



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217309680 U

(45) 授权公告日 2022.08.30

(21) 申请号 202220027023.1

(22) 申请日 2022.01.05

(73) 专利权人 洛阳丰龙办公家具有限公司

地址 471000 河南省洛阳市伊滨区庞村镇
西庞村

(72) 发明人 谷小强

(74) 专利代理机构 北京细软智谷知识产权代理
有限责任公司 11471

专利代理师 张天作

(51) Int. Cl.

A47C 19/22 (2006.01)

A47C 19/12 (2006.01)

A47C 4/00 (2006.01)

A47C 1/022 (2006.01)

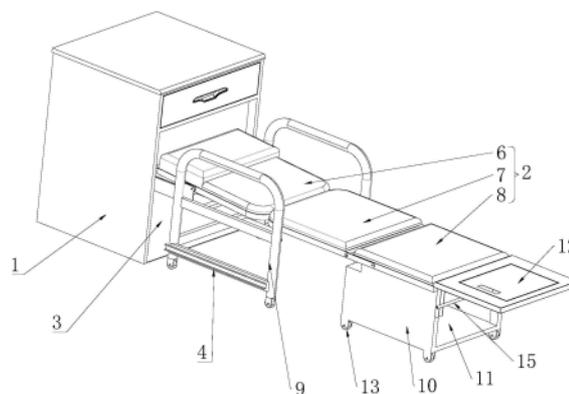
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种折叠椅床柜

(57) 摘要

本实用新型提供了一种折叠椅床柜,涉及家居用品技术领域,解决了现有技术中存在的折叠家具折叠后仍占用较大空间且散乱堆放的技术问题。该折叠椅床柜包括柜体以及折叠椅床,所述柜体下部设置容纳腔,所述折叠椅床与所述容纳腔滑动连接,所述折叠椅床能够滑入所述容纳腔内。本实用新型提供的折叠椅床柜能够使折叠椅床滑入至柜体底部的容纳腔内,有效地实现折叠椅床的容纳,避免散乱堆放,同时其与柜体的结合到一起,使折叠椅床与柜体不必再各自占用地面空间,而最大程度上减少空间占用。



1. 一种折叠椅床柜,其特征在于,包括柜体(1)以及折叠椅床(2),所述柜体(1)下部设置容纳腔(3),所述折叠椅床(2)与所述容纳腔(3)滑动连接,所述折叠椅床(2)能够滑入所述容纳腔(3)内;

还包括滑动连接件,所述滑动连接件一侧与所述容纳腔(3)内壁连接另一侧与所述折叠椅床(2)连接;

所述滑动连接件包括第一滑动体(4)及能够与所述第一滑动体(4)滑动连接的第二滑动体(5),所述第一滑动体(4)设置在所述容纳腔(3)内侧壁上,所述第二滑动体(5)设置在所述折叠椅床(2)的侧壁上。

2. 根据权利要求1所述的折叠椅床柜,其特征在于,所述折叠椅床(2)能够从所述容纳腔(3)内滑出,所述折叠椅床(2)与所述容纳腔(3)之间可拆卸连接。

3. 根据权利要求1所述的折叠椅床柜,其特征在于,所述第一滑动体(4)与所述第二滑动体(5)其中一者为滑槽、另一者为与所述滑槽相适配的滑条。

4. 根据权利要求1所述的折叠椅床柜,其特征在于,所述折叠椅床(2)包括依次铰接的第一板体(6)、第二板体(7)以及第三板体(8),其中:

所述第一板体(6)能绕铰接点在与所述第二板体(7)位于同一平面、至与所述第二板体(7)呈对折状态的范围内转动;

所述第二板体(7)能绕铰接点在与所述第三板体(8)位于同一平面、至与所述第三板体(8)呈对折状态的范围内转动;

所述第一板体(6)处设置支撑架(9),所述第一板体(6)远离所述第二板体(7)的一端与所述支撑架(9)铰接,所述支撑架(9)与所述容纳腔(3)滑动连接。

5. 根据权利要求4所述的折叠椅床柜,其特征在于,所述第三板体(8)下部设置厢体(10),所述厢体(10)远离所述第二板体(7)的一端设置厢口(11),所述厢口(11)上设置厢门(12),所述厢门(12)与所述第三板体(8)远离所述第二板体(7)的一端铰接。

