



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218978343 U

(45) 授权公告日 2023. 05. 09

(21) 申请号 202223337282.3

(22) 申请日 2022.12.12

(73) 专利权人 长春师范高等专科学校

地址 130000 吉林省长春市农安经济开发区(合隆镇)长隆大街2015-1号

(72) 发明人 张冬梅

(74) 专利代理机构 深圳市广诺专利代理事务所
(普通合伙) 44611

专利代理师 刘娜

(51) Int.Cl.

A47B 63/00 (2006.01)

A47B 45/00 (2006.01)

A47B 43/00 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

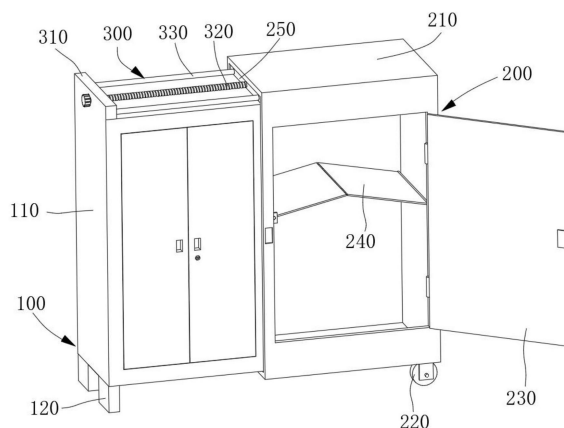
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种信息档案管理卷柜

(57) 摘要

本实用新型公开了一种信息档案管理卷柜，包括内部柜组件，内部柜组件，包括柜体和固定在所述柜体底端的支腿，所述柜体的外壁上对称固定有安装板，所述安装板贯穿有通孔；移动外框机构，包括套在所述柜体外壁上并可相对所述柜体移动的外框、对称设置在所述外框底端的滚轮、铰接在所述外框外壁上的门板、设置在所述外框内壁上且能折叠的放置组件和固定在所述外框内壁顶端的螺母块，所述螺母块上开设有螺纹孔和导向孔；调节组件，固定在所述柜体顶端且与所述螺母块连接，并可使所述螺母块沿所述调节组件移动。能够根据档案的数量，快速地调节档案柜的储物空间并减少装置整体的占地空间。



1. 一种信息档案管理卷柜,其特征在于,包括:

内部柜组件(100),包括柜体(110)和固定在所述柜体(110)底端的支腿(120),所述柜体(110)的外壁上对称固定有安装板(110a),所述安装板(110a)贯穿有通孔(110b);

移动外框机构(200),包括套在所述柜体(110)外壁上并可相对所述柜体(110)移动的外框(210)、对称设置在所述外框(210)底端的滚轮(220)、铰接在所述外框(210)外壁上的门板(230)、设置在所述外框(210)内壁上且能折叠的放置组件(240)和固定在所述外框(210)内壁顶端的螺母块(250),所述螺母块(250)上开设有螺纹孔(250a)和导向孔(250b);

调节组件(300),固定在所述柜体(110)顶端且与所述螺母块(250)连接,并可使所述螺母块(250)沿所述调节组件(300)移动。

2. 根据权利要求1所述的一种信息档案管理卷柜,其特征在于,所述放置组件(240)包括插在所述外框(210)内壁上且可相对所述外框(210)内壁转动的第一转动杆(240a)、固定在所述第一转动杆(240a)上的第一放置板(240b)、固定在所述第一放置板(240b)上的合页(240c)、固定在所述合页(240c)上的第二放置板(240d)和固定在所述第二放置板(240d)侧壁上的第二转动杆(240e),且所述第二转动杆(240e)插进所述通孔(110b)中并可相对所述通孔(110b)转动。

3. 根据权利要求1所述的一种信息档案管理卷柜,其特征在于,所述调节组件(300)包括固定在所述柜体(110)顶端的固定块(310)、设置在所述固定块(310)上且与所述螺纹孔(250a)啮合的螺纹杆(320)、固定在所述固定块(310)内壁上且插进所述导向孔(250b)中的导向杆(330)和固定在所述螺纹杆(320)端头上的旋钮(340)。

