(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210696624 U
(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201920815136.6

(22)申请日 2019.05.31

(73)专利权人 重庆城市管理职业学院
地址 400000 重庆市沙坪坝区虎溪大学城南二路151号

(72)发明人 陶军屹 敖玲敏 伏斐

(74)专利代理机构 重庆为信知识产权代理事务所(普通合伙) 50216
代理人 余锦曦

(51)Int.Cl.
A47B 63/00(2006.01)
A47B 47/00(2006.01)
A47B 88/50(2017.01)

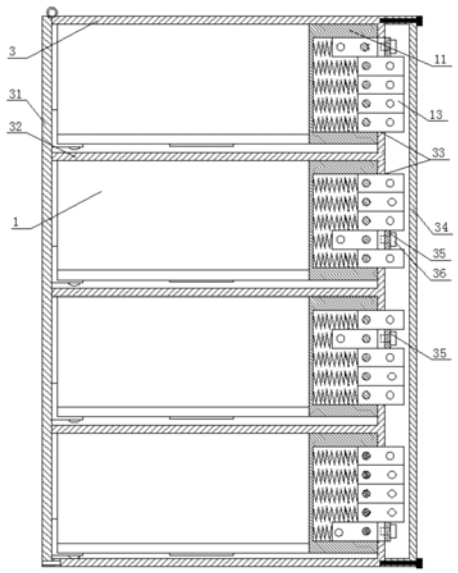
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

档案柜装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种档案柜装置,包括档案盒,档案盒设置有盒体与盒盖,盒盖盖合在盒体上,还包括防错装置,所述防错装置包括设置于盒体后部的滑槽,滑槽中沿着前后方向滑动设置有至少两个凸块;凸块能够伸出或缩回滑槽中,盒体上还安装有锁定凸块的锁定机构。还包括档案柜,档案柜设置有柜门,档案柜内设置有至少两块隔板,隔板将档案柜分隔成至少三个存放空间,每一个存放空间只能放入一个档案盒,档案盒与存放空间相适应,档案柜后壁设置有窗口,窗口与档案盒后壁的凸块相适应。本实用新型设置有防错装置,当同时取出多份档案查看后,再放回档案柜内,不容易放错位置,方便查找。



CN 210696624 U

1.一种档案柜装置,包括至少两个档案盒(1),档案盒(1)设置有盒体(11)与盒盖(12),盒盖(12)盖合在盒体(11)上,其特征在于,还包括防错装置,所述防错装置包括设置于盒体(11)后部的滑槽(111),滑槽(111)中沿着前后方向滑动设置有至少两个凸块(13);凸块(13)能够伸出或缩回滑槽(111)中,盒体(11)上还安装有锁定凸块(13)的锁定机构(14);

还包括档案柜(3),档案柜(3)设置有柜门(31),档案柜(3)内设置有至少两块隔板(32),隔板(32)将档案柜(3)分隔成至少三个存放空间,每一个存放空间只能放入一个档案盒(1),档案盒(1)与存放空间相适应,档案柜(3)后壁设置有窗口(33),窗口(33)与档案盒(1)后壁的凸块(13)相适应。

2.根据权利要求1所述的档案柜装置,其特征在于:所述档案柜(3)后壁开设有过孔(37),过孔(37)与滑槽(111)尺寸相适应,所述过孔(37)的后方安装有挡条(35),挡条(35)与档案柜(3)后壁通过固定螺钉(36)相连接,档案柜(3)后壁设置有与固定螺钉(36)相配合的螺孔(361),挡条(35)能够挡住相应的凸块(13)向后伸出,过孔(37)与挡条(35)形成窗口(33)。

3.根据权利要求1所述的档案柜装置,其特征在于:所述档案柜(3)的后壁还设置有盖板(34),盖板(34)与档案柜(3)的后壁可拆卸连接。

4.根据权利要求1所述的档案柜装置,其特征在于:所述凸块(13)上沿着前后方向设置有至少两个锁定螺孔(121),所述锁定机构(14)为锁定螺钉,盒体(11)上开设有锁定螺钉通过的销钉孔(112),锁定螺钉经过销钉孔(112)后能够插入其中一个锁定螺孔(121)锁定凸块(13)。