6. 根据权利要求5所述的折叠椅床柜,其特征在于,所述支撑架(9)底部以及所述厢体(10)的底部均设置脚轮(13)。

一种折叠椅床柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品技术领域,尤其是涉及一种折叠椅床柜。

背景技术

[0002] 人们的生存空间随着人口的增长在不断地被压缩,为此人们在挑选家具等用具时,折叠型家具成为人们优先选购的物品,其能尽可能的减少空间的占用同时还具备多种用途,但是目前椅、床、柜、桌等人们在单独的产品上研究的折叠较为广泛,例如折叠床的出现就极大的方便了人们,而此类家具在折叠起来之后仍然需要较大的占用空间,并且容易使物品摆放散乱,不能最大程度上来解决空间占用过多以及散乱堆放的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种折叠椅床柜,解决了现有技术中存在的折叠家具折叠后仍占用较大空间且散乱堆放的技术问题。本实用新型提供的诸多技术方案中的优选技术方案所能产生的诸多技术效果详见下文阐述。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供了以下技术方案:

[0005] 本实用新型提供的折叠椅床柜,包括柜体以及折叠椅床,所述柜体下部设置容纳腔,所述折叠椅床与所述容纳腔滑动连接,所述折叠椅床能够滑入所述容纳腔内。

[0006] 优选地,所述折叠椅床能够从所述容纳腔内滑出,所述折叠椅床与所述容纳腔之间可拆卸连接。

[0007] 优选地,还包括滑动连接件,所述滑动连接件一侧与所述容纳腔内壁连接另一侧与所述折叠椅床连接。

[0008] 优选地,所述滑动连接件包括第一滑动体及能够与所述第一滑动体滑动连接的第二滑动体,所述第一滑动体与设置在所述容纳腔内侧壁上,所述第二滑动体设置在所述折叠椅床的侧壁上。

[0009] 优选地,所述第一滑动体与所述第二滑动体其中一者为滑槽、另一者为与所述滑槽相适配的滑条。

[0010] 优选地,所述折叠椅床包括依次铰接的第一板体、第二板体以及第三板体,其中:

[0011] 所述第一板体能绕铰接点在与所述第二板体位于同一平面、至与所述第二板体呈对折状态的范围内转动;

[0012] 所述第二板体能绕铰接点在与所述第三板体位于同一平面、至与所述第三板体呈对折状态的范围内转动;

[0013] 所述第一板体处设置支撑架,所述第一板体远离所述第二板体的一端与所述支撑架铰接,所述支撑架与所述容纳腔滑动连接。

[0014] 优选地,所述第三板体下部设置厢体,所述厢体远离所述第二板体的一端设置厢口,所述厢口上设置厢门,所述厢门与所述第三板体远离所述所述第二板体的一端铰接。

[0015] 优选地,所述支撑架底部以及所述厢体的底部均设置脚轮。

[0016] 本申请采用以上技术方案,至少具备以下有益效果:

[0017] 柜体与折叠椅床相结合,如此方式可以将折叠椅床滑入至容纳腔内,避免折叠椅床另行占用地面空间,同时也解决折叠椅床杂乱存放的问题,折叠椅床与柜体的结合最大程度上减少空间占用;

[0018] 折叠椅床能够从容纳腔内滑出,折叠椅床与容纳腔之间可拆卸连接,如此方式可以完全的将折叠椅床取出,移动到其他地方使用。

[0019] 应当理解的是,以上的一般描述和后文的细节描述仅是示例性和解释性的,并不能限制本申请。

附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1是本实用新型实施例提供的折叠椅床柜整体结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型实施例提供的折叠椅床柜仰视结构示意图;

