



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218605707 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 14

(21) 申请号 202222749091.1

(22) 申请日 2022.10.19

(73) 专利权人 佛山市名一家具有限公司

地址 528000 广东省佛山市南海区九江镇  
石江村冯伯鸾厂房车间一B区自编3号

(72) 发明人 张家成 张羽非 张勇员

(74) 专利代理机构 广州立诚聚凡专利代理事务  
所(普通合伙) 44905

专利代理师 吴婧

(51) Int. Cl.

A47B 79/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

A47B 47/00 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

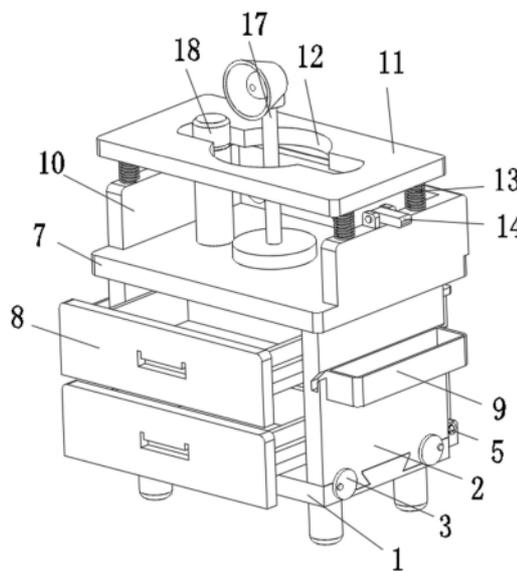
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

## (54) 实用新型名称

一种易于拆装的床头柜

## (57) 摘要

本实用新型公开了一种易于拆装的床头柜，包括床头柜底座，床头柜底座的右侧内表面设置有侧板，侧板的后端内表面卡接有后板，侧板的上端内表面滑动卡接有顶板，顶板的上端外表面固定安装有U型挡板，U型挡板的上端内表面设置有限位架，限位架的上端内表面开设有限位开口，限位架的下端内表面弹性连接有伸缩弹簧。该易于拆装的床头柜，通过将床头柜底座、侧板、后板以及顶板依次卡接组装，以便利用卡接的安装方式可以实现床头柜快速拆装的能力，方便使用者轻松组装床头柜，通过U型挡板的围挡以及限位架高度调节的限位，这样就可以限位不同高度的生活物品，避免生活物品从床头柜处摔落下来，更好的保护生活物品的安全性。



1. 一种易于拆装的床头柜,包括床头柜底座(1),其特征在于:所述床头柜底座(1)的右侧内表面设置有侧板(2),所述侧板(2)的后端内表面卡接有后板(4),所述侧板(2)的上端内表面滑动卡接有顶板(7),所述顶板(7)的上端外表面固定安装有U型挡板(10),所述U型挡板(10)的上端内表面设置有限位架(11),所述限位架(11)的上端内表面开设有限位开口(12),所述限位架(11)的下端内表面弹性连接有伸缩弹簧(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种易于拆装的床头柜,其特征在于:所述床头柜底座(1)的右侧外表面转动连接有旋盖(3),所述侧板(2)的右侧内表面卡接有第一嵌入插销(5),所述侧板(2)的上端内表面卡接有第二嵌入插销(6),所述侧板(2)的前端内表面滑动连接有抽屉(8),所述侧板(2)的前端内表面滑动卡接有置物盒(9),所述U型挡板(10)的后端内表面转动连接有调节转板(14)。

3. 根据权利要求2所述的一种易于拆装的床头柜,其特征在于:所述U型挡板(10)的后端内表面开设有穿线孔(15),所述后板(4)的后端外表面安装有挂钩(16),所述顶板(7)的上端外表面分别放置有台灯(17)、水杯(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种易于拆装的床头柜,其特征在于:所述床头柜底座(1)的右侧内表面开设有卡槽,所述卡槽与侧板(2)相适配,所述侧板(2)的左侧外表面通过卡槽与床头柜底座(1)的右侧内表面相卡接。