5.根据权利要求1所述的档案柜装置,其特征在于:所述凸块(13)的前端通过弹簧(15)与滑槽(111)的底部相连。

档案柜装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案技术领域,特别是涉及一种档案柜装置。

背景技术

[0002] 档案通常包括个人档案或资料档案;个人档案是一个人一生生命轨迹的缩写,是用人单位了解一个人情况的非常重要的资料,也是一个人政治生涯中的重要组成部分。

[0003] 资料档案通常是指一些重要的生产和生活资料,比如客户资料档案,产品的图纸档案,产品的影像资料。

[0004] 不论是个人档案和资料档案通常数量都是非常具大的,存放和保管一般均需要安排专门的人员,而将档案存放得整齐有序,是方便管理人员或借阅的人员查找的。

[0005] 现有技术中档案盒、档案柜的缺陷是,现有技术中的档案盒、档案柜未设置防错装置,当同时取出多份档案查看后,再放回档案柜内,容易放错位置,导致下一次查找困难。

实用新型内容

[0006] 有鉴于现有技术的至少一个缺陷,本实用新型的目的是提供一种档案柜装置,设置有防错装置,当同时取出多份档案查看后,再放回档案柜内时,不容易放错位置,方便查找。

[0007] 为了达到上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种档案柜装置,包括档案盒,档案盒设置有盒体与盒盖,盒盖盖合在盒体上,其关键在于,还包括防错装置,所述防错装置包括设置于盒体后部的滑槽,滑槽中沿着前后方向滑动设置有至少两个凸块;凸块能够伸出或缩回滑槽中,盒体上还安装有锁定凸块的锁定机构;

[0008] 还包括档案柜,档案柜设置有柜门,档案柜内设置有至少两块隔板,隔板将档案柜分隔成至少三个存放空间,每一个存放空间只能放入一个档案盒,档案盒与存放空间相适应,档案柜后壁设置有窗口,窗口与档案盒后壁的凸块相适应。

[0009] 上述结构设置的效果为:将凸块伸出,能够在盒体的后壁形成凸出部,该凸出部的形状取决于凸块的位置与数量,凸出部与设置在档案柜后壁的窗口的形状相配合,能够适配的档案盒,其凸出部能够完全插入档案柜后壁对应的窗口中,不适配的档案盒,其凸出部不能插入档案柜后壁对应的窗口中,其前端会冒出档案柜,表示插错了位置。

[0010] 当同时取出多份档案查看后,再放回档案柜内,由于多份档案盒后壁的凸出部不同,通过观察档案盒是否完全插入档案柜中,能够识别是否放错位置。锁定机构用于将凸块锁住。防止其随意地在滑槽中前后滑动。

[0011] 所述档案柜后壁开设有过孔,过孔与滑槽尺寸相适应,所述过孔的后方安装有挡条,挡条与档案柜后壁通过固定螺钉相连接,档案柜后壁设置有与固定螺钉相配合的螺孔,挡条能够挡住相应的凸块向后伸出,过孔与挡条形成窗口。

[0012] 通过上述的结构设置,只需要将一块或多块挡条安装在过孔的后方的不同位置,便可以形成不同的窗口,从而适应不同的档案盒后端的凸出部。

[0013] 所述档案柜的后壁还设置有盖板，盖板与档案柜的后壁可拆卸连接。

[0014] 为了不使凸块和窗口影响档案柜的后壁的美观，档案柜的后壁还设置有盖板。

[0015] 所述凸块上沿着前后方向设置有至少两个锁定螺孔，所述锁定机构为锁定螺钉，盒体上开设有锁定螺钉通过的销钉孔，锁定螺钉经过销钉孔后能够插入其中一个锁定螺孔锁定凸块。