[0023] 图3是本实用新型实施例提供的折叠椅床剖视三维结构示意图。

[0024] 图中1、柜体;2、折叠椅床;3、容纳腔;4、第一滑动体;5、第二滑动体;6、第一板体;7、第二板体;8、第三板体;9、支撑架;10、厢体;11、厢口;12、厢门;13、脚轮;14、支撑体;15、撑杆。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将对本实用新型的技术方案进行详细的描述。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的前提下所得到的所有其它实施方式,都属于本实用新型所保护的范围。

[0026] 本实用新型的具体实施例提供了一种折叠椅床柜,结合附图1~附图3所示,主要包括柜体1以及折叠椅床2,其中在柜体1下部设置容纳腔3,折叠椅床2与容纳腔3滑动连接,折叠椅床2能够滑入容纳腔3内,折叠椅床2能够折叠的床体结构,当其折叠起来之后能够推动其进入容纳腔3内部,如此隐藏式存放,可以使其与柜体所占用的地面空间重叠,极大程度上减少空间的占用,同时折叠椅床2和柜体1的结合还避免了折叠椅床2散乱堆放,外部观看整体性更强,更符合人们的审美。

[0027] 一种实施例中,本申请提供的折叠椅床2能够从容纳腔3内滑出,折叠椅床2与容纳腔3之间可拆卸连接,当折叠椅床2从容纳腔3内整体抽出,此时折叠椅床2独立的可以移动到任意位置使用,更加方便了人们的使用,使其适用范围更广。

[0028] 具体的为实现折叠椅床2与容纳腔3之间的滑动且可拆卸连接为此,本申请一种实施例中,提供了滑动连接件,滑动连接件的一侧与容纳腔3内壁连接另一侧与折叠椅床2连接。具体的此滑动连接件由两部分组成,包括第一滑动体4及能够与第一滑动体4滑动连接的第二滑动体5,第一滑动体4与设置在容纳腔3内侧壁上,第二滑动体5设置在折叠椅床2的

侧壁上,如此两个滑动体的设置可以使两个滑动体分离开以实现折叠椅床2完全抽出单独使用的目的。

[0029] 本申请中第一滑动体4可以是滑槽,对应的第二滑动体5则为滑条;还可以将第一滑动体4设置为滑条,对应的第二滑动体5则设置为滑槽。

[0030] 第一滑动体4为滑槽,第二滑动体5为滑条的结构时,滑槽靠近容纳腔3开口的位置为开放式开口,滑条能够从此开口内进入滑槽,滑槽与滑条相适配,此时折叠椅床2便能够沿滑槽进入容纳腔3内部。

[0031] 滑动连接件可以为两个,即第一滑动体4和第二滑动体5均为两个,两个第二滑动体5位于折叠椅床2的两侧,对应的第一滑动体4位于容纳腔3两侧内壁上。

[0032] 一种实施例中,折叠椅床2包括依次铰接的第一板体6、第二板体7以及第三板体8,其中:

[0033] 第一板体6能绕铰接点在与第二板体7位于同一平面、至与第二板体7呈对折状态的范围内转动;

[0034] 第二板体7能绕铰接点在与第三板体8位于同一平面、至与第三板体8呈对折状态的范围内转动;

[0035] 第一板体6处设置支撑架9,第一板体6远离第二板体7的一端与支撑架9铰接,支撑架9与容纳腔3滑动连接。

[0036] 结合附图1中所示,第一板体6、第二板体7和第三板体8能够绕铰接位置折叠,可以使折叠椅床2折叠或打开成三种状态,包括床状态、椅状态及折叠状态,当处于床状态时,此时第一板体6、第二板体7和第三板体8的三个板体水平且位于同一平面内,呈完全打开状态;

[0037] 当需要使用椅状态时,只需提起第一板体6和第二板体7的铰接部位置,同时推动第三板体8向左(附图1中方位)移动,然后使第一板体6和第二板体7相互转动至对折状态,即第一板体6的下端面与第二板体7的下端面相贴近的状态,同时此时第一板体6和第二板体7处于竖直状态,而第三板体8水平状态不变,此时便是椅状态,还可以在第二板体6的两侧设置扶手,扶手连接到支撑架9上,便于手扶;

