



(21) 申请号 202322187914.0

(22) 申请日 2023.08.15

(73) 专利权人 北京黎明文仪家具有限公司

地址 101102 北京市通州区中关村科技园
区通州园金桥科技产业基地景盛南四
街18号

(72) 发明人 黎胜国

(74) 专利代理机构 北京硕慧云知识产权代理事
务所(特殊普通合伙) 16000

专利代理师 赵慧斌

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

B66F 11/00 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

F04D 25/08 (2006.01)

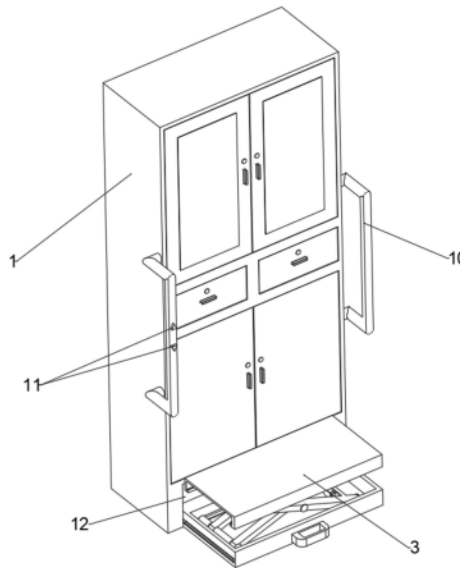
权利要求书1页 说明书3页 附图6页

(54) 实用新型名称

一种办公柜

(57) 摘要

本实用新型涉及办公用品技术领域,尤其涉及一种办公柜。它包括柜体,所述柜体两侧对称设置有扶手,所述扶手上设置有控制按钮,所述柜体背部设置有数个通风扇,所述柜体底部开设有收纳槽,所述收纳槽左右内壁上均设置有滑轨,所述收纳槽内滑动设置有托举机构。解决了有些办公柜比较高,对于个子矮的人拿取文件非常的不方便和办公柜长期放置在固定位置,由于长时间不通风,从而导致书籍和文件容易受潮,会导致一些重要文件损坏的问题。



1. 一种办公柜,它包括柜体(1),所述柜体(1)两侧对称设置有扶手(10),其特征在于:所述扶手(10)上设置有控制按钮(11),所述柜体(1)背部设置有数个通风扇(2),所述柜体(1)底部开设有收纳槽(12),所述收纳槽(12)左右内壁上均设置有滑轨(13),所述收纳槽(12)内滑动设置有托举机构(3);所述托举机构(3)包括支撑托举架(32),所述支撑托举架(32)顶部设置有踩板(30),所述支撑托举架(32)底部设置有安装底座(31)。

2. 根据权利要求1所述的一种办公柜,其特征在于:所述踩板(30)内侧固定设置有固定杆(301),所述踩板(30)两侧内壁对称开设有滑轮槽一(300)。

3. 根据权利要求2所述的一种办公柜,其特征在于:所述安装底座(31)左右两侧均开设有滑轨槽(313),所述安装底座(31)外侧设置有把手(310),所述安装底座(31)前后内壁对称开设有滑轮槽二(311),所述安装底座(31)内固定设置有固定限位杆(312)。

4. 根据权利要求3所述的一种办公柜,其特征在于:所述支撑托举架(32)包括支撑架一(320),所述支撑架一(320)顶部与固定杆(301)活动连接,所述支撑架一(320)底部对称活动设置有一对滑轮连接件(321),所述滑轮连接件(321)活动设置在滑轮槽二(311)内,所述支撑架一(320)上下横杠上均设置有一对固定件一(324)。

5. 根据权利要求4所述的一种办公柜,其特征在于:所述支撑托举架(32)还包括支撑架二(328),所述支撑架二(328)顶部活动设置滑轮连接杆(322)上,所述滑轮连接杆(322)两端的滑轮活动设置在滑轮槽一(300)内,所述支撑架二(328)底部活动设置在固定限位杆(312)上,所述支撑架二(328)上下横杠上均设置有数个固定件二(325)。