[0016] 锁定螺钉与锁定螺孔相配合，用于锁定凸块为凸出状态或缩回状态。

[0017] 所述凸块的前端通过弹簧与滑槽的底部相连。

[0018] 弹簧的作用是将凸块顶出，使凸块位于伸出状态，方便通过锁定螺钉锁定，如果想将凸块缩回，用手按压凸块的后端，使凸块缩回，再用锁定螺钉锁定。

[0019] 显著效果:本实用新型提供了一种档案柜装置，设置有防错装置，当同时取出多份档案查看后，再放回档案柜内时，不容易放错位置，方便查找。

附图说明

[0020] 图1为本发明的结构图；

[0021] 图2为档案柜后壁的结构图；

[0022] 图3为档案盒的结构图；

[0023] 图4为图3的俯视图；

[0024] 图5为图3的右视图；

[0025] 图6为档案盒的一种使用状态图。

具体实施方式

[0026] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0027] 如图1-图6所示，一种档案柜装置，包括档案盒1，档案盒1设置有盒体11与盒盖12，盒盖12盖合在盒体11上，其关键在于，还包括防错装置，所述防错装置包括设置于盒体11后部的滑槽111，滑槽111中沿着前后方向滑动设置有至少两个凸块13；凸块13能够伸出或缩回滑槽111中，盒体11上还安装有锁定凸块13的锁定机构14；

[0028] 还包括档案柜3，档案柜3设置有柜门31，档案柜3内设置有至少两块隔板32，隔板32将档案柜3分隔成至少三个存放空间，每一个存放空间只能放入一个档案盒1，档案盒1与存放空间相适应，档案柜3后壁设置有窗口33，窗口33与档案盒1后壁的凸块13相适应。

[0029] 上述结构设置的效果为:将凸块13伸出，能够在盒体11的后壁形成凸出部，该凸出部的形状取决于凸块13的位置与数量，凸出部与设置在档案柜3后壁的窗口33的形状相配合，能够适配的档案盒1，其凸出部能够完全插入档案柜3后壁对应的窗口33中，不适配的档案盒1，其凸出部不能插入档案柜3后壁对应的窗口33中，其前端会冒出档案柜3，表示插错了位置。

[0030] 如图1和图2所示，档案柜3设置有柜门31，柜门31可以打开和关闭，档案柜3内设置有多块隔板32，隔板32将档案柜3分隔成多个存放空间，每一个存放空间只能放入一个档案盒1，档案盒1的宽度和存放空间的宽度是相同的，档案柜3后壁设置有窗口33，窗口33与档案盒1后壁的凸出部相适应，如果档案盒1的凸出部插不进窗口33，则会从档案柜3的前端冒出一部分，柜门31无法关闭。

[0031] 在大多数情况下，档案盒1是竖向且将窄的一面插入档案柜装置3中的，因此本申请将档案盒1比较窄的两个侧面的位置定为前后方向，面向人的方向为前方，远离人的一方为后方。

[0032] 所述档案柜3后壁开设有过孔37，过孔37与滑槽111尺寸相适应，所述过孔37的后方安装有挡条35，挡条35与档案柜3后壁通过固定螺钉36相连接，档案柜3后壁设置有与固定螺钉36相配合的螺孔361，挡条35能够挡住相应的凸块13向后伸出，过孔37与挡条35形成窗口33。

[0033] 本实施例的一块挡条35用于挡住一个凸块13向后伸出，挡条35根据要形成窗口33形状确定。

[0034] 通过上述的结构设置，只需要将一块或多块挡条35安装在过孔37的后方的不同位置，便可以形成不同的窗口33，从而适应不同的档案盒1后端的凸出部。

[0035] 所述档案柜3的后壁还设置有盖板34，盖板34与档案柜3的后壁可拆卸连接。

[0036] 为了不使凸块13和窗口33影响档案柜3的后壁的美观，档案柜3的后壁还设置有盖板34。

[0037] 所述凸块13上沿着前后方向设置有至少两个锁定螺孔121，所述锁定机构14为锁定螺钉，盒体11上开设有锁定螺钉通过的销钉孔112，锁定螺钉经过销钉孔112后能够插入其中一个锁定螺孔121锁定凸块13。