[0038] 当继续推动第三板体8,并使第二板体7向右下翻转,当第二板体7的原上端面翻转至与第三板体8上端面相贴近时,此时第一板体6、第二板体7和第三板体8整体依次从上之下呈Z字型折叠,折叠椅床2整体所占地面空间最小。

[0039] 当需要打开时只需如上方式相反操作即可完成打开。

[0040] 为节省空间还可以在第三板体8下部设置厢体10,厢体10远离第二板体7的一端设置厢口11,厢口11上设置厢门12,厢门12与第三板体8远离第二板体7的一端铰接,厢门12与厢体10之间通过撑杆15连接,此撑杆15可以采用可锁定支撑杆,当其打开至最大位置即厢门12与第三板体8位于同一平面时,通过锁定此撑杆15,使其起到延长床体的作用。此厢体10还具有一定的储存空间可以用于物品的储存,当折叠椅床2折叠好并滑入容纳腔3内之后,此厢体10便可以作为箱柜使用储存物品。

[0041] 还设置支撑体14,此支撑体14设置于第一板体6与第二板体7铰接位置的下方和第二板体7与第三板体8铰接位置的下方,通过此支撑体14能够使第一板体6、第二板体7和第三板体8处于水平床状态时,支撑住第二板体7和第一板体6,避免其过度翻转而损伤铰接

件,同时可以增加床状态时的支撑强度。位于第一板体6和第二板体7下方的支撑体14可以设置在支撑架9朝向第一板体6的内侧壁上,可以是块状凸起,第一板体6和第二板体7打开成水平状态时,第一板体6和第二板体7能抵到此支撑体14上。

[0042] 位于第二板体7和第三板体8下方的支撑体14可以设置在厢体10朝向第二板体7的侧壁上,此支撑体14也可以是块状凸起结构,此块状凸起结构能够从厢体10延伸至第二板体7的下方,当第二板体7翻转至水平状态时,此支撑体14便可以支撑住第二板体7,避免其继续翻转而损坏铰接件,同时加强床体状态时折叠椅床2的支撑强度。

[0043] 在支撑架9底部以及厢体10的底部均设置脚轮13,如此可以使折叠椅床2能够被推动至所需要的位置,使折叠椅床2使用更便利。

[0044] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”、“轴向”、“径向”、“周向”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0045] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是至少两个,例如两个,三个等,除非另有明确具体的限定。

[0046] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接或彼此可通讯;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0047] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征“上”或“下”可以是第一和第二特征直接接触,或第一和第二特征通过中间媒介间接接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“上方”和“上面”可是第一特征在第二特征正上方或斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征。第一特征在第二特征“之下”、“下方”和“下面”可以是第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第二特征。

[0048] 在本实用新型中,术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0049] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以所述权利要求要求的保护范围为准。

