(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221737464 U
(45)授权公告日 2024.09.20

(21)申请号 202322543746.4
(22)申请日 2023.09.19
(73)专利权人 武汉华亿美装订有限公司
地址 430021 湖北省武汉市江汉区江兴路22号E栋8号车间12跨
(72)发明人 周超 周广春 彭红霞
(74)专利代理机构 武汉中道领珺专利代理事务所(特殊普通合伙) 42270
专利代理师 丁小帅
(51)Int.Cl.
B42D 5/04(2006.01)
H04M 1/04(2006.01)
B42F 17/16(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
B43M 99/00(2010.01)
A47B 88/40(2017.01)
F21Y 115/10(2016.01)

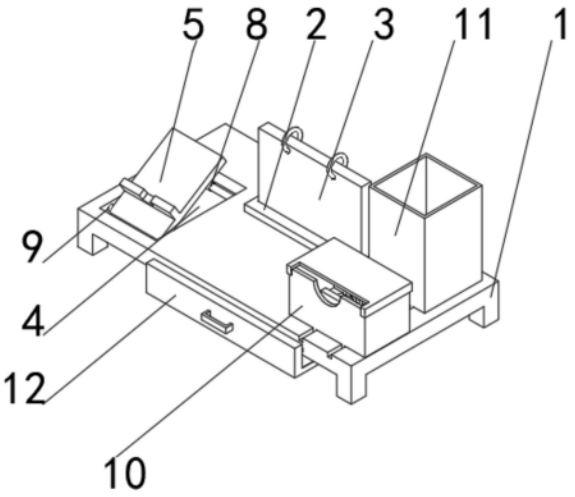
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种具备拼接结构的台历架

(57)摘要

本实用新型涉及台历架技术领域,且公开了一种具备拼接结构的台历架,包括台座,所述台座的顶部固定连接有底座,所述底座的内部卡接有延伸至底座上侧的面板,所述台座的顶部开设有方形槽,所述方形槽的两个内侧壁之间固定连接有第一固定杆所述第一固定杆的外侧转动连接有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部活动连接有支撑板,所述方形槽的两个内侧壁之间固定连接有与第一固定杆在同一水平面的第二固定杆,所述第二固定杆的外侧转动连接有支撑板,所述支撑板的后侧开设有数量为三个并呈竖向线性分布的限位槽,所述台座的顶部卡接有笔筒,该具备拼接结构的台历架,具备了功能多样性,可随意拼接和拆卸的优点。



CN 221737464 U

1.一种具备拼接结构的台历架,包括台座(1),其特征在于:所述台座(1)的顶部固定连接有底座(2),所述底座(2)的内部卡接有延伸至底座(2)上侧的面板(3),所述台座(1)的顶部开设有方形槽(4),所述方形槽(4)的两个内侧壁之间固定连接有第一固定杆(8),所述第一固定杆(8)的外侧转动连接有伸缩杆(6),所述伸缩杆(6)的顶部活动连接有支撑板(5),所述方形槽(4)的两个内侧壁之间固定连接有与第一固定杆(8)在同一水平面的第二固定杆(9),所述第二固定杆(9)的外侧转动连接有支撑板(5),所述支撑板(5)的后侧开设有数量为三个并呈竖向线性分布的限位槽(7),所述台座(1)的顶部卡接有笔筒(11),所述台座(1)的顶部卡接有位于笔筒(11)前侧的名片盒(10),所述台座(1)的底部卡接有抽屉(12)。

2.根据权利要求1所述的一种具备拼接结构的台历架,其特征在于:所述面板(3)的侧面开设有通孔,所述通孔内活动安装有led灯条。

3.根据权利要求1所述的一种具备拼接结构的台历架,其特征在于:所述伸缩杆(6)的顶部固定连接有正极磁铁,所述限位槽(7)的底壁固定连接有负极磁铁,所述支撑板(5)的表面设置有挡板,所述挡板远离支撑板(5)的一侧开设有让位槽。

4.根据权利要求1所述的一种具备拼接结构的台历架,其特征在于:所述名片盒(10)包括卡接在台座(1)顶部的盒体(102),所述盒体(102)的顶部活动连接有盒盖(101),所述盒体(102)内侧壁固定连接有弹簧(103),所述弹簧(103)的另一端固定连接有限位板(104)。