4. 根据权利要求1所述的一种信息档案管理卷柜,其特征在于,所述柜体(110)的顶端固定有限位块(110c)。

5. 根据权利要求3所述的一种信息档案管理卷柜,其特征在于,所述旋钮(340)的外壁上对称开设有防滑槽(340a)。

一种信息档案管理卷柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及档案柜领域,具体为一种信息档案管理卷柜。

背景技术

[0002] 档案柜:属办公家具系列。即用来保存档案资料的柜子;是比较传统的保存档案的装具,通常是指带盖的箱子和有门的柜子。一般以木材或金属制成,有的还做成组合式,分开为箱,叠放成柜。

[0003] 目前专利公开号CN203802015U记载了一种人事管理档案柜,包括第一柜体和第二柜体,第一柜体的一侧和第二柜体的一侧通过铰链连接,第二柜体与第一柜体的结构相同,第一柜体和第二柜体的底部设置万向轮。能够根据办公室的具体空间情况改变第一柜体和第二柜体的相对位置,充分利用空间。

[0004] 但是上述技术方案中,通过第一柜体和第二柜体铰接的方式相互转动,来改变柜体摆放的位置,这样只能释放原先占据的部位空间,并不能减少档案柜整体的占地空间。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种信息档案管理卷柜,解决了背景技术中所提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案一种信息档案管理卷柜,包括内部柜组件、移动外框机构和调节组件。

[0007] 内部柜组件,包括柜体和固定在所述柜体底端的支腿,所述柜体的外壁上对称固定有安装板,所述安装板贯穿有通孔;

[0008] 移动外框机构,包括套在所述柜体外壁上并可相对所述柜体移动的外框、对称设置在所述外框底端的滚轮、铰接在所述外框外壁上的门板、设置在所述外框内壁上且能折叠的放置组件和固定在所述外框内壁顶端的螺母块,所述螺母块上开设有螺纹孔和导向孔;

[0009] 调节组件,固定在所述柜体顶端且与所述螺母块连接,并可使所述螺母块沿所述调节组件移动。

[0010] 作为本实用新型所述的一种信息档案管理卷柜的一种优选方案,所述放置组件包括插在所述外框内壁上且可相对所述外框内壁转动的第一转动杆、固定在所述第一转动杆上的第一放置板、固定在所述第一放置板上的合页、固定在所述合页上的第二放置板和固定在所述第二放置板侧壁上的第二转动杆,且所述第二转动杆插进所述通孔中并可相对所述通孔转动。

[0011] 作为本实用新型所述的一种信息档案管理卷柜的一种优选方案,所述调节组件包括固定在所述柜体顶端的固定块、设置在所述固定块上且与所述螺纹孔啮合的螺纹杆、固定在所述固定块内壁上且插进所述导向孔中的导向杆和固定在所述螺纹杆端头上的旋钮。

[0012] 作为本实用新型所述的一种信息档案管理卷柜的一种优选方案,所述柜体的顶端

固定有限位块。

[0013] 作为本实用新型所述的一种信息档案管理卷柜的一种优选方案,所述旋钮的外壁上对称开设有防滑槽。

[0014] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:通过将外框套在柜体外部,将螺母块连接在调节组件上,当需要更多的空间存放档案时,利用调节组件,使得螺母块移动,从而调节外框的位置;通过放置组件的折叠性能,从而使得外框的内腔中也具有放置档案的位置,且当档案数量较少时,通过调节组件带动螺母块反向移动,使得外框重新回到柜体上,从而减少整体的占地空间;能够根据档案的数量,快速地调节档案柜的储物空间。

附图说明

[0015] 通过阅读参照以下附图对非限制性实施例所作的详细描述,本实用新型的其它特征、目的和优点将会变得更明显:

[0016] 图1为本实用新型一种信息档案管理卷柜的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种信息档案管理卷柜的内部柜组件的结构示意图;

[0018] 图3为本实用新型一种信息档案管理卷柜的移动外框机构的结构示意图;