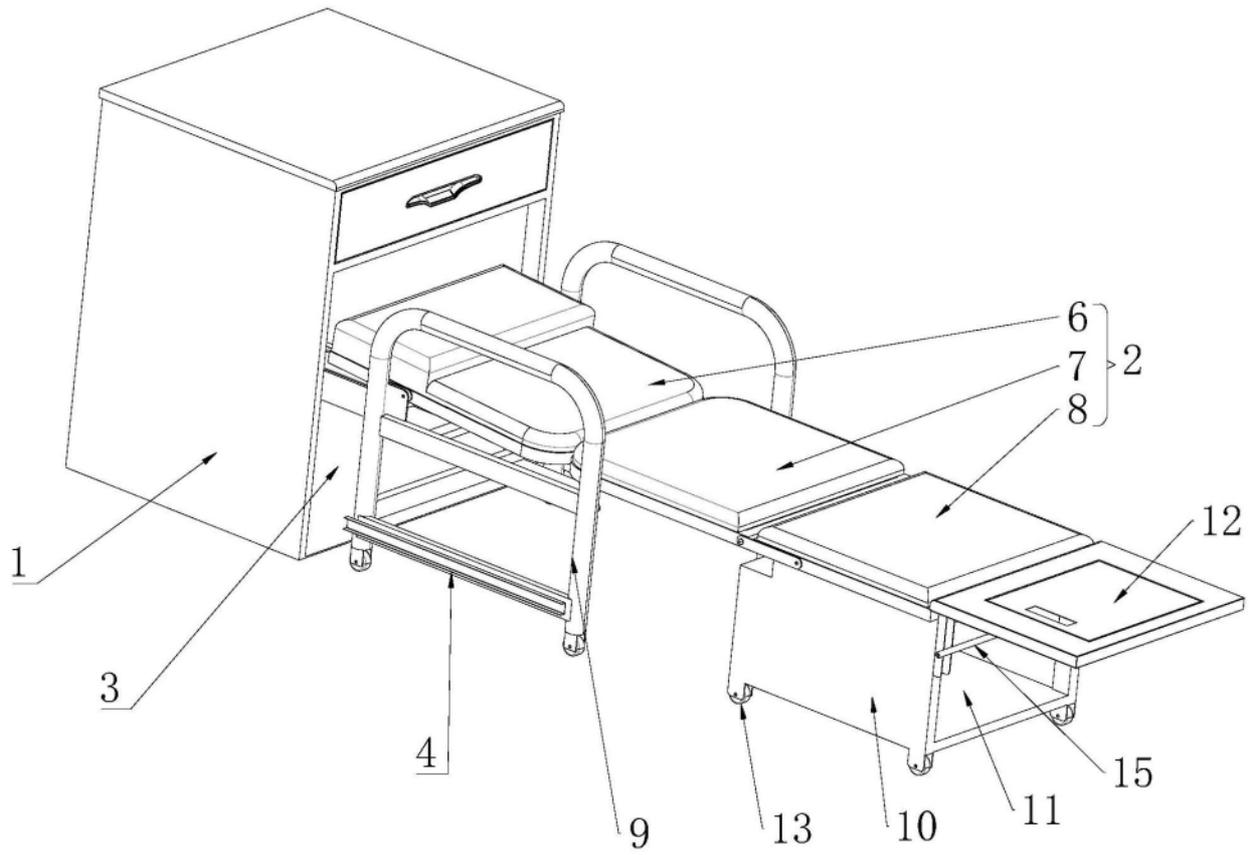


图1

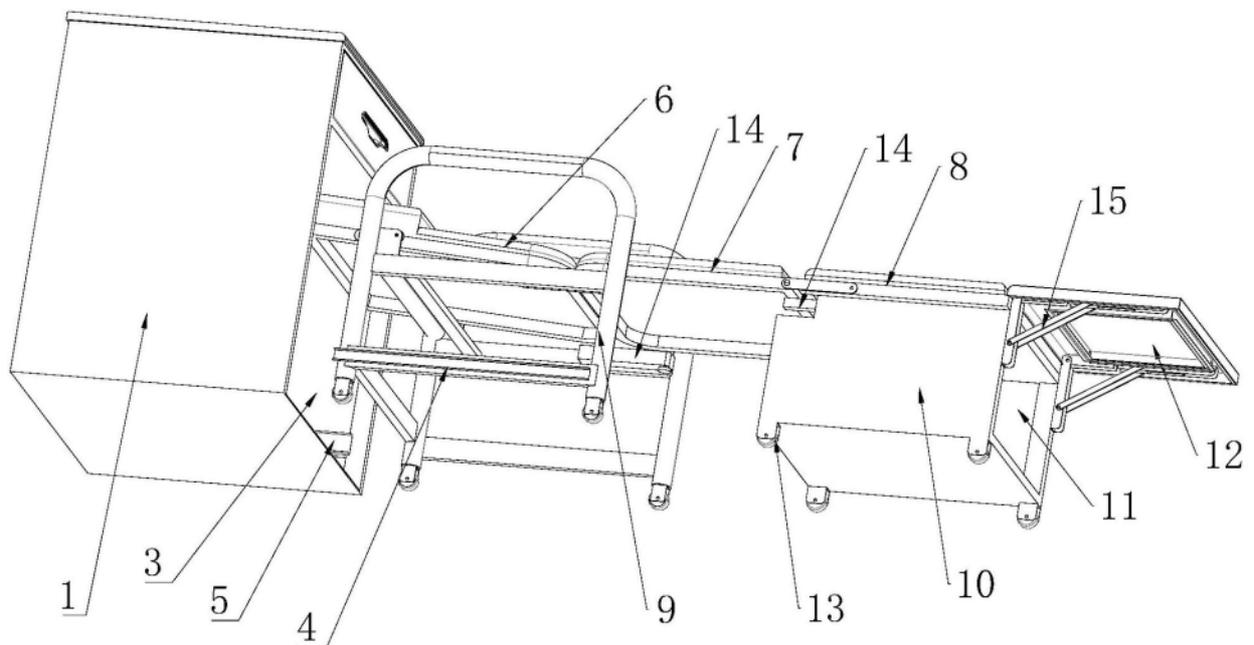