5. 根据权利要求1所述的一种易于拆装的床头柜,其特征在于:所述U型挡板(10)的上端内表面开设有滑槽,所述滑槽与限位架(11)相适配,所述限位架(11)的下端外表面通过滑槽与U型挡板(10)的上端内表面滑动连接。

6. 根据权利要求2所述的一种易于拆装的床头柜,其特征在于:所述后板(4)的右侧内表面开设有第一嵌入槽,所述第一嵌入槽与第一嵌入插销(5)相适配,所述第一嵌入插销(5)的左侧外表面通过第一嵌入槽与后板(4)的右侧内表面相卡接。

7. 根据权利要求2所述的一种易于拆装的床头柜,其特征在于:所述后板(4)的上端内表面开设有第二嵌入槽,所述第二嵌入槽与第二嵌入插销(6)相适配,所述第二嵌入插销(6)的下端外表面通过第二嵌入槽与后板(4)的上端内表面相卡接。

## 一种易于拆装的床头柜

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及床头柜技术领域,具体是涉及一种易于拆装的床头柜。

### 背景技术

[0002] 床头柜近代家具中设置床头两边的小型立柜,可供存放杂品用,床头柜是卧房家具中的小角色,它一左一右,心甘情愿的衬托着卧床,就连它的名字也是因补充床的功能而产生,一直以来床头柜因为它的功用而存在,收纳一些日常用品,放置床头灯,像手表、眼镜、睡前读物等小物品,在睡觉的时候都是要摆放好的,如果没有床头柜的话,那么睡觉前还要特意起身找地方放好这些小物件,非常不方便;而有个床头柜的话,睡觉的时候就可以把这些小物件随手摆在床头柜上,提供舒适方便的体验,一些带有抽屉的床头柜,还可以收纳一些琐碎的小物件,让卧室也有一个实用方便的收纳小空间,而为了方便床头柜的组装,就需要使用到易于拆装的床头柜,因此被广泛应用。

[0003] 现有的易于拆装的床头柜常常放置在卧室的床边使用,由于床头柜造型单一,一般都为一体式的结构且体积较大,使得床头柜搬运携带起来不方便,费时费力,给使用者带来不便,不利于床头柜的使用,且床头柜上常常会放置有台灯以及水杯等生活物品,由于高度较高的生活物品自身的稳定性较低,容易受到使用者的误碰而倾倒,导致直接从床头柜上摔落下来而损坏,造成生活物品存放时的安全性较差,影响到床头柜的使用效果,基于上述问题,为此,提出了一种易于拆装的床头柜。

### 实用新型内容

[0004] 鉴于上述问题,本实用新型提供了一种易于拆装的床头柜,以改善上述问题。

[0005] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种易于拆装的床头柜,包括床头柜底座,床头柜底座的右侧内表面设置有侧板,侧板的后端内表面卡接有后板,侧板的上端内表面滑动卡接有顶板,顶板的上端外表面固定安装有U型挡板,U型挡板的上端内表面设置有限位架,限位架的上端内表面开设有限位开口,限位架的下端内表面弹性连接有伸缩弹簧。

[0006] 可选的,床头柜底座的右侧外表面转动连接有旋盖,侧板的右侧内表面卡接有第一嵌入插销,侧板的上端内表面卡接有第二嵌入插销,侧板的前端内表面滑动连接有抽屉,侧板的前端内表面滑动卡接有置物盒,U型挡板的后端内表面转动连接有调节转板。