[0019] 图4为本实用新型一种信息档案管理卷柜的放置组件的结构示意图。

[0020] 图中:100、内部柜组件;110、柜体;110a、安装板;110b、通孔;110c、限位块;120、支腿;200、移动外框机构;210、外框;220、滚轮;230、门板;240、放置组件;240a、第一转动杆;240b、第一放置板;240c、合页;240d、第二放置板;240e、第二转动杆;250、螺母块;250a、螺纹孔;250b、导向孔;300、调节组件;310、固定块;320、螺纹杆;330、导向杆;340、旋钮;340a、防滑槽。

具体实施方式

[0021] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0022] 本实用新型提供一种信息档案管理卷柜,能够根据档案的数量,快速地调节档案柜的储物空间。

[0023] 图1-图4示出的是本实用新型一种信息档案管理卷柜一实施方式的结构示意图,请参阅图1-图4,本实用新型一种信息档案管理卷柜,其主体部分包括,内部柜组件100、移动外框机构200和调节组件300。

[0024] 内部柜组件100包括柜体110和固定在柜体110底端的支腿120,柜体110的外壁上对称固定有安装板110a,安装板110a贯穿有通孔110b,柜体110本身还具有柜门和内腔的置物架,打开此柜门,就可以将档案放在内腔的置物架上存放。在本实施方式中,还包括柜体110的顶端固定有限位块110c;

[0025] 移动外框机构200包括套在柜体110外壁上并可相对柜体110移动的外框210、对称设置在外框210底端的滚轮220、铰接在外框210外壁上的门板230、设置在外框210内壁上且能折叠的放置组件240和固定在外框210内壁顶端的螺母块250,螺母块250上开设有螺纹孔250a和导向孔250b,滚轮220是现有的结构,固定在外框210的底端。放置组件240包括插在外框210内壁上且可相对外框210内壁转动的第一转动杆240a、固定在第一转动杆240a上的

第一放置板240b、固定在第一放置板240b上的合页240c、固定在合页240c上的第二放置板240d和固定在第二放置板240d侧壁上的第二转动杆240e,且第二转动杆240e插进通孔110b中并可相对通孔110b转动,当外框210向靠近柜体110的方向移动时,放置组件240折叠起来,当外框210向远离柜体110方向移动时,放置组件240平展成一块直板,可用来放置档案;

[0026] 调节组件300固定在柜体110顶端且与螺母块250连接,并可使螺母块250沿调节组件300移动。调节组件300包括固定在柜体110顶端的固定块310、设置在固定块310上且与螺纹孔250a啮合的螺纹杆320、固定在固定块310内壁上且插进导向孔250b中的导向杆330和固定在螺纹杆320端头上的旋钮340,转动旋钮340,带动螺纹杆320转动,可以使得外框210向靠近柜体110的方向移动,再反向转动旋钮340,可以使得外框210向远离柜体110的方向移动。在本实施方式中,还包括旋钮340的外壁上对称开设有防滑槽340a,防滑槽340a均匀分布在旋钮340的外壁上,当手动转动旋钮340时,这些防滑槽340a可以起到防滑作用。

[0027] 结合图1-图4,该一种信息档案管理卷柜的具体实施方式如下:首先将外框210套在柜体110外部,将螺母块250连接在调节组件300上,当需要更多的空间存放档案时,转动旋钮340,带动螺纹杆320转动,使得外框210向远离柜体110的方向移动,从而调节外框的位置,并且此时放置组件240平展成一块直板,可用来放置档案,而当档案数量较少时,再反向转动旋钮340,使得外框210重新回到柜体110上,此时放置组件240折叠,从而减少档案柜整体的占地空间。

[0028] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点,对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0029] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