6. 根据权利要求5所述的一种办公柜,其特征在于:所述支撑架一(320)上横杠上的固定件一(324)与伸缩缸一(326)的尾部活动连接,所述伸缩缸一(326)输出端顶部与支撑架二(328)下横杠上的固定件二(325)活动连接,所述支撑架一(320)下横杠上的固定件一(324)与伸缩缸二(327)的尾部活动连接,所述伸缩缸二(327)输出端顶部与支撑架二(328)上横杠上的固定件二(325)活动连接,所述支撑架一(320)和支撑架二(328)通过连接件(323)活动连接。

7. 根据权利要求6所述的一种办公柜,其特征在于:所述伸缩缸一(326)和伸缩缸二(327)与控制按钮(11)电连接。

一种办公柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域,尤其涉及一种办公柜。

背景技术

[0002] 办公柜是一种用于存放文件、资料和办公用品的家具。它通常由木材、金属或塑料制成,具有多个抽屉和储物空间,以便组织和整理办公室的物品。总之办公柜是办公室必备的家具之一,它可以帮助组织和管理办公室的物品,提高工作效率和整洁度。

[0003] 办公柜因为设计不同,所以大小高度也存在着不同的差异,有些办公柜就比较的高,对于个子矮的人拿取文件非常的不方便;而且办公柜长期放置在固定位置,由于长时间不通风,从而导致书籍和文件容易受潮,会导致一些重要文件损坏。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供办公柜,以解决上述背景技术中提出的有些办公柜比较高,对于个子矮的人拿取文件非常的不方便和办公柜长期放置在固定位置,由于长时间不通风,从而导致书籍和文件容易受潮,会导致一些重要文件损坏的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案,它包括柜体,所述柜体两侧对称设置有扶手,所述扶手上设置有控制按钮,所述柜体背部设置有数个通风扇,所述柜体底部开设有收纳槽,所述收纳槽左右内壁上均设置有滑轨,所述收纳槽内滑动设置有托举机构;所述托举机构包括支撑托举架,所述支撑托举架顶部设置有踩板,所述支撑托举架底部设置有安装底座。

[0006] 作为本实用新型优选的,所述踩板内侧固定设置有固定杆,所述踩板两侧内壁对称开设有滑轮槽一。

[0007] 作为本实用新型优选的,所述安装底座左右两侧均开设有滑轨槽,所述安装底座外侧设置有把手,所述安装底座前后内壁对称开设有滑轮槽二,所述安装底座内固定设置有固定限位杆。

[0008] 作为本实用新型优选的,所述支撑托举架包括支撑架一,所述支撑架一顶部与固定杆活动连接,所述支撑架一底部对称活动设置有一对滑轮连接件,所述滑轮连接件活动设置在滑轮槽二内,所述支撑架一上下横杠上均设置有一对固定件一。

[0009] 作为本实用新型优选的,所述支撑托举架还包括支撑架二,所述支撑架二顶部活动设置滑轮连接杆上,所述滑轮连接杆两端的滑轮活动设置在滑轮槽一内,所述支撑架二底部活动设置在固定限位杆上,所述支撑架二上下横杠上均设置有数个固定件二。

[0010] 作为本实用新型优选的,所述支撑架一上横杠上的固定件一与伸缩缸一的尾部活动连接,所述伸缩缸一输出端顶部与支撑架二下横杠上的固定件二活动连接,所述支撑架一下横杠上的固定件一与伸缩缸二的尾部活动连接,所述伸缩缸二输出端顶部与支撑架二上横杠上的固定件二活动连接,所述支撑架一和支撑架二通过连接件活动连接。

[0011] 作为本实用新型优选的,所述伸缩缸一和伸缩缸二与控制按钮电连接。

- [0012] 与现有技术相比,本实用新型的上述技术方案具有如下有益的技术效果:
- [0013] 1、本实用新型通过设置托举机构,人可以踩在上面进行升降便于拿取文件。
- [0014] 2、本实用新型通过设置通风扇,起到通风作用,防止潮湿。
- [0015] 3、本实用新型通过开设收纳槽,便于托举机构在不需要使用时收纳起来,整洁美观。
- [0016] 4、本实用新型通过设置扶手,便于踩在托举机构上更加稳定。