[0007] 可选的,U型挡板的后端内表面开设有穿线孔,后板的后端外表面安装有挂钩,顶板的上端外表面分别放置有台灯、水杯。

[0008] 可选的,床头柜底座的右侧内表面开设有卡槽,卡槽与侧板相适配,侧板的左侧外表面通过卡槽与床头柜底座的右侧内表面相卡接。

[0009] 可选的,U型挡板的上端内表面开设有滑槽,滑槽与限位架相适配,限位架的下端外表面通过滑槽与U型挡板的上端内表面滑动连接。

[0010] 可选的,后板的右侧内表面开设有第一嵌入槽,第一嵌入槽与第一嵌入插销相适

配,第一嵌入插销的左侧外表面通过第一嵌入槽与后板的右侧内表面相卡接。

[0011] 可选的,后板的上端内表面开设有第二嵌入槽,第二嵌入槽与第二嵌入插销相适配,第二嵌入插销的下端外表面通过第二嵌入槽与后板的上端内表面相卡接。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种易于拆装的床头柜,具备以下

[0013] 有益效果:

[0014] 1、该易于拆装的床头柜,通过将左右两侧的侧板卡接在床头柜底座上,再转动旋盖来对侧板进行限位固定,提高侧板安装时的稳定性,接着将后板贴合到两组侧板的后方,再依次插入第一嵌入插销与第二嵌入插销对后板进行安装固定,同时在侧板和后板处同时嵌入顶板,从而完成床头柜的组装工作,采用卡接的安装方式可以实现床头柜快速拆装的能力,方便使用者轻松组装床头柜。

[0015] 2、该易于拆装的床头柜,通过利用U型挡板可以围挡顶板的三个方位,使得床头柜上的顶板可以安全限位存放杂物,接着将台灯和水杯放入限位架的限位开口中,再向上转动调节转板,让调节转板一直抵触限位架,从而带动限位架处的伸缩弹簧拉伸长度,使得限位架提升到一定的高度,这样就可以利用限位架来限位不同高度的生活物品,避免生活物品从床头柜处摔落下来,更好的保护生活物品的安全性。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体示意图;

[0017] 图2为本实用新型中限位架的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型中A处的放大图;

[0019] 图4为本实用新型中置物盒的安装示意图。

[0020] 图中:1、床头柜底座;2、侧板;3、旋盖;4、后板;5、第一嵌入插销;6、第二嵌入插销;7、顶板;8、抽屉;9、置物盒;10、U型挡板;11、限位架;12、限位开口;13、伸缩弹簧;14、调节转板;15、穿线孔;16、挂钩;17、台灯;18、水杯。

## 具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1、图2和图3,本实用新型提供了一种技术方案:一种易于拆装的床头柜,包括床头柜底座1,床头柜底座1的右侧内表面设置有侧板2,床头柜底座1的右侧内表面开设有卡槽,卡槽与侧板2相适配,侧板2的左侧外表面通过卡槽与床头柜底座1的右侧内表面相卡接,侧板2的后端内表面卡接有后板4,侧板2的上端内表面滑动卡接有顶板7,通过侧板2、后板4与顶板7的配合使用,利用三者分别卡接安装在床头柜底座1上,使得床头柜得以快速卡接安装,方便使用,顶板7的上端外表面固定安装有U型挡板10,通过U型挡板10的设置,U型挡板10位于床头柜的上方,保护着床头柜上放置的杂物,避免杂物从床头柜上滑落下来,U型挡板10的上端内表面设置有限位架11,U型挡板10的上端内表面开设有滑槽,滑槽与限位架11相适配,限位架11的下端外表面通过滑槽与U型挡板10的上端内表面滑动连接,限

位架11的上端内表面开设有限位开口12,通过限位架11与限位开口12的配合使用,将生活物品放入限位架11上的限位开口12处,限位架11可以限位生活物品的位置,限位架11的下端内表面弹性连接有伸缩弹簧13,通过伸缩弹簧13的设置,伸缩弹簧13的弹性形变让限位架11可以调节高度,方便针对不同高度的生活物品。