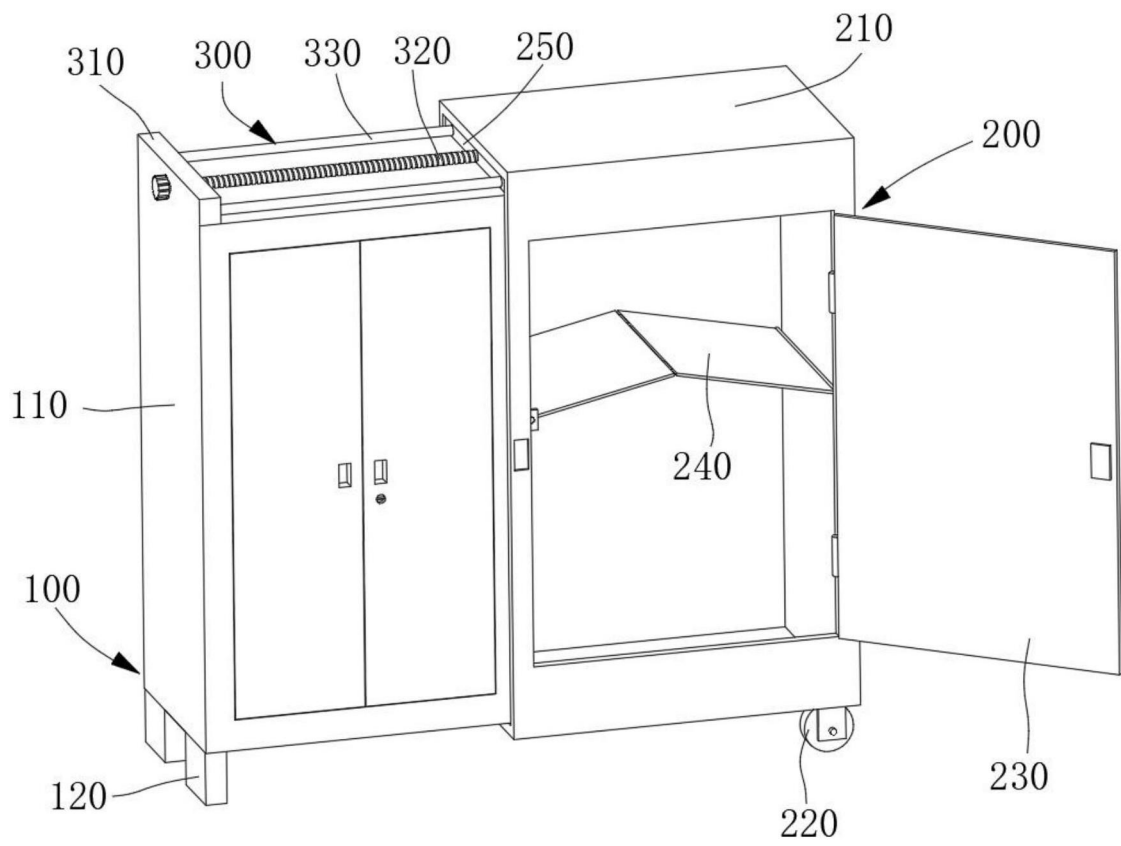


图1