[0038] 锁定螺钉与锁定螺孔121相配合，锁定螺钉能够旋入锁定螺孔121，用于锁定凸块13为凸出状态或缩回状态。

[0039] 所述凸块13的前端通过弹簧15与滑槽111的底部相连。

[0040] 弹簧15的作用是将凸块13顶出，使凸块13位于伸出状态，方便通过锁定螺钉锁定，如果想将凸块13缩回，用手按压凸块13的后端，使凸块13缩回，再用锁定螺钉锁定。

[0041] 所述滑槽111为矩形，所述凸块13也为矩形；凸块13的高度大于盒体11高度的二分之一且位于盒体11后壁的上部或下部，在上下方向上不对称布置。

[0042] 如图5所示，凸块13位于盒体11后壁的上部，这样，当将档案盒1倒着放入档案柜装置3时，也是放不进去的。

[0043] 其中滑槽111凸块13的另一种形状也可以是圆形，也可以设置为两组，比如在盒体11后部的上方设置一组，在盒体11后部的下方设置一组，档案柜3也设置对应的且适应的窗口。

[0044] 所述盒体11、盒盖12、凸块13均由塑料制成。

[0045] 塑料材质的盒体11、盒盖12、凸块13质量较轻，也不容易生锈。

[0046] 除此之外，本申请还可以做进一步的改进，比如在过孔37的后方没有安装有挡条35的位置还可以设置触碰开关，各个触碰开关并联，还包括设置在档案柜3前方的指示灯，指示灯经并联的触碰开关连接电源，凸块13伸出窗口33后顶住触碰开关，使触碰开关全部断开，指示灯熄灭，否则，使指示灯点亮，表示凸块13未插入或插错位置，图略。

[0047] 盒盖12的表面还粘有标签2，标签2用于写明档案的清单。

[0048] 最后，需要注意的是：以上列举的仅是本实用新型的具体实施例子，当然本领域的技术人员可以对本实用新型进行改动和变型，倘若这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内，均应认为是本实用新型的保护范围。

