



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208301343 U

(45)授权公告日 2019.01.01

(21)申请号 201721184614.5

(22)申请日 2017.09.15

(73)专利权人 邹春雨

地址 350000 福建省福州市福湾工业区盘
屿路861号

(72)发明人 邹春雨

(74)专利代理机构 北京酷爱智慧知识产权代理
有限公司 11514

代理人 安娜

(51)Int.Cl.

A47C 17/52(2006.01)

A47B 61/00(2006.01)

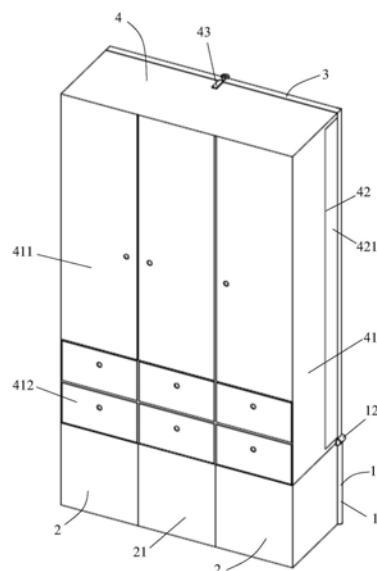
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能衣柜床

(57)摘要

本实用新型涉及一种多功能衣柜床,将床和衣柜有机组合,可立放作为衣柜使用,解放床铺所占据的空间,用床时将柜体倒下,即能作为床使用,极大的节省了室内空间,且能免去叠被和床下清洁等麻烦,使用方便,适宜推广使用。



1. 一种多功能衣柜床, 其特征在于, 包括: 固定体、床头柜、活动背板、组合床柜和牵引装置;

所述固定体固定设置, 且倚靠固定设施竖直设置于地面上, 固定体的两侧各设置一竖直的轴柱;

所述床头柜分两个对称设置在固定体的前方两侧, 两床头柜后部外侧的棱边分别铰接到对应位置的所述轴柱上, 使床头柜能绕轴柱转动;

所述活动背板铰接于固定体的上部, 使活动背板可以前后俯仰运动;

所述组合床柜的前部为衣柜, 后表面为床板, 组合床柜的后部下侧铰接于固定体的上部, 使组合床柜可以前后俯仰运动, 且组合床柜位于活动背板的前方; 所述组合床柜和活动背板的远离固定体的一端通过活动扣可拆分的连接;

所述牵引装置包括: 收卷机构、牵引绳和滑轮, 所述滑轮固定设置在活动背板上方的固定设施上, 所述牵引绳的一端绕设在收卷机构上, 牵引绳的另一端绕过所述滑轮连接到活动背板的远离固定体的一端上, 收卷机构工作, 收卷牵引绳拉动活动背板做俯仰运动。

2. 根据权利要求1所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

所述床板的面向活动背板的面上设置有床垫。

3. 根据权利要求1所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

所述牵引装置还包括: 控制器, 所述控制器与收卷机构控制连接, 用以控制收卷机构工作。

4. 根据权利要求1所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

所述衣柜包括: 衣物柜以及设置在衣物柜下方的储物抽屉, 衣物柜的上部设置有挂衣杆。

5. 根据权利要求4所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

所述挂衣杆沿垂直于床板的方向设置, 挂衣杆的两端向上延伸连接到衣物柜的顶面上。

6. 根据权利要求5所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

所述衣物柜和储物抽屉分左右设置有多组, 且每组储物抽屉分上下设置多层。

7. 根据权利要求6所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

所述衣物柜和储物抽屉分左右设置有三组, 且每组储物抽屉分上下设置两层。

8. 根据权利要求1所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

所述固定体上部的两端设置有固定连接到固定设施上的固定点。

9. 根据权利要求1所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

两所述床头柜之间设置有假门。

10. 根据权利要求1-9任一项所述的多功能衣柜床, 其特征在于,

所述固定设施为墙体。

一种多功能衣柜床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活家居领域,具体涉及一种多功能衣柜床。

背景技术

[0002] 随着购房成本的日益攀升,奋斗在城市中的很多年轻人都只能蜗居在一个有限的生活空间内,而床和衣柜占据着房间中的大多数空间,对生活空间进行了进一步的压缩;且城市中的生活节奏较快,很多年轻人对房间疏于清扫和打理,更嫌叠被和床下卫生清理的麻烦,导致有限空间内的环境更加恶化,严重影响居住者的生活质量。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型提出一种多功能衣柜床,将床和衣柜有机组合,极大的节省了室内空间,且能免去叠被和床下清洁等麻烦,使用方便,适宜推广使用。