5.根据权利要求4所述的一种具备拼接结构的台历架,其特征在于:所述盒体(102)的底部设置有数量为两个且呈对称分布的第一滑块,所述笔筒(11)的底部设置有数量为两个且呈对称分布的第二滑块,所述第一滑块和第二滑块在同一平面内,所述台座(1)的顶部开设有与所述第一滑块和所述第二滑块相适配的卡槽,所述盒体(102)的顶部前侧壁开设有凹槽,所述盒盖(101)的前侧开设有条形槽。

6.根据权利要求1所述的一种具备拼接结构的台历架,其特征在于:所述台座(1)的底部开设有数量为两个且呈对称分布的T型滑槽,所述抽屉(12)的顶部设置有与所述滑槽相适配的T型滑块,所述抽屉(12)的前侧固定连接有把手。

一种具备拼接结构的台历架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及台历架技术领域,具体为一种具备拼接结构的台历架。

背景技术

[0002] 台历指放在桌子上的日历。台历主要分为桌面台历和电子台历。其品种有商务台历、纸架台历、水晶台历、记事台历、便签式台历、礼品台历、个性台历等。

[0003] 现有的大部分台历架功能单一,整体不可以随意拼接和拆卸,一些部位损坏后不能更换,损坏后全部舍弃造成材料浪费,影响产品的实用性,故而提出一种具备拼接结构的台历架来解决上述所提出的问题。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种具备拼接结构的台历架,具备功能多样性,可随意拼接和拆卸等优点,解决了功能单一,一些部位损坏后不能拆卸更换,造成材料浪费的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种具备拼接结构的台历架,包括台座,所述台座的顶部固定连接有底座,所述底座的内部卡接有延伸至底座上侧的面板,所述台座的顶部开设有方形槽,所述方形槽的两个内侧壁之间固定连接有第一固定杆所述第一固定杆的外侧转动连接有伸缩杆,所述伸缩杆的顶部活动连接有支撑板,所述方形槽的两个内侧壁之间固定连接有与第一固定杆在同一水平面的第二固定杆,所述第二固定杆的外侧转动连接有支撑板,所述支撑板的后侧开设有数量为三个并呈竖向线性分布的限位槽,所述台座的顶部卡接有笔筒,所述台座的顶部卡接有位于笔筒前侧的名片盒,所述台座的底部卡接有抽屉。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 该具备拼接结构的台历架,具备了功能多样性,可随意拼接和拆卸的优点。

[0010] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0011] 进一步,所述面板的侧面开设有通孔,所述通孔内活动安装有led灯条。

[0012] 采用上述进一步方案的有益效果是,使面板发光,装饰和照亮了挂在面板上的台历。

[0013] 进一步,所述伸缩杆的顶部固定连接有正极磁铁,所述限位槽的底壁固定连接有负极磁铁,所述支撑板的表面设置有挡板,所述挡板远离支撑板的一侧开设有让位槽。

[0014] 采用上述进一步方案的有益效果是,使支撑板在伸缩杆的顶部保持稳定,使手机放在支撑板表面不会滑落,方便手机放在支撑板表面时充电。

[0015] 进一步,所述名片盒包括卡接在台座顶部的盒体,所述盒体的顶部活动连接有盒盖,所述盒体内侧壁固定连接有弹簧,所述弹簧的另一端固定连接有限位板。

[0016] 采用上述进一步方案的有益效果是,防止灰尘进入名片盒,使名片一直保持在盒体内部的前侧。

[0017] 进一步,所述盒体的底部设置有数量为两个且呈对称分布的第一滑块,所述笔筒的底部设置有数量为两个且呈对称分布的第二滑块,所述第一滑块和第二滑块在同一平面内,所述台座的顶部开设有与所述第一滑块和所述第二滑块相适配的卡槽,所述盒体的顶部前侧壁开设有凹槽,所述盒盖的前侧开设有条形槽。