[0023] 请参阅图1和图4,床头柜底座1的右侧外表面转动连接有旋盖3,侧板2的右侧内表面卡接有第一嵌入插销5,后板4的右侧内表面开设有第一嵌入槽,第一嵌入槽与第一嵌入插销5相适配,第一嵌入插销5的左侧外表面通过第一嵌入槽与后板4的右侧内表面相卡接,侧板2的上端内表面卡接有第二嵌入插销6,通过两组嵌入插销的安装使用,利用两组嵌入插销来加强后板4的安装效果,提高后板4安装时的稳定性,后板4的上端内表面开设有第二嵌入槽,第二嵌入槽与第二嵌入插销6相适配,第二嵌入插销6的下端外表面通过第二嵌入槽与后板4的上端内表面相卡接,侧板2的前端内表面滑动连接有抽屉8,通过抽屉8的设置,抽屉8采用滑轨的安装方式安装在床头柜中,方便存放物品,侧板2的前端内表面滑动卡接有置物盒9,通过置物盒9的设置,置物盒9采用滑动卡接的方式安装在侧板2,用于增加床头柜的收纳空间,U型挡板10的后端内表面转动连接有调节转板14,U型挡板10的后端内表面开设有穿线孔15,后板4的后端外表面安装有挂钩16,通过穿线孔15与挂钩16的配合使用,透过穿线孔15可以用来穿过插线排的电线,方便将插线排放在床头柜之上,随后可以将插线板多余的电线缠绕挂在挂钩16上,避免插线板的电线过长而脱落在地面上,顶板7的上端外表面分别放置有台灯17、水杯18。

[0024] 综上所述,该易于拆装的床头柜在使用时,通过床头柜底座1、侧板2、旋盖3、后板4、第一嵌入插销5、第二嵌入插销6与顶板7的配合使用,然后将左右两侧的侧板2卡接在床头柜底座1上,再转动旋盖3来对侧板2进行限位固定,提高侧板2安装时的稳定性,接着将后板4贴合到两组侧板2的后方,再依次插入第一嵌入插销5与第二嵌入插销6对后板4进行安装固定,同时在侧板2和后板4处同时嵌入顶板7,从而完成床头柜的组装工作,采用卡接的安装方式可以实现床头柜快速拆装的能力,方便使用者轻松组装床头柜,通过顶板7、U型挡板10、限位架11、限位开口12、伸缩弹簧13、调节转板14、穿线孔15与挂钩16的配合使用,然后利用U型挡板10可以围挡顶板7的三个方位,使得床头柜上的顶板7可以安全限位存放杂物,接着将台灯17和水杯18放入限位架11的限位开口12中,再向上转动调节转板14,让调节转板14一直抵触限位架11,从而带动限位架11处的伸缩弹簧13拉伸长度,使得限位架11提升到一定的高度,这样就可以利用限位架11来限位不同高度的生活物品,避免生活物品从床头柜处摔落下来,更好的保护生活物品的安全性。

[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。同时在本实用新型的附图中,填充图案只是为了区别图层,不做其他任何限定。