附图说明

- [0017] 图1为本实用新型的整体结构示意图;
- [0018] 图2为本实用新型的背部整体结构示意图;
- [0019] 图3为本实用新型的托举机构结构示意图;
- [0020] 图4为本实用新型的托举机构展示图;
- [0021] 图5为本实用新型的托举机构展示图;
- [0022] 图6为本实用新型的支撑托举架爆炸展示图。
- [0023] 附图标记:柜体1、扶手10、控制按钮11、收纳槽12、滑轨13、通风扇2、托举机构3、踩板30、滑轮槽一300、固定杆301、安装底座31、把手310、滑轮槽二311、固定限位杆312、滑轨槽313、支撑托举架32、支撑架一320、滑轮连接件321、滑轮连接杆322、连接件323、固定件一324、固定件二325、伸缩缸一326、伸缩缸二327、支撑架二328。

具体实施方式

[0024] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0025] 如图1-图2所示,本实用新型提出的办公柜,它包括柜体1,柜体1两侧对称设置有扶手10,扶手10上设置有控制按钮11,柜体1背部设置有数个通风扇2,柜体1底部开设有收纳槽12,收纳槽12左右内壁上均设置有滑轨13,收纳槽12内滑动设置有托举机构3。

[0026] 作为本实用新型的优化方案,通过设置通风扇2,便于通风防止文件受潮;通过设置扶手10,便于在托举机构3上站的更稳;通过设置控制按钮11,用于控制托举机构3的升降。

[0027] 图3-图5所示,在托举机构3中,支撑托举架32顶部设置有踩板30,支撑托举架32底部设置有安装底座31。

[0028] 如图4-图6所示,踩板30内侧固定设置有固定杆301,踩板30两侧内壁对称开设有滑轮槽一300,安装底座31左右两侧均开设有滑轨槽313,安装底座31外侧设置有把手310,安装底座31前后内壁对称开设有滑轮槽二311,安装底座31内固定设置有固定限位杆312;在支撑托举架32中,支撑架一320顶部与固定杆301活动连接,支撑架一320底部对称活动设置有一对滑轮连接件321,滑轮连接件321活动设置在滑轮槽二311内,支撑架一320上下横杠上均设置有一对固定件一324,支撑架二328顶部活动设置滑轮连接杆322上,滑轮连接杆322两端的滑轮活动设置在滑轮槽一300内,支撑架二328底部活动设置在固定限位杆312

上,支撑架二328上下横杠上均设置有数个固定件二325,支撑架一320上横杠上的固定件一324与伸缩缸一326的尾部活动连接,所述伸缩缸一326输出端顶部与支撑架二328下横杠上的固定件二325活动连接,支撑架一320下横杠上的固定件一324与伸缩缸二327的尾部活动连接,伸缩缸二327输出端顶部与支撑架二328上横杠上的固定件二325活动连接,支撑架一320和支撑架二328通过连接件323活动连接;伸缩缸一326和伸缩缸二327与控制按钮11电连接。

[0029] 作为本实用新型的优化方案,通过设置伸缩缸一326和伸缩缸二327用于升降托举机构3;通过设置踩板30,便于站立。

[0030] 在使用时,首先握住把手310将托举机构3从收纳槽12内拉出,然后站到踩板30上,手把住扶手10,按动控制按钮11,会同时启动伸缩缸一和伸缩缸二,伸缩缸一326和伸缩缸二327的输出端会同时伸出,此时支撑架一320和支撑架二328由于左侧是固定的,所以右侧的滑轮就会同时向内滑动,从而带动整个托举机构3向上升,直至到达合适高度,松开控制按钮11,取出想要的文件后,再此按动控制按钮11,使托举机构3向下运动直至靠近地面,人下来后将托举机构3推回收纳槽12内即可。

[0031] 应当理解的是,本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理,而不构成对本实用新型的限制。因此,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外,本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改。