[0018] 采用上述进一步方案的有益效果是,方便笔筒和名片盒在台座上的安装和拆除。

[0019] 进一步,所述台座的底部开设有数量为两个且呈对称分布的T型滑槽,所述抽屉的顶部设置有与所述滑槽相适配的T型滑块,所述抽屉的前侧固定连接有把手。

[0020] 采用上述进一步方案的有益效果是,方便抽屉在台座内的安装和拆除,使抽屉往外拉和往里推更省力。

附图说明

[0021] 图1为本实用新型结构立体图;

[0022] 图2为本实用新型结构正视图;

[0023] 图3为本实用新型结构剖面图;

[0024] 图4为本实用新型结构侧视图;

[0025] 图5为本实用新型名片盒剖视图。

[0026] 图中:1、台座;2、底座;3、面板;4、方形槽;5、支撑板;6、伸缩杆;7、限位槽;8、第一固定杆;9、第二固定杆;10、名片盒;101、盒盖;102、盒体;103、弹簧;104、限位板;11、笔筒;12、抽屉。

具体实施方式

[0027] 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。

[0028] 实施例中,由图1-5给出,一种具备拼接结构的台历架,本实用新型包括台座1,台座1的顶部固定连接有底座2,底座2的内部卡接有延伸至底座2上侧的面板3,台座1的顶部开设有方形槽4,方形槽4的两个内侧壁之间固定连接有第一固定杆8,第一固定杆8的外侧转动连接有伸缩杆6,伸缩杆6的顶部活动连接有支撑板5,方形槽4的两个内侧壁之间固定连接有与第一固定杆8在同一水平面的第二固定杆9,第二固定杆9的外侧转动连接有支撑板5,支撑板5的后侧开设有数量为三个并呈竖向线性分布的限位槽7,台座1的顶部卡接有笔筒11,台座1的顶部卡接有位于笔筒11前侧的名片盒10,台座1的底部卡接有抽屉12。

[0029] 面板3的侧面开设有通孔,通孔内活动安装有led灯条。

[0030] 把台历挂在面板3上时,按下开关,面板3发光,灯光透过台历,台历装饰得更加独特,黑暗中可帮助照明。

[0031] 伸缩杆6的顶部固定连接有正极磁铁,限位槽7的底壁固定连接有负极磁铁,支撑板5的表面设置有挡板,挡板远离支撑板5的一侧开设有让位槽。

[0032] 伸缩杆6的顶部正极磁铁和限位槽底壁负极磁铁相吸，支撑板5被伸缩杆6固定，手机可放置到支撑板5的挡板顶部，手机充电口与让位槽对齐，用于使用时可同时为手机充电。

[0033] 名片盒10包括卡接在台座1顶部的盒体102，盒体102的顶部活动连接有盒盖101，盒体102内侧壁固定连接有弹簧103，弹簧103的另一端固定连接有限位板104。

[0034] 放置名片时，取下盒盖101，把限位板104往弹簧103端拨，弹簧103压缩，在限位板104前侧放好名片，盖上盒盖101。

[0035] 盒体102的底部设置有数量为两个且呈对称分布的第一滑块，笔筒11的底部设置有数量为两个且呈对称分布的第二滑块，第一滑块和第二滑块在同一平面内，台座1的顶部开设有与所述第一滑块和所述第二滑块相适配的卡槽，盒体102的顶部前侧壁开设有凹槽，盒盖101的前侧开设有条形槽。

[0036] 把名片盒10往前侧推至第一滑块离开卡槽，名片盒10即可拆下，把笔筒11往后侧推至第二滑块离开卡槽，笔筒11即可拆下，拿取名片时，在凹槽和条形槽内即可取出名片。

[0037] 台座1的底部开设有数量为两个且呈对称分布的T型滑槽，抽屉12的顶部设置有与滑槽相适配的T型滑块，抽屉12的前侧固定连接有把手。

[0038] 在抽屉12内放置物品时，向外拉把手，T型滑块在T型滑槽内滑动，抽屉12拉出，往抽屉12内放上物品后，推回抽屉12保持原状即可。

[0039] 工作原理：

[0040] 首先：调节支撑板5在方形槽4内的角度，伸缩杆6顶端的正极磁铁和限位槽7内负极磁铁相接触吸引，手机放置支撑板5表面的档板上；

[0041] 然后：取下盒盖101，向弹簧103侧拨动限位板104，名片放置限位板104的前侧，盖上盒盖101，想外拉把手，拉出抽屉12，放上物品，向回推把手，抽屉12复原。