[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。

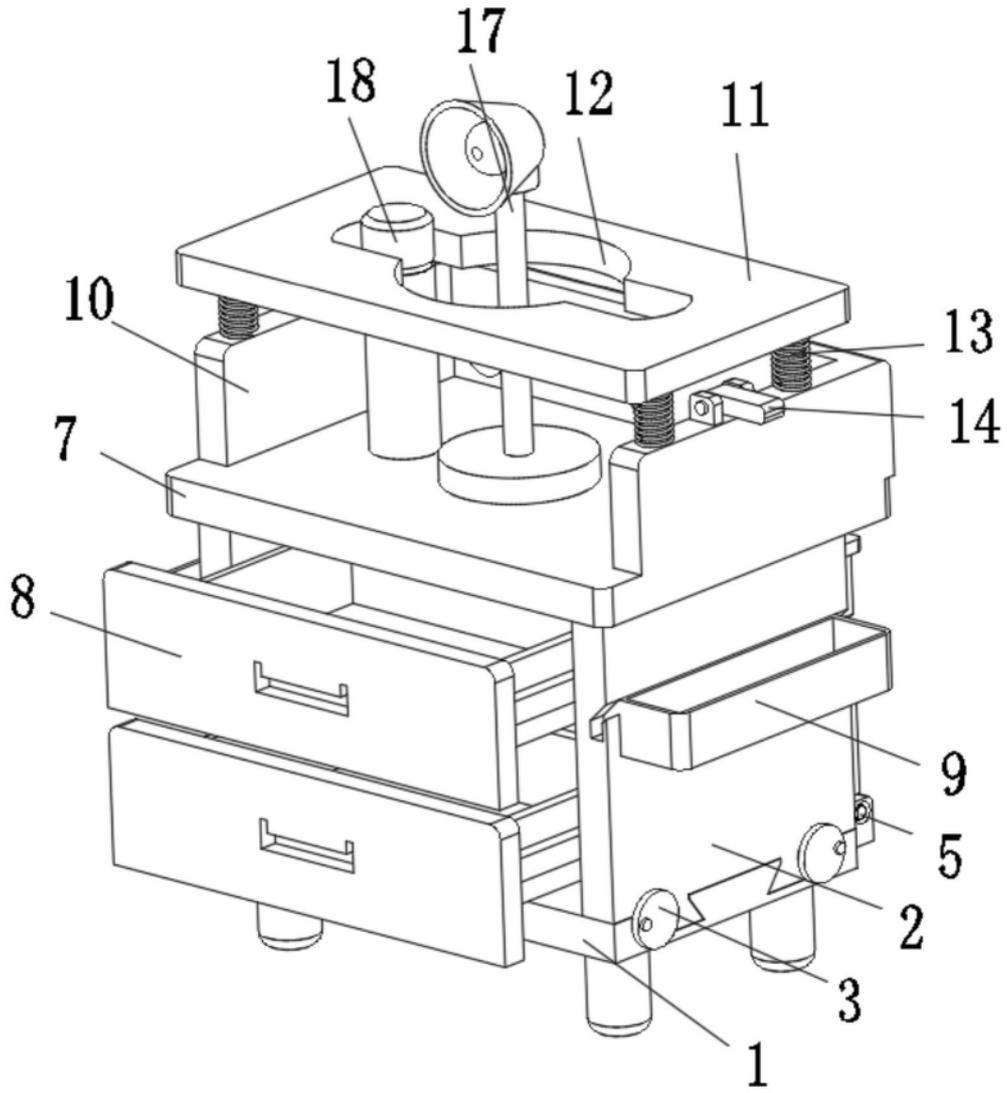


