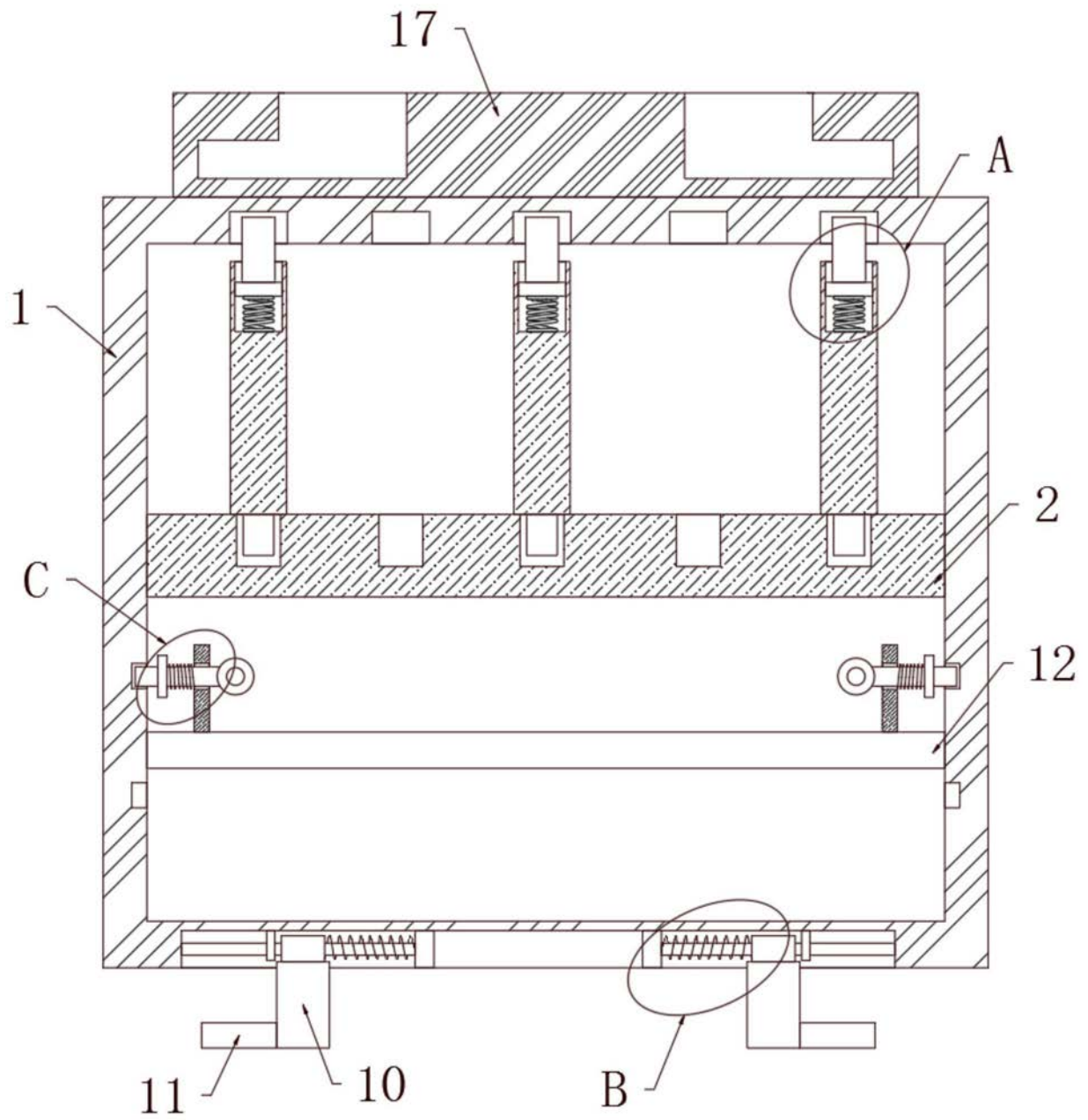


图1

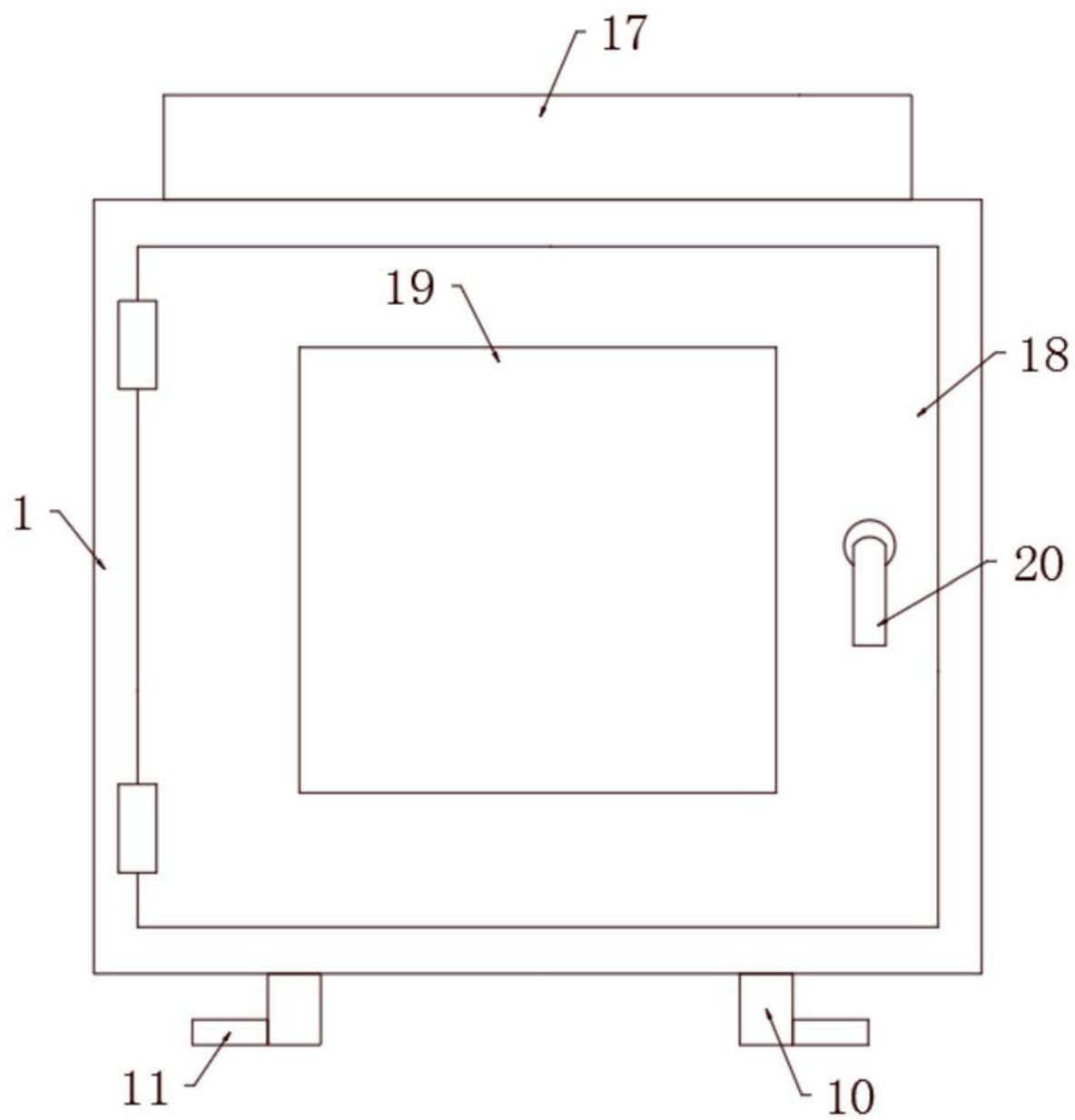