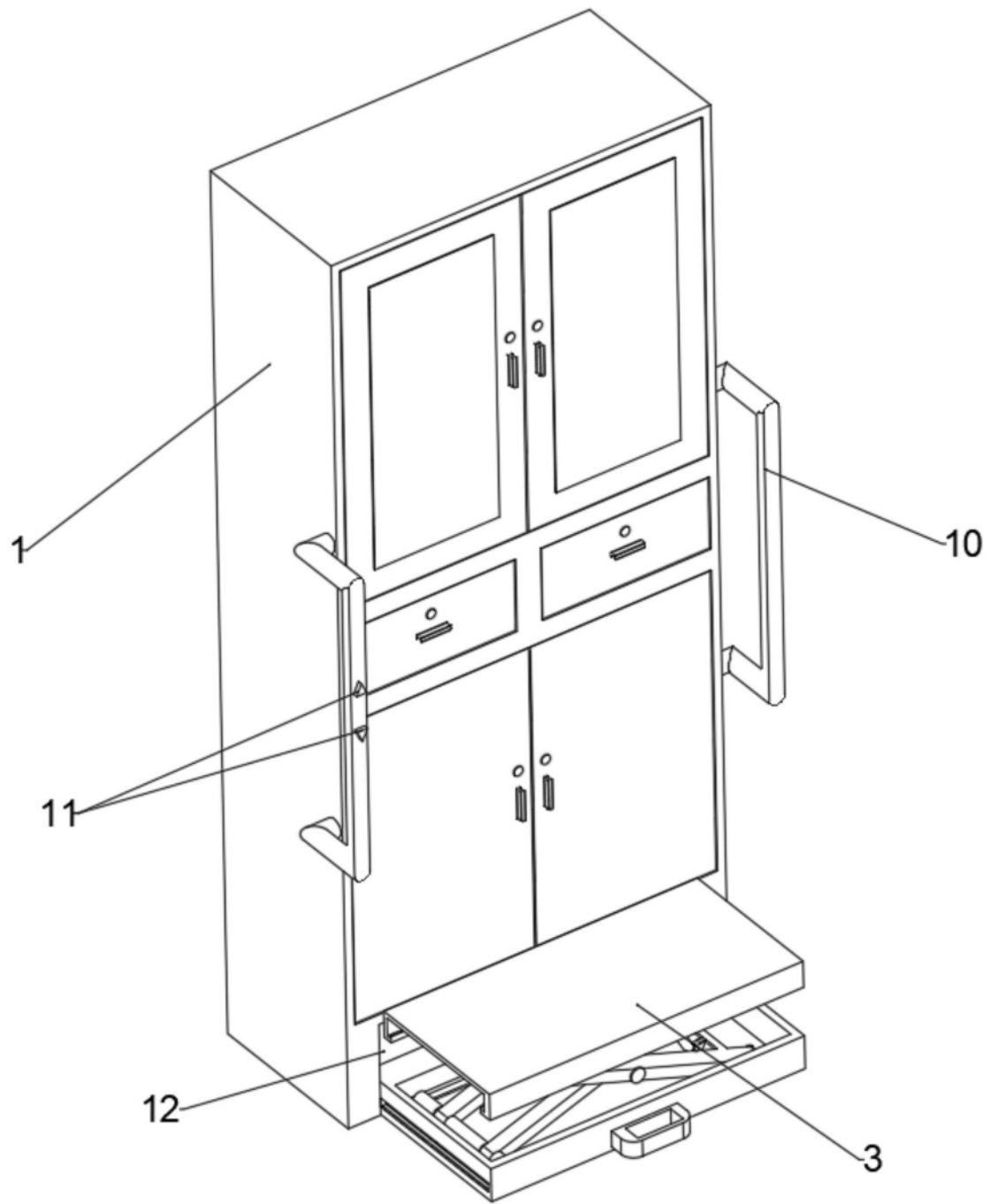


图1