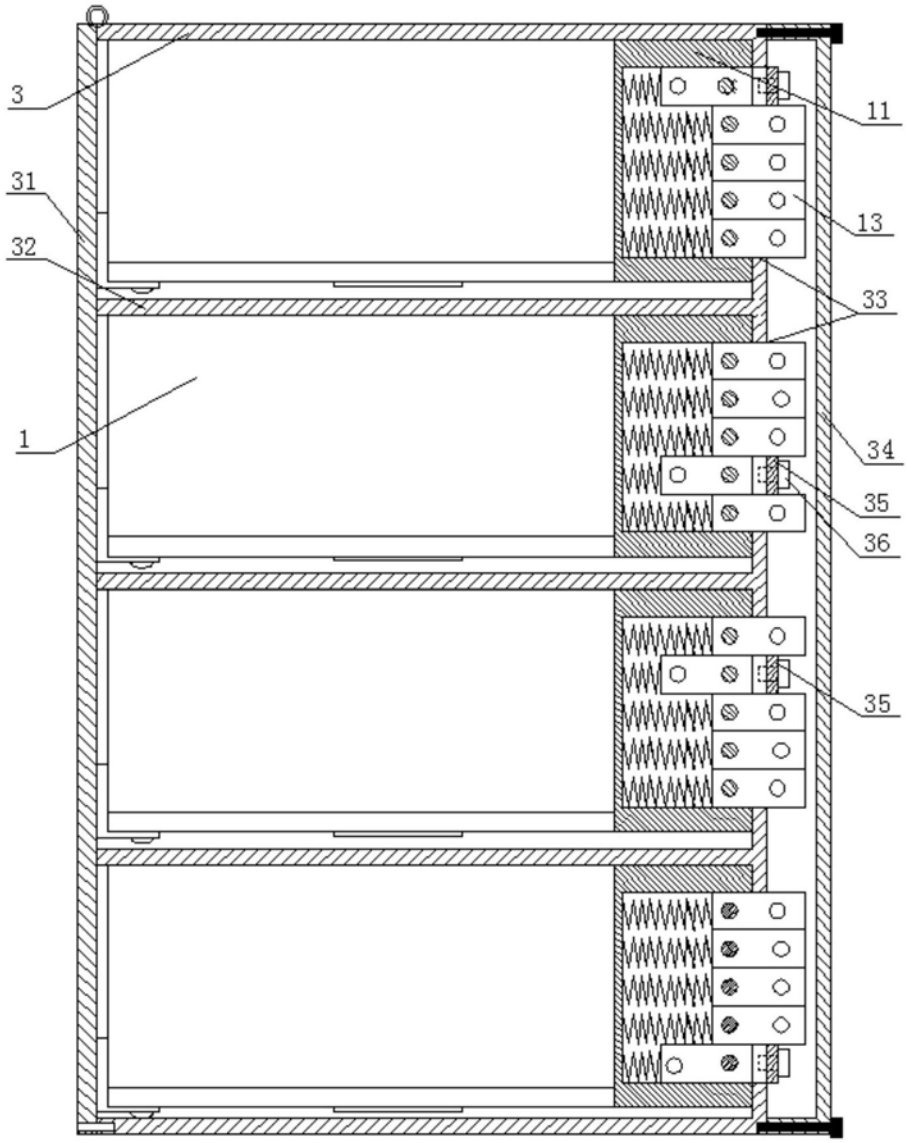


图1

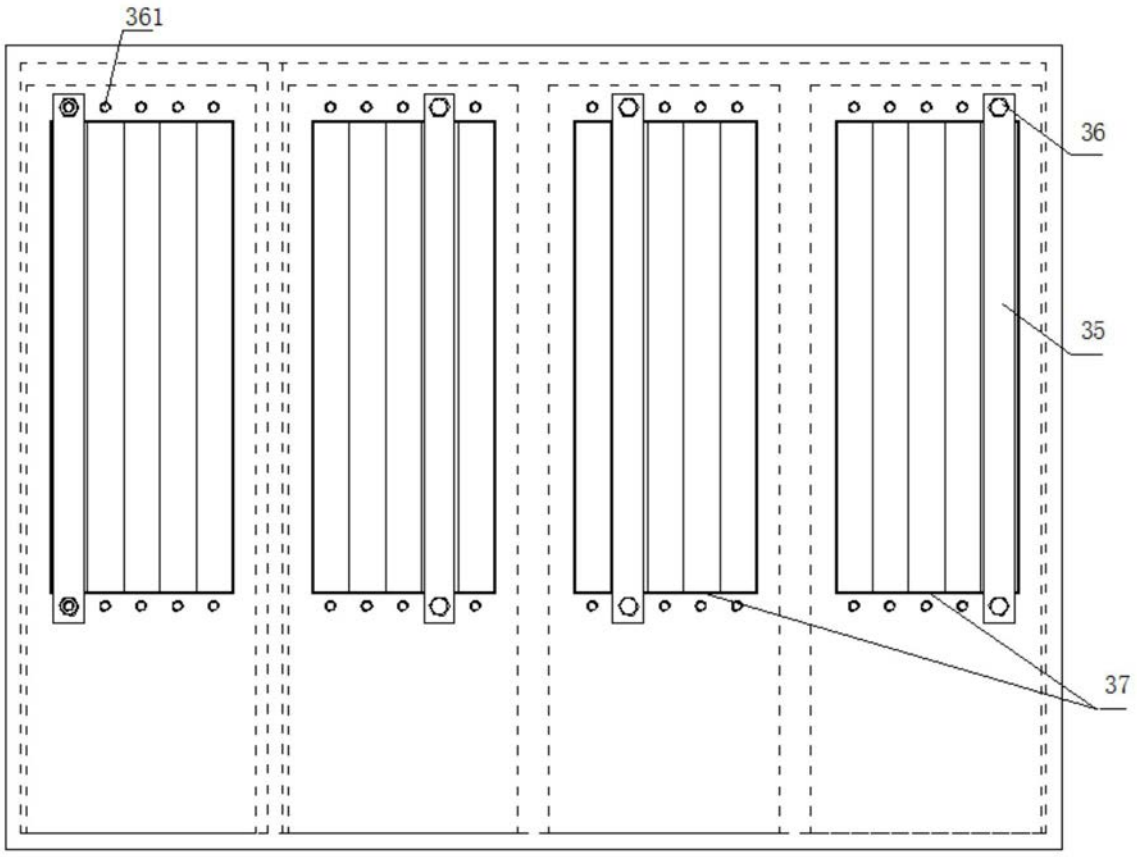