图2

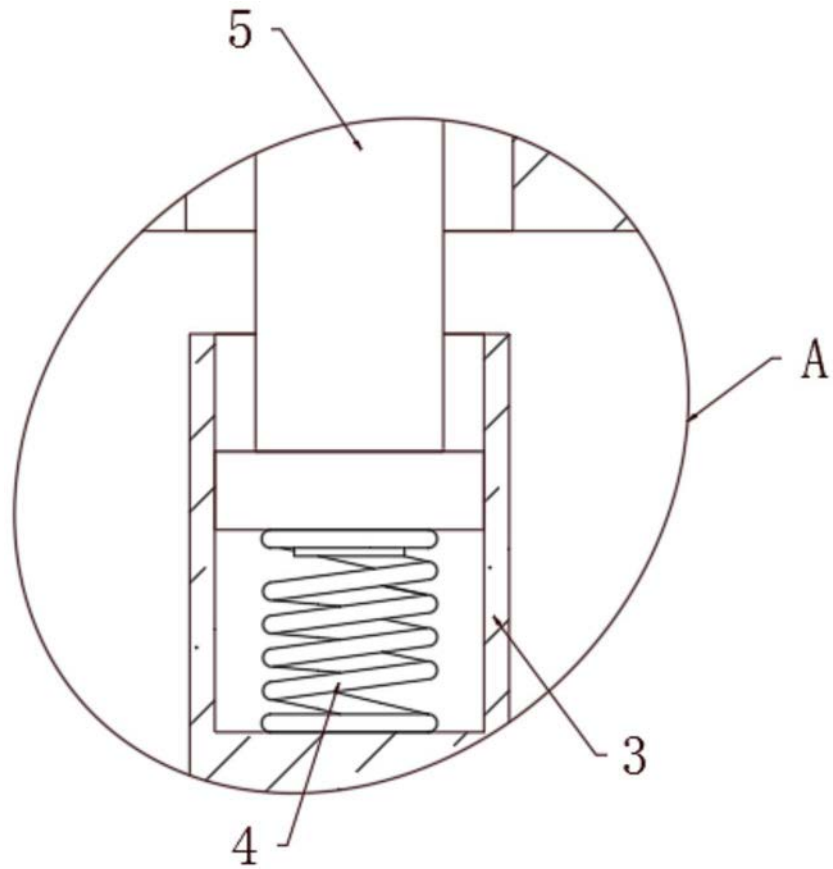


图3