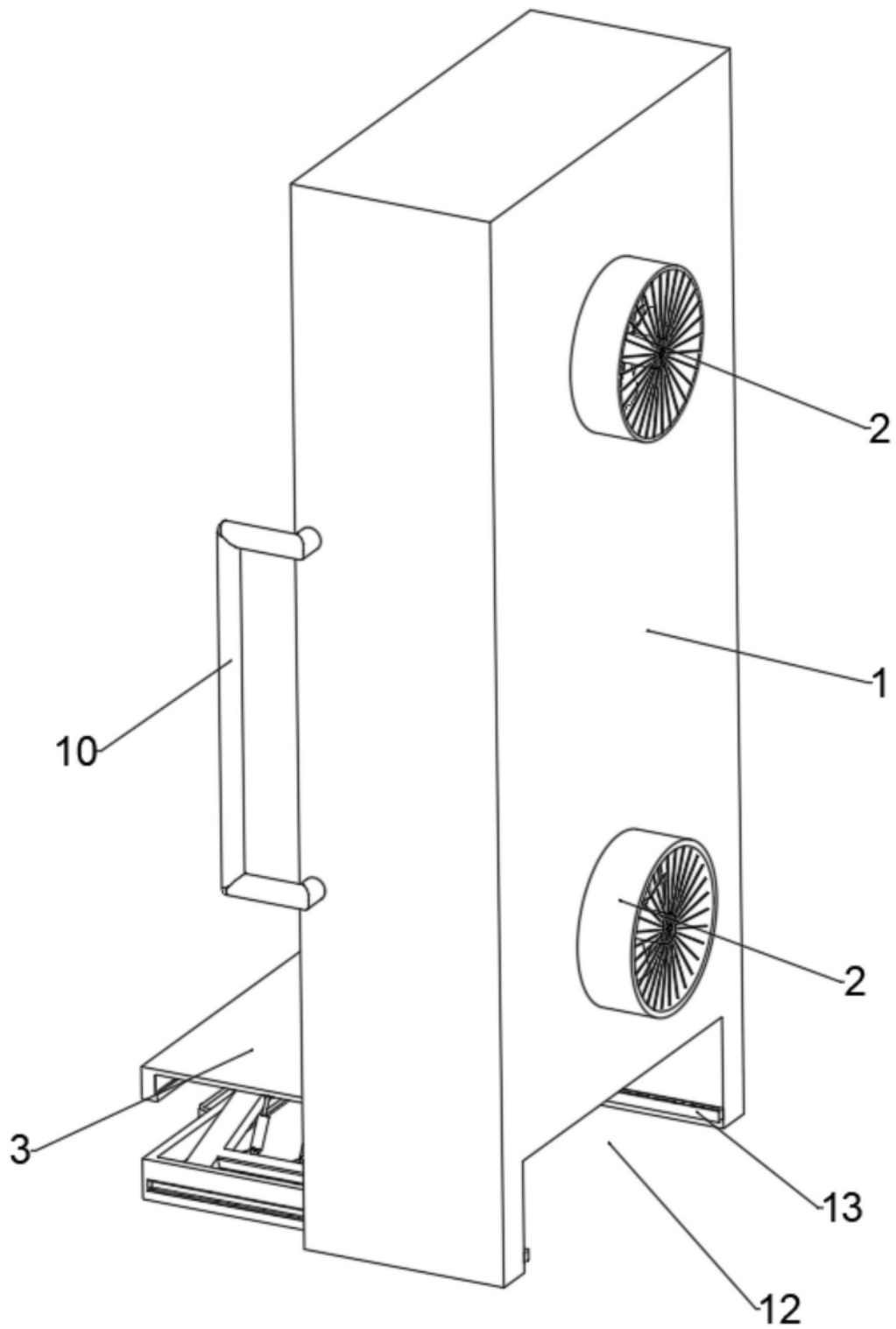


图2