图2

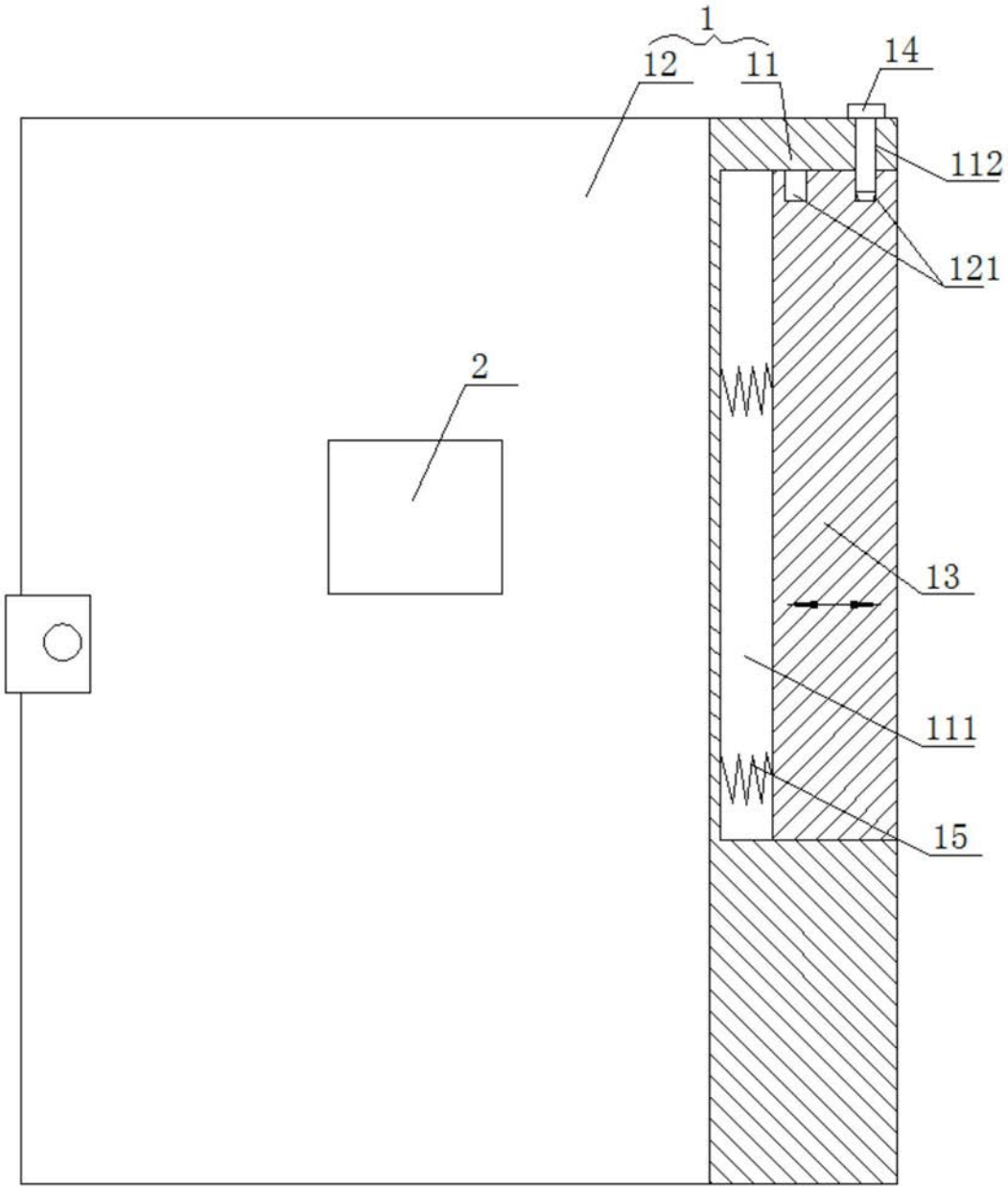


图3



图4