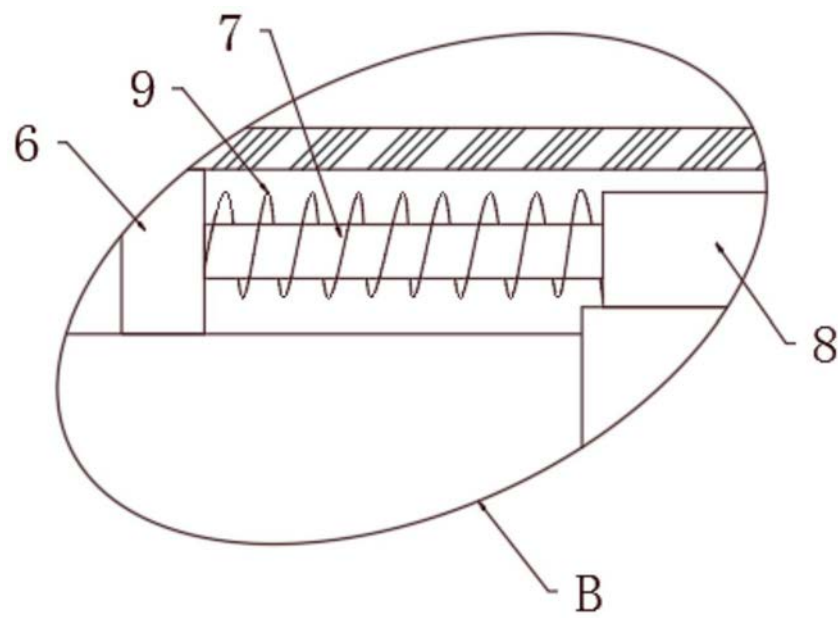


图4

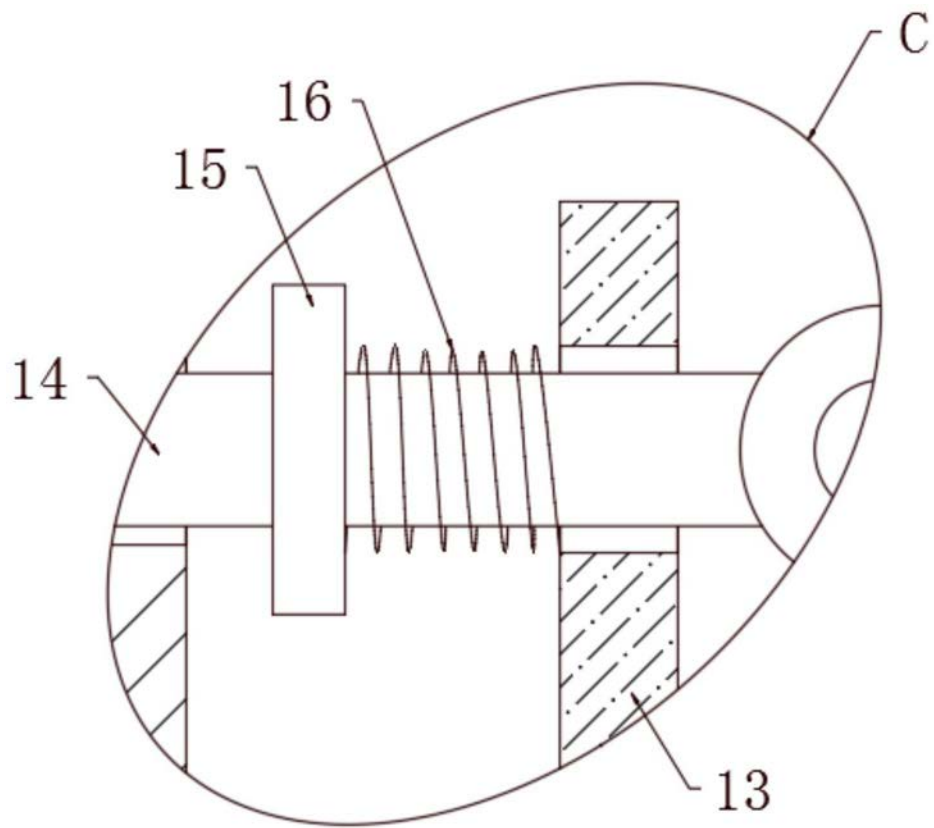