图1

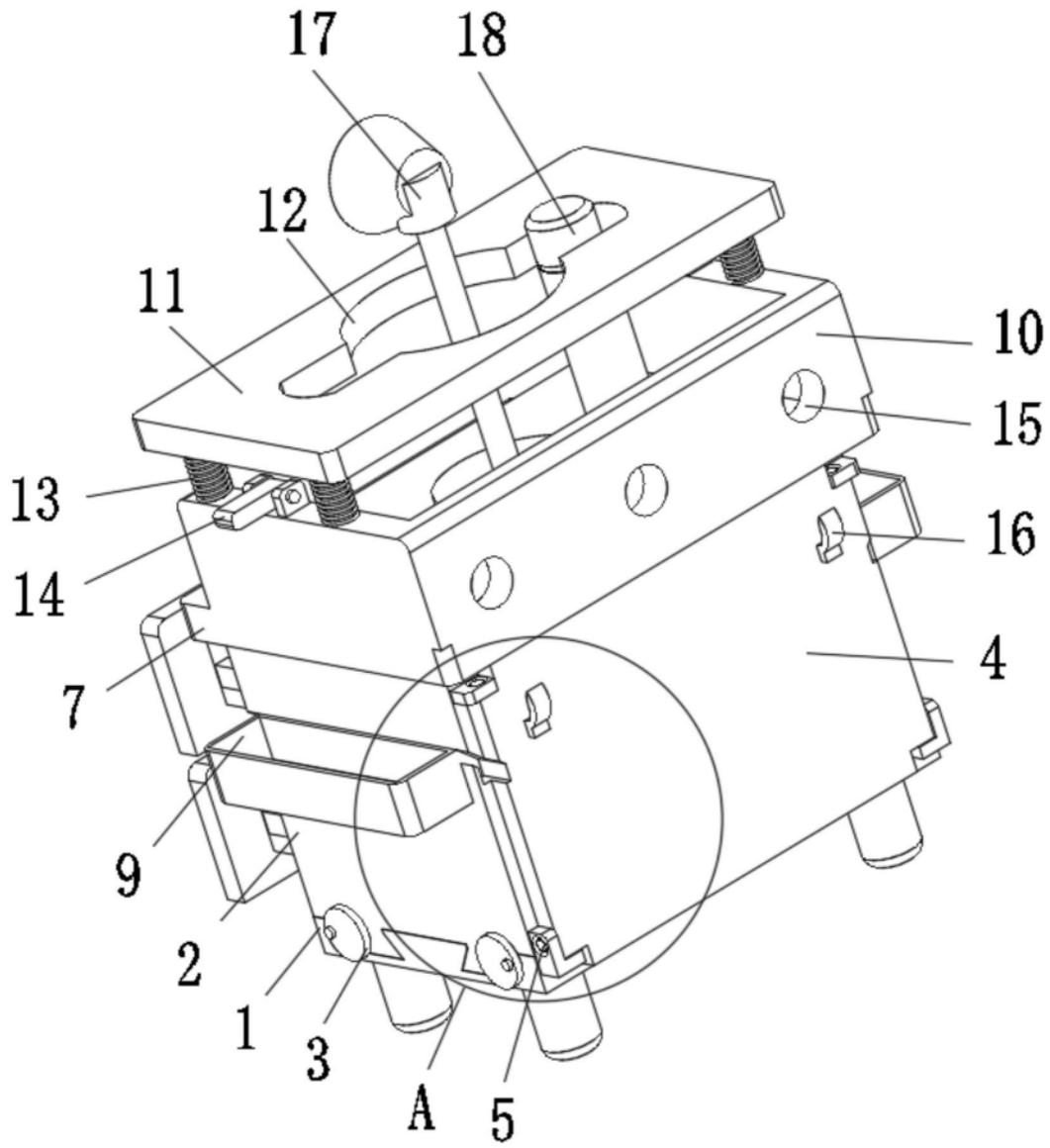


图2