[0042] 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。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。

[0043] 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。

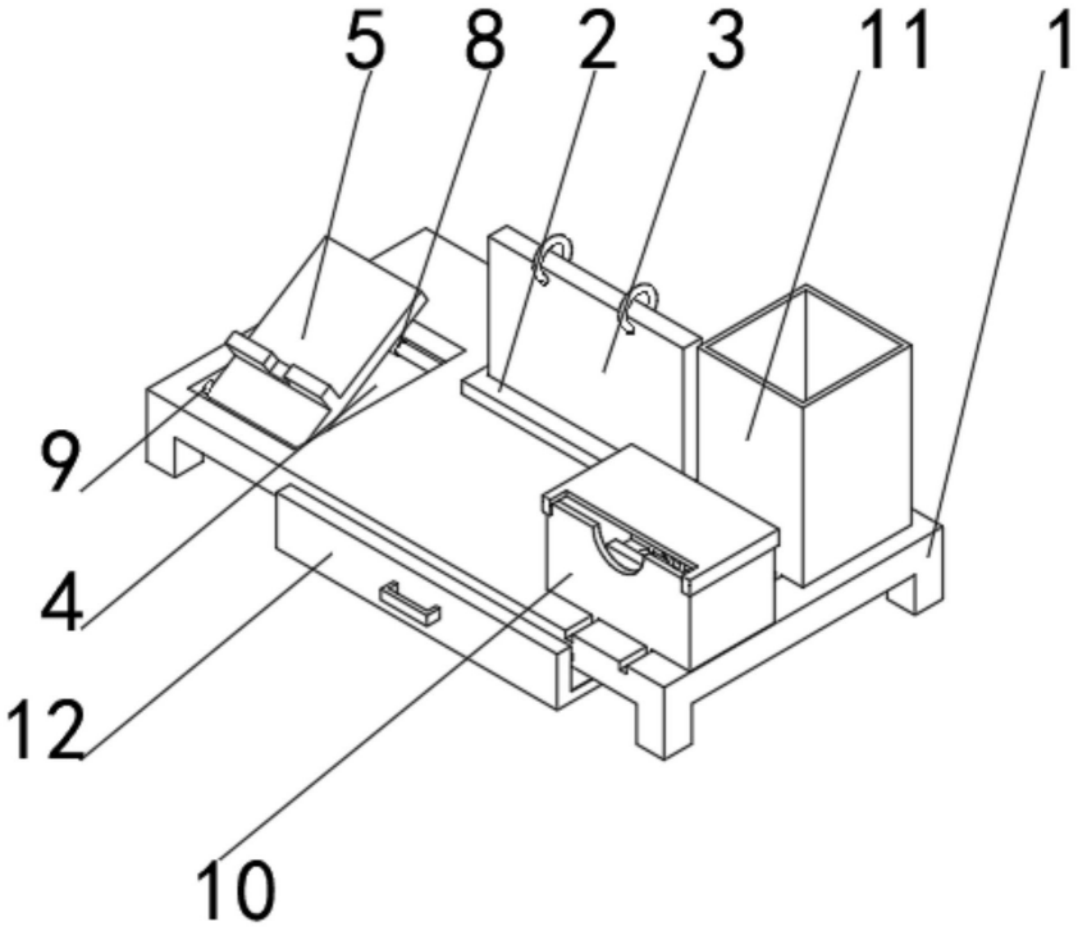