图5

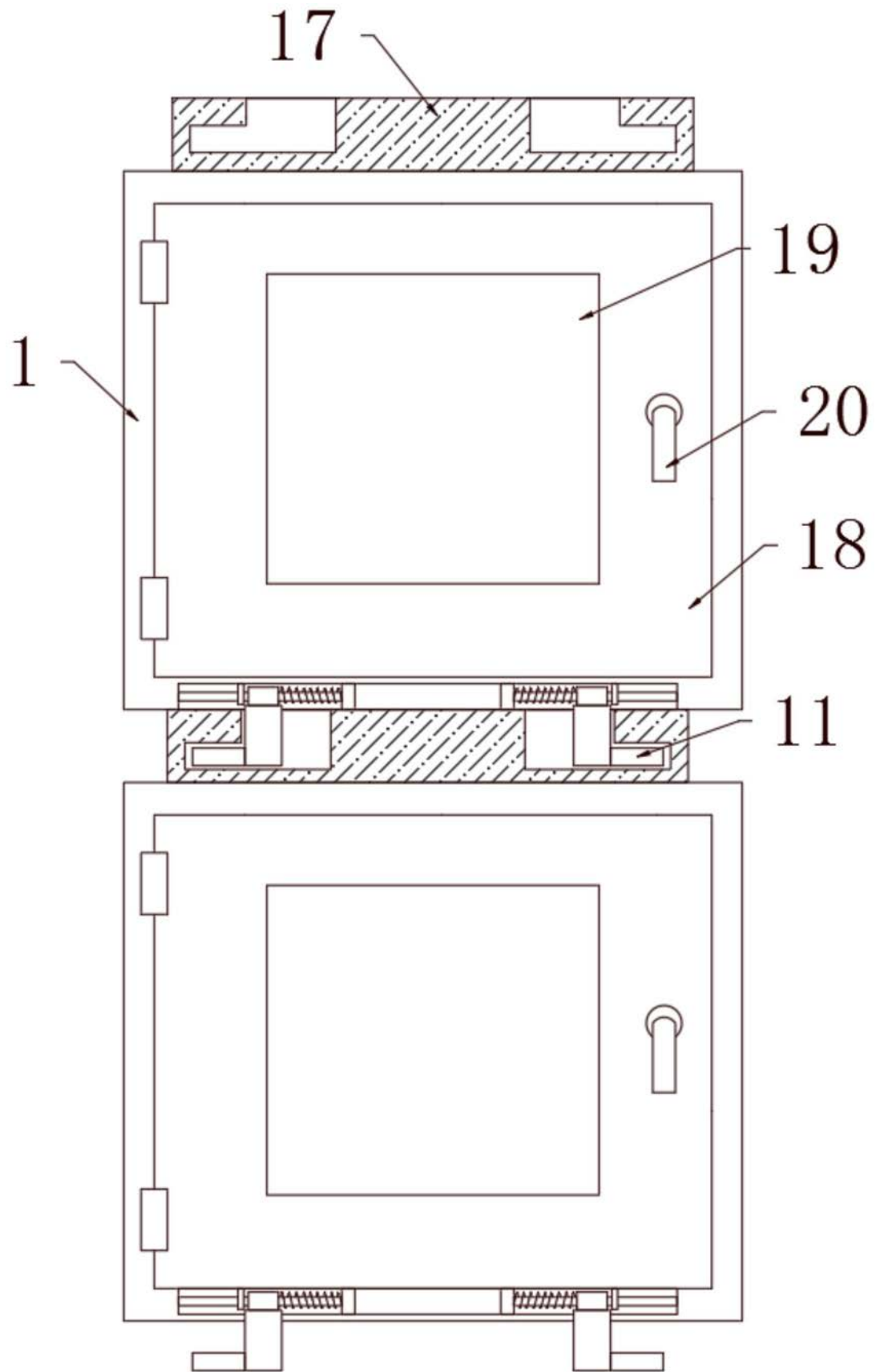


图6