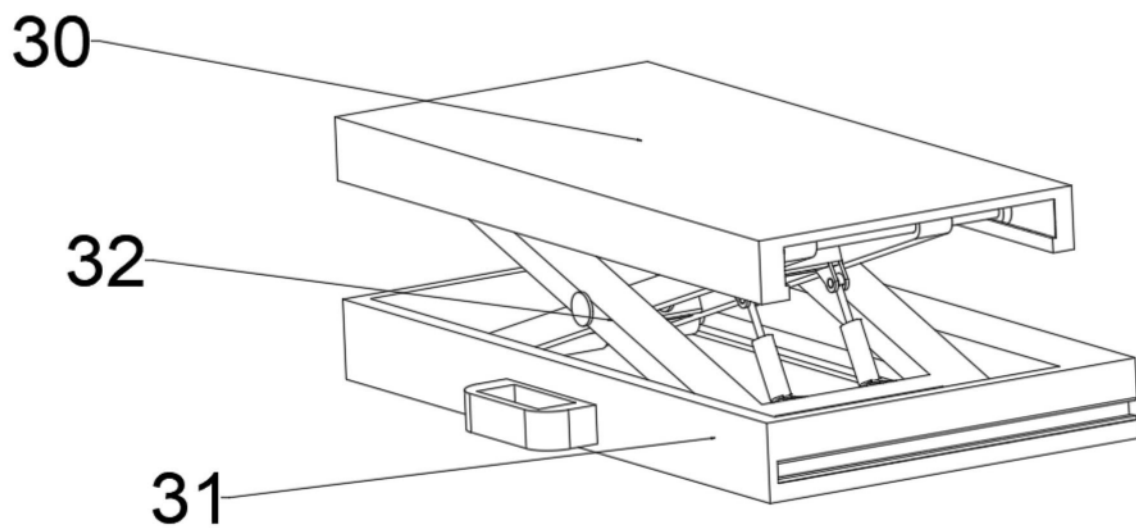


图3

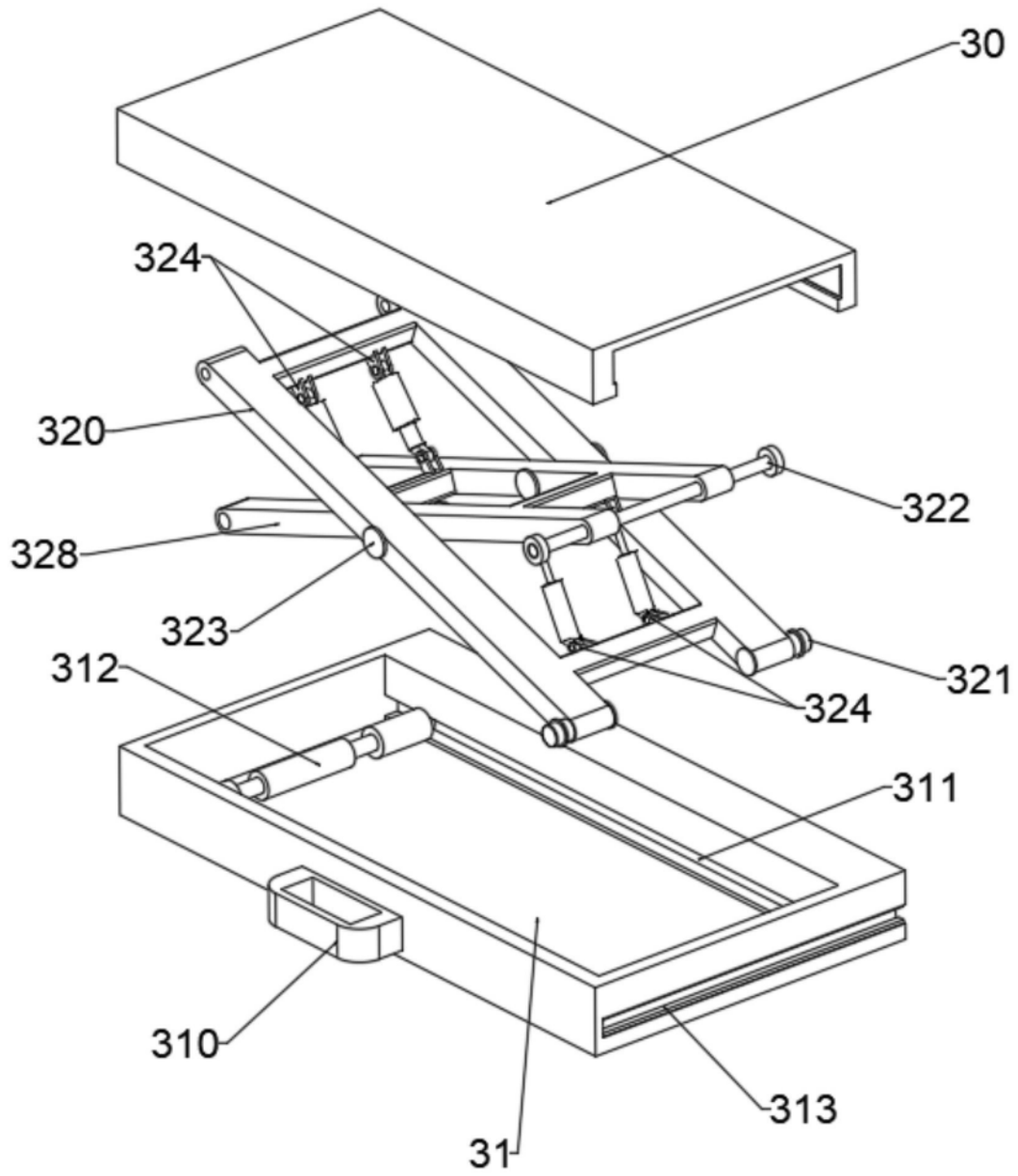