图1

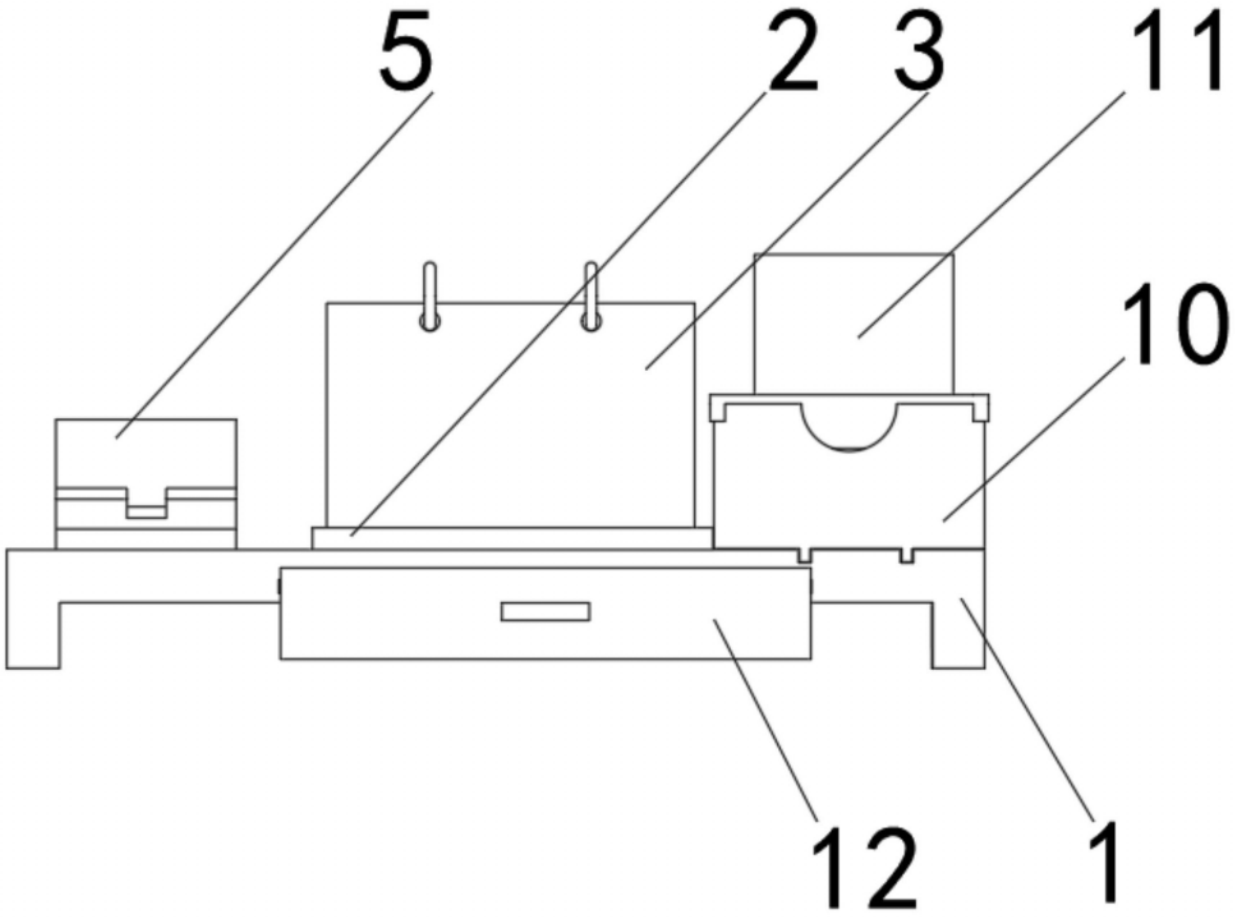


图2

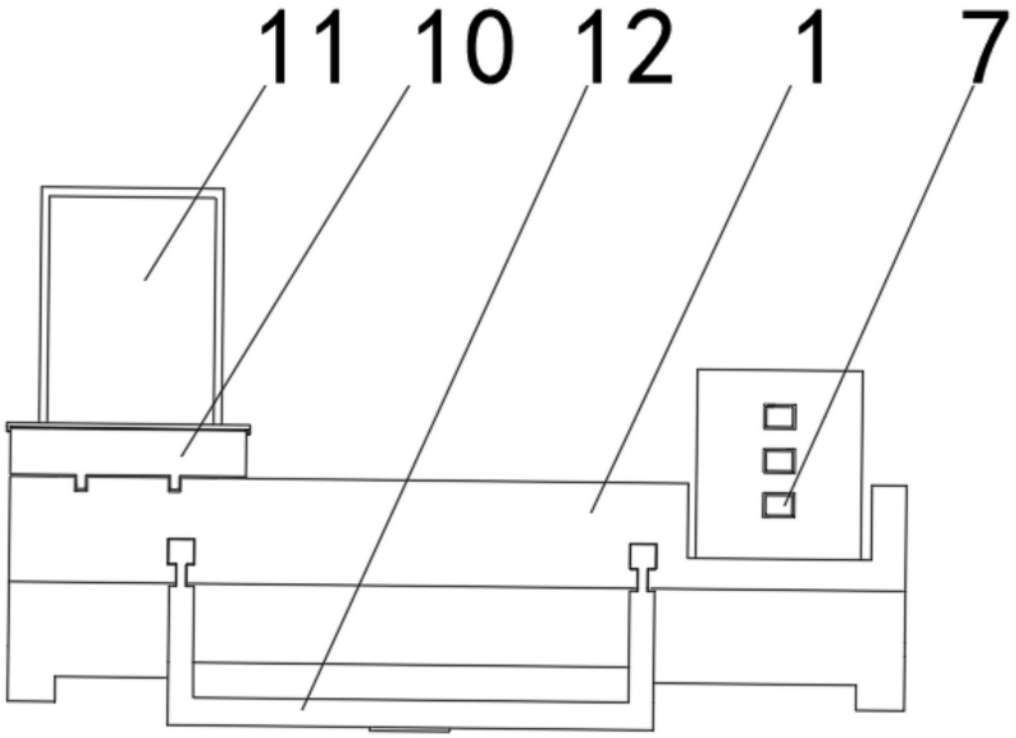