图2

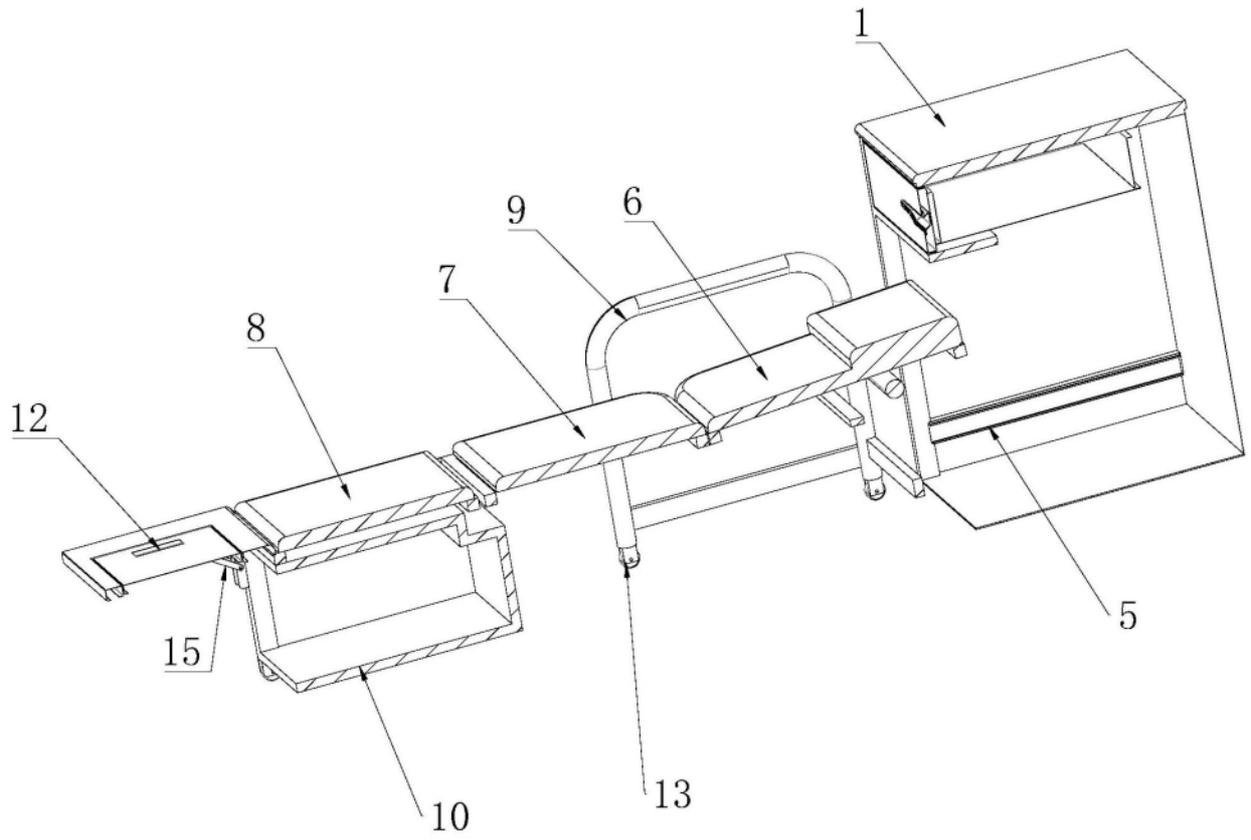


图3