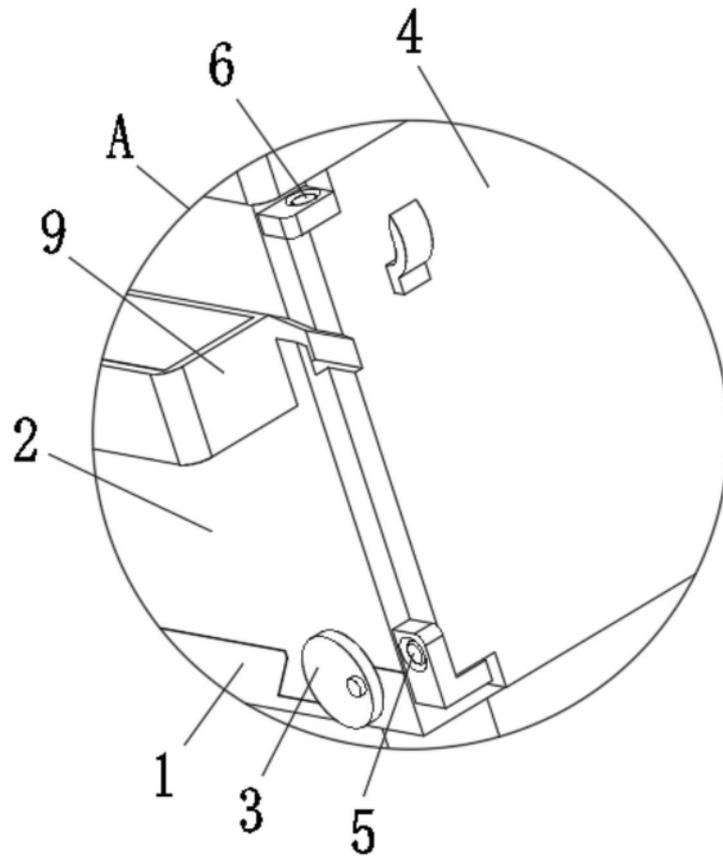


图3

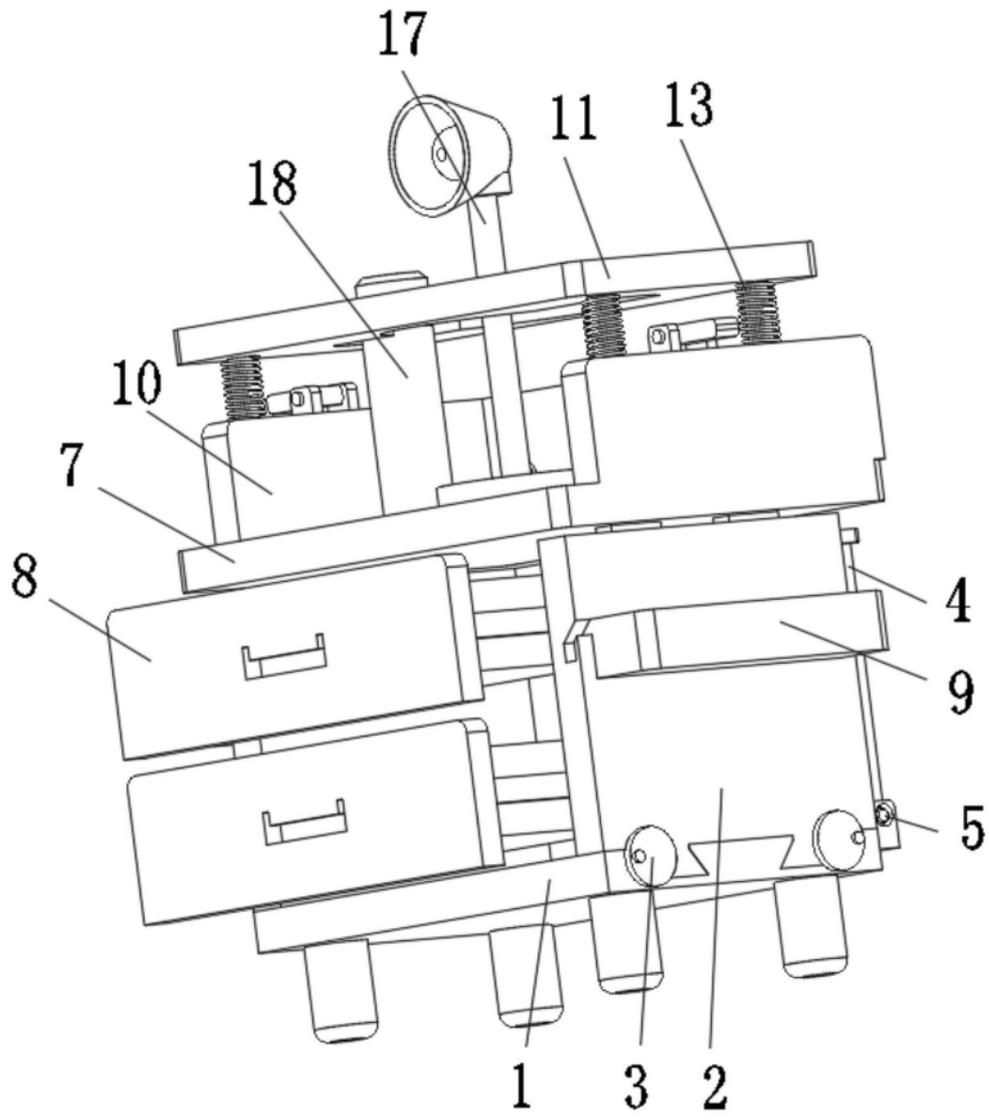


图4