图3

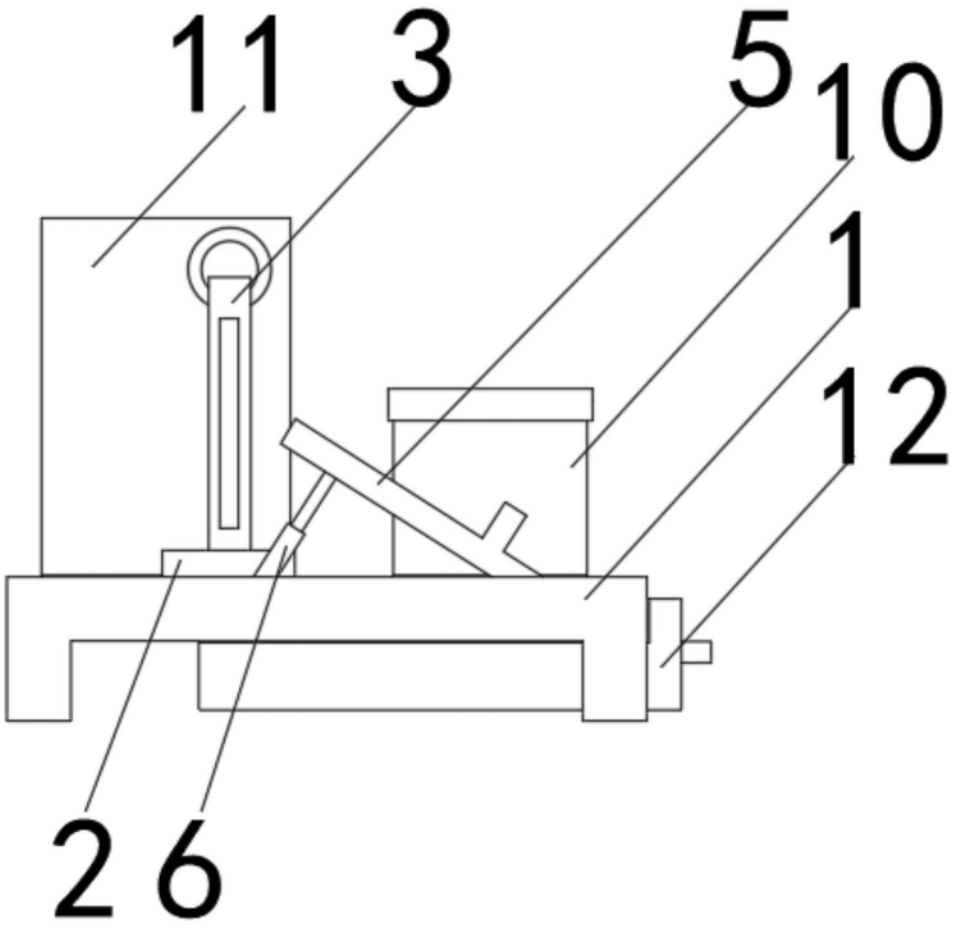


图4

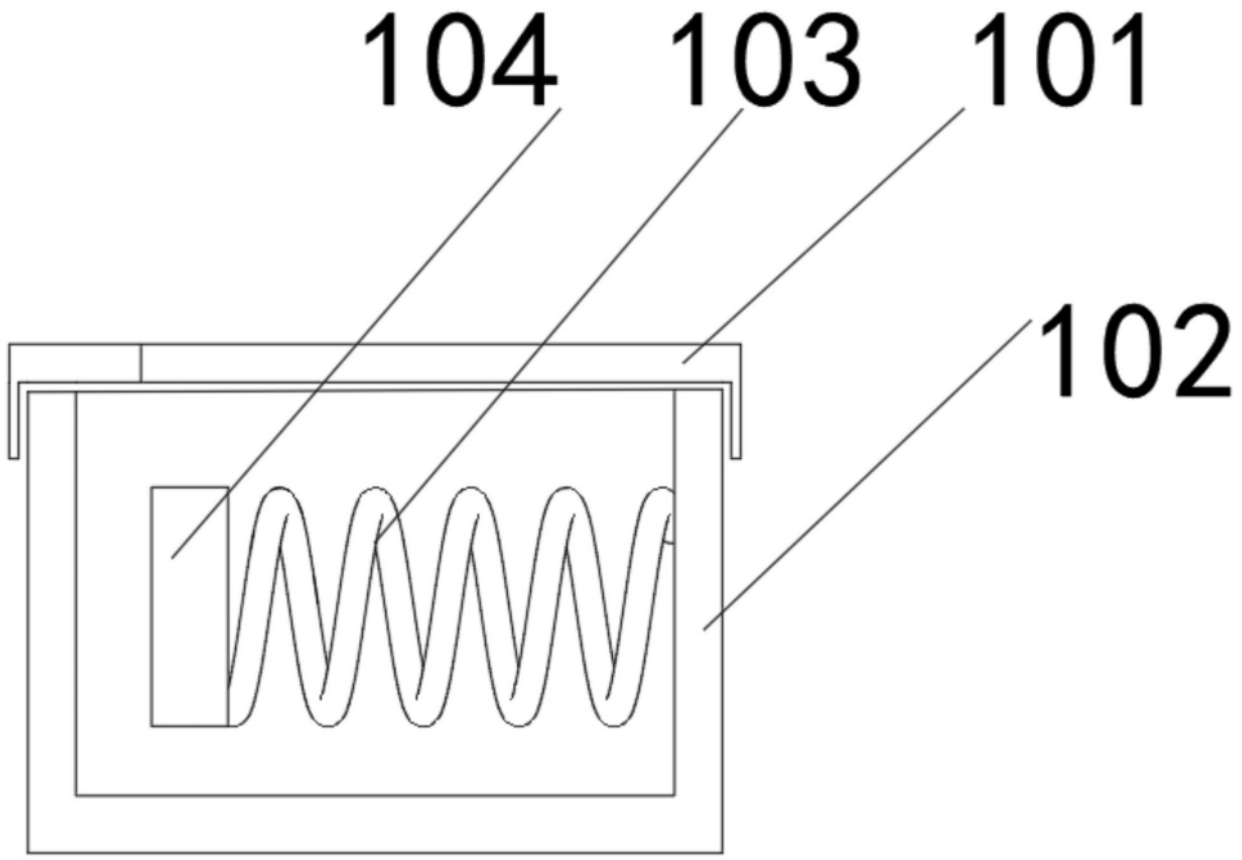


图5