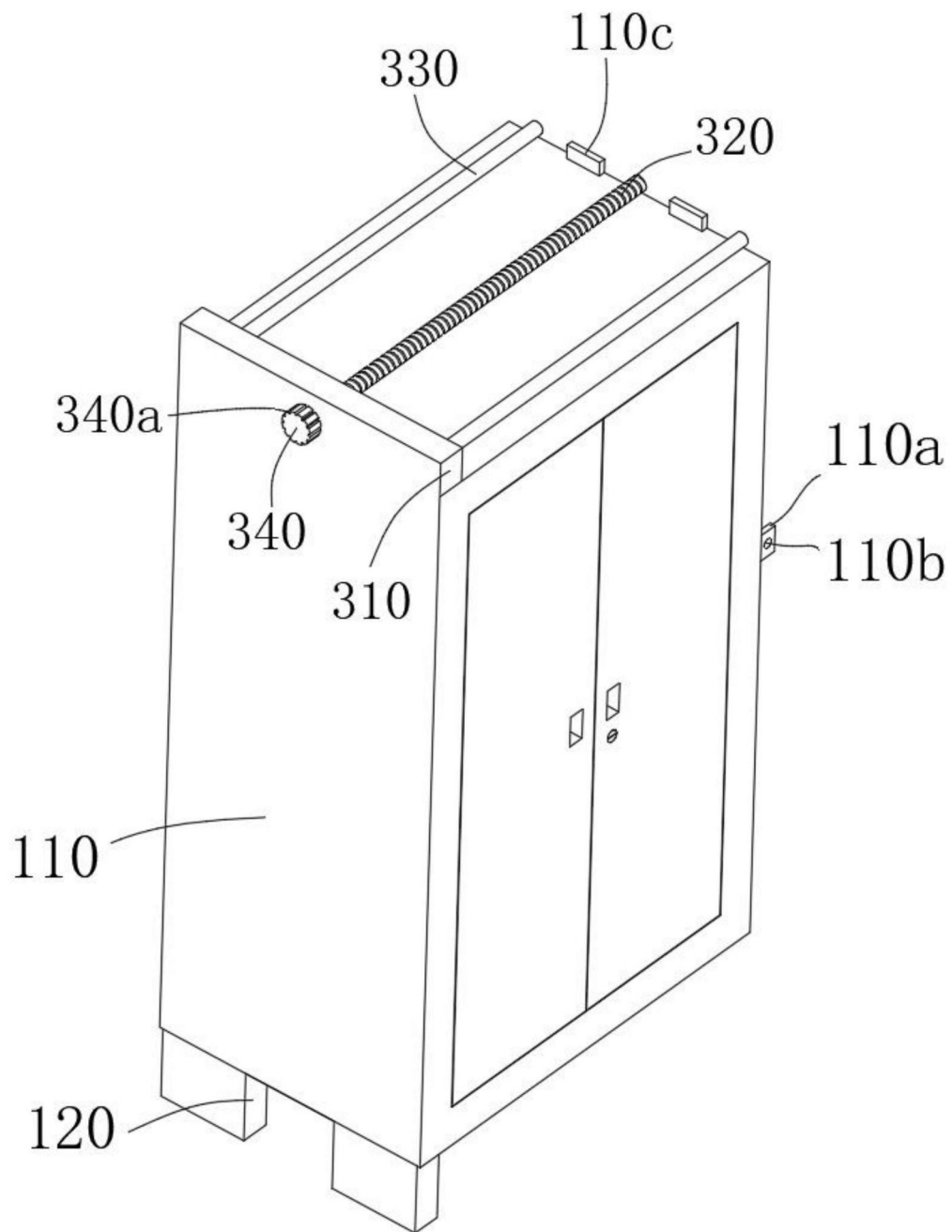


图2

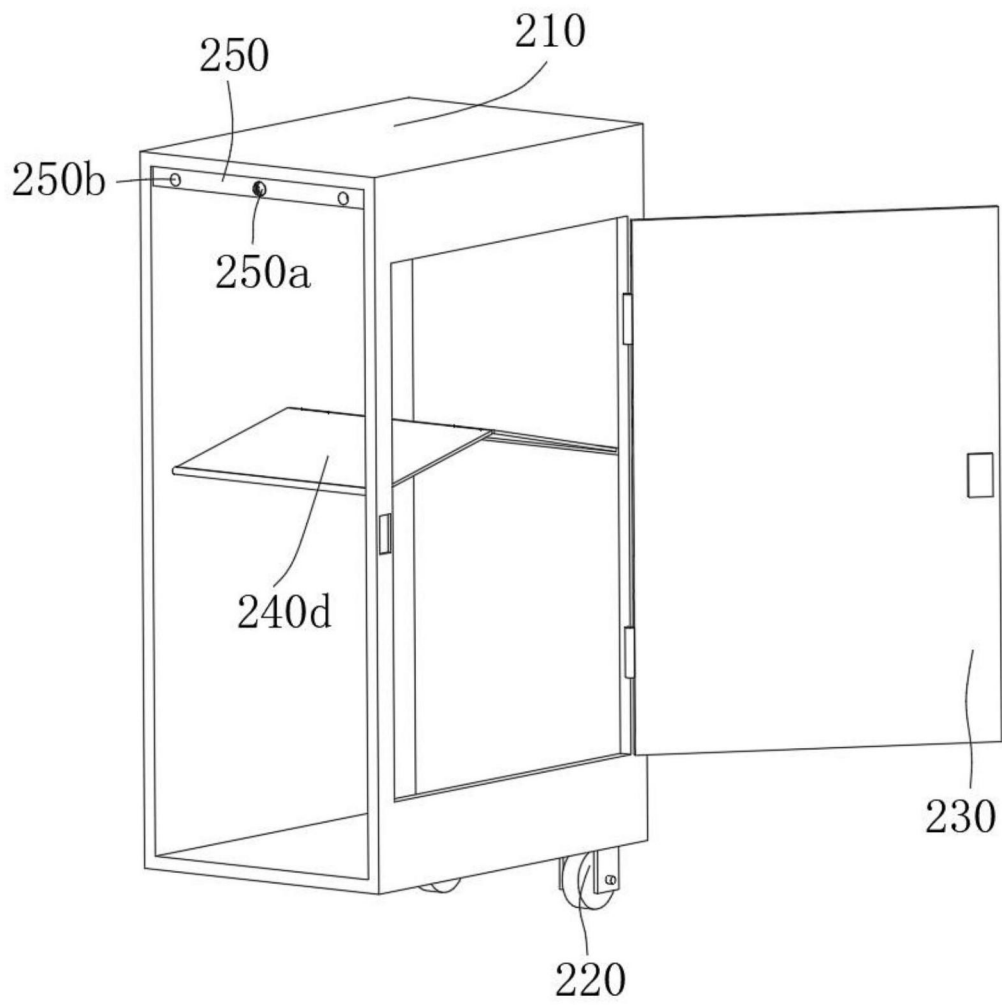