图4

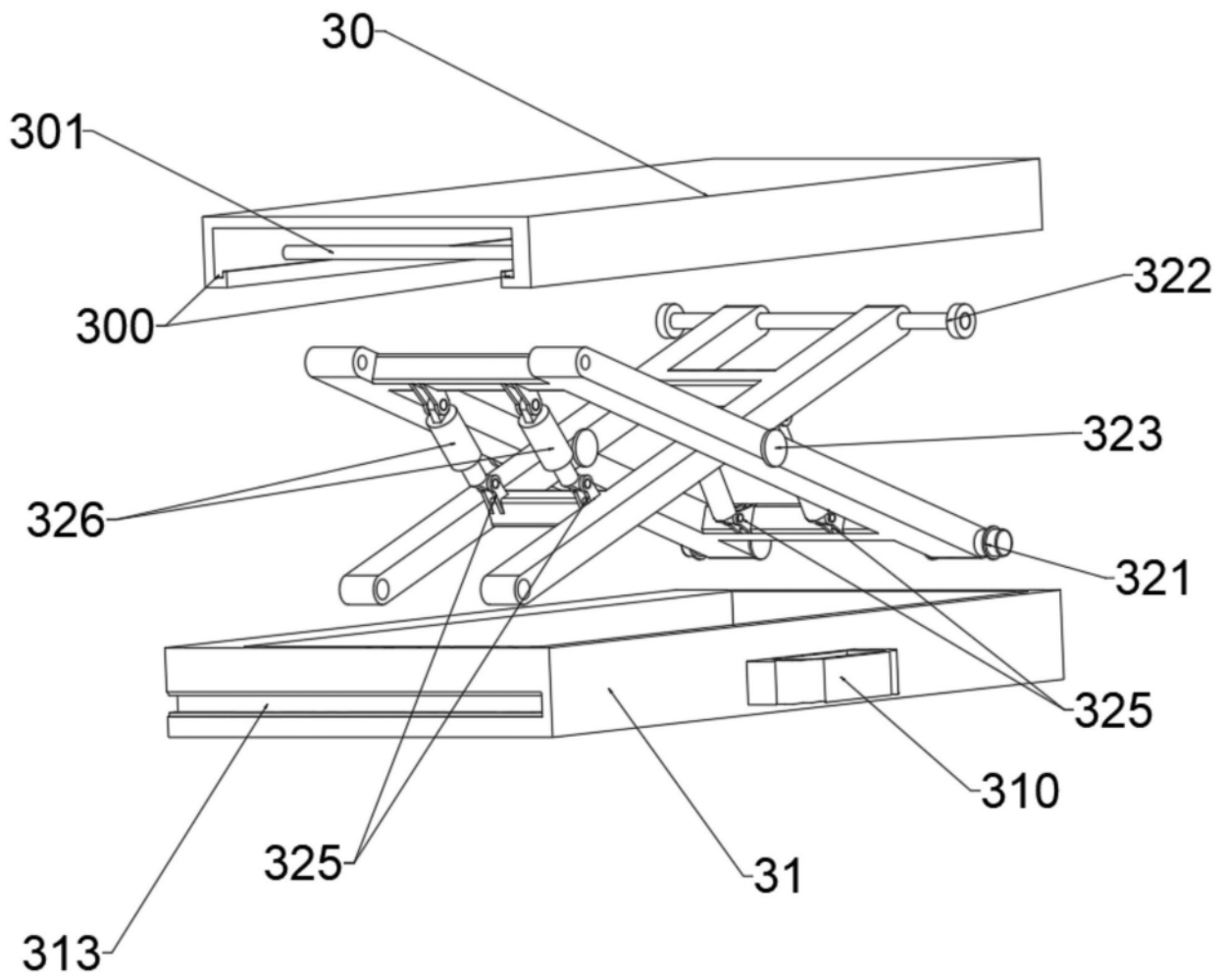