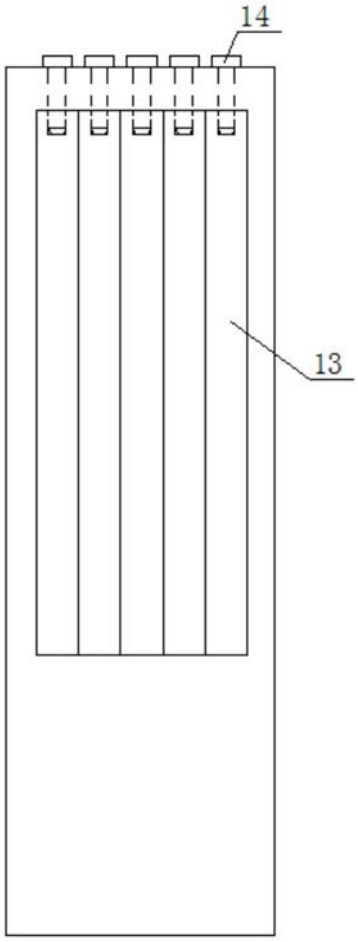


图5

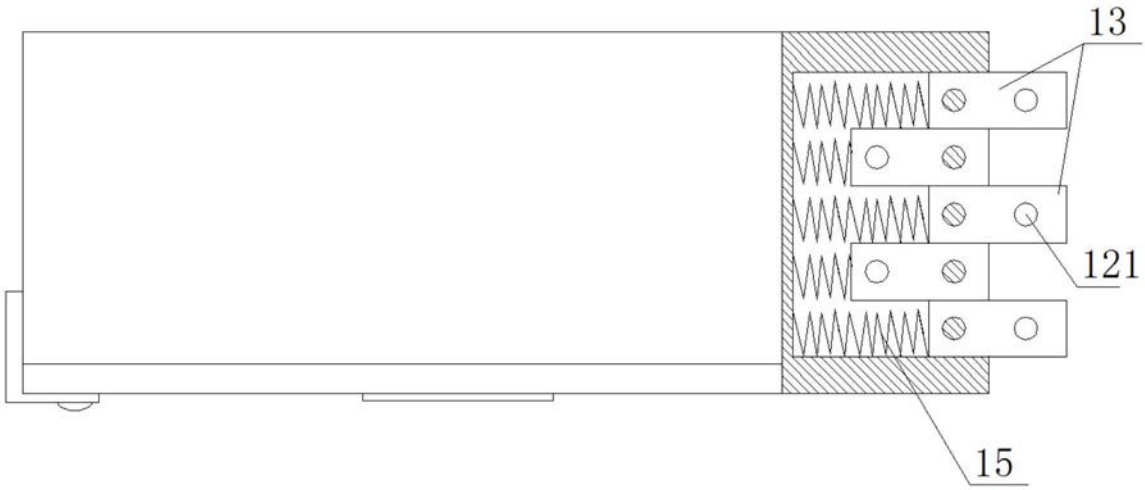


图6