图3

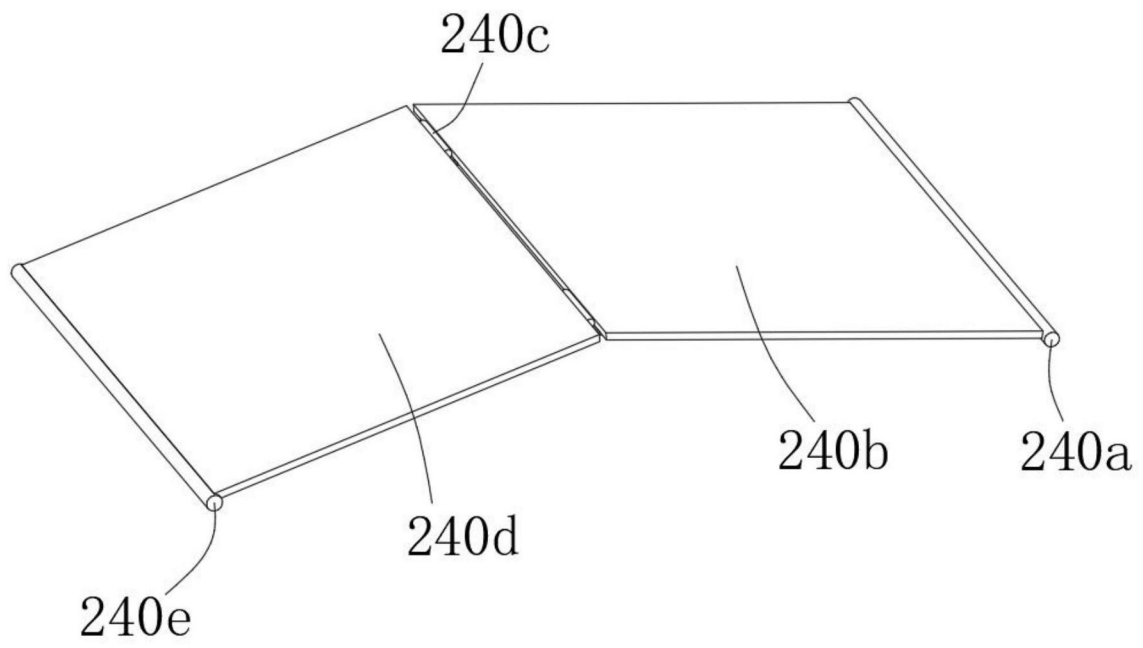


图4