图5

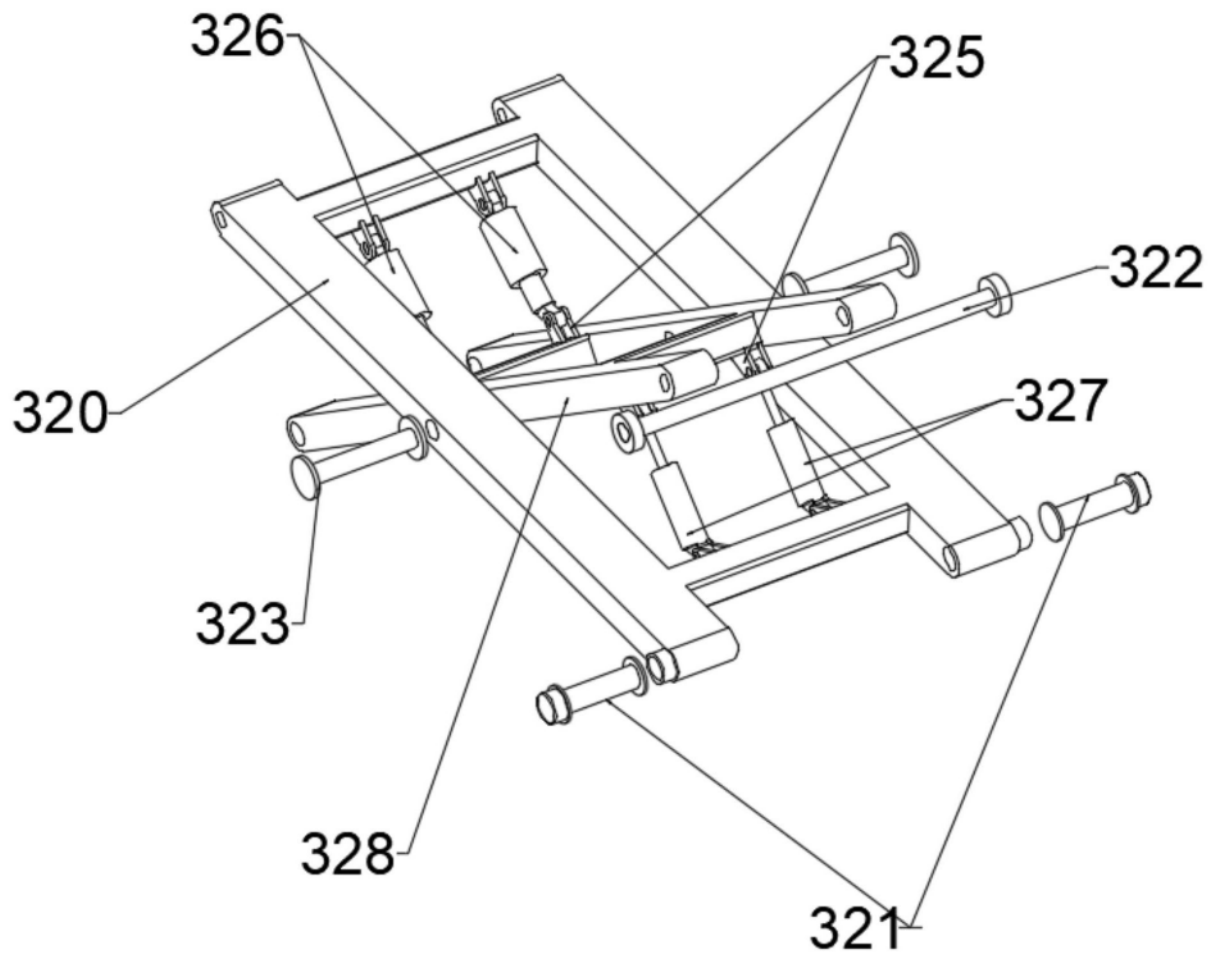


图6