[0004] 一种多功能衣柜床,包括:固定体、床头柜、活动背板、组合床柜和牵引装置;所述固定体固定设置,且倚靠固定设施竖直设置于地面上,固定体的两侧各设置一竖直的轴柱;所述床头柜分两个对称设置在固定体的前方两侧,两床头柜后部外侧的棱边分别铰接到对应位置的所述轴柱上,使床头柜能绕轴柱转动;所述活动背板铰接于固定体的上部,使活动背板可以前后俯仰运动;所述组合床柜的前部为衣柜,后表面为床板,组合床柜的后部下侧铰接于固定体的上部,使组合床柜可以前后俯仰运动,且组合床柜位于活动背板的前方;所述组合床柜和活动背板的远离固定体的一端通过活动扣可拆分的连接;所述牵引装置包括:收卷机构、牵引绳和滑轮,所述滑轮固定设置在活动背板上方的固定设施上,所述牵引绳的一端绕设在收卷机构上,牵引绳的另一端绕过所述滑轮连接到活动背板的远离固定体的一端上,收卷机构工作,收卷牵引绳拉动活动背板做俯仰运动。

[0005] 上述的多功能衣柜床,平常状态下作为衣柜使用:两床头柜整齐的靠放于固定体的前方两侧,组合床柜和活动背板皆竖直立放,组合床柜的底部坐靠在床头柜上,组合床柜和活动背板上端通过活动扣连接为一体,使整个多功能衣柜床形成一个稳定的站立结构,仅占据两床头柜及其中间的空间,极大的节省了室内空间,组合床柜的衣柜朝外,便于储放衣服等生活物品,使用方便。

[0006] 需要使用床时,先通过牵引装置向上拉住组合床柜,此时,向外旋转两侧的床头柜,空出组合床柜下部的空间;然后,缓缓放出牵引绳使组合床柜慢慢的前倾下放,直至组合床柜的衣柜面接触地面停放稳固;再后,打开组合床柜和活动背板上的活动扣脱开二者的连接,收卷牵引绳将活动背板拉起,直至依靠墙面等固定设施立放稳定,此时,组合床柜的床板一面处于平放转态,用作床具供人休息使用。

[0007] 不需用床时,再次将上述的多功能衣柜床立起作为衣柜使用:将床面上的被子等物品稍加平整之后,先放下活动背板,扣合组合床柜和活动背板上的活动扣使二者固定连接,将被子等物品夹在床面与活动背板之间,免去叠被子等收拾床铺的工作;之后,收卷牵引绳将活动背板连同组合床柜一起拉起,直至站立;再向内旋转床头柜使其靠置到固定体

的前方两侧,松开牵引绳使组合床柜的底部坐靠在床头柜上,形成一个稳定的站立结构,当做衣柜使用,且能免去叠被和床下清洁等麻烦,使用方便,适宜推广使用。

[0008] 进一步地,所述床板的面向活动背板的面上设置有床垫;使床铺更加舒适。

[0009] 进一步地,所述牵引装置还包括:控制器,所述控制器与收卷机构控制连接,用以控制收卷机构工作;通过控制器线控或遥控收卷机构工作下放和拉升组合床柜,操作更加便捷,使用更方便。

[0010] 进一步地,所述衣柜包括:衣物柜以及设置在衣物柜下方的储物抽屉,衣物柜的上部设置有挂衣杆;衣柜区分衣物柜和储物抽屉,便于分类储放不同的生活用品,使生活空间更加整洁。

[0011] 进一步地,所述挂衣杆沿垂直于床板的方向设置,挂衣杆的两端向上延伸连接到衣物柜的顶面上;挂衣杆沿衣柜俯仰的方向设置,顺应衣架的滑动方向,衣柜俯仰运动时,衣柜中的衣物也不会凌乱。

[0012] 进一步地,所述衣物柜和储物抽屉分左右设置有多组,且每组储物抽屉分上下设置多层;分组设置,分区管理,更加方便,且减小单个区域的空间,衣柜俯仰运动时对其内的物品影响更小。

[0013] 进一步地,所述衣物柜和储物抽屉分左右设置有三组,且每组储物抽屉分上下设置两层。

[0014] 进一步地,所述固定体上部的两端设置有固定连接到固定设施上的固定点;通过固定点固定,结构简单、稳定,安装也方便。

[0015] 进一步地,两所述床头柜之间设置有假门;作为柜体使用时,两床头柜之间存在空荡,通过假门掩盖这个空荡,使整个衣柜更加美观。

[0016] 进一步地,所述固定设施为墙体;适合大多数房间内的不只需要。

[0017] 综上所述,采用上述技术方案的多功能衣柜床,将床和衣柜有机组合,极大的节省了室内空间,且能免去叠被和床下清洁等麻烦,使用方便,适宜推广使用。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型实施例作为衣柜使用的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型实施例作为床使用的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型实施例变形过程中的侧剖结构示意图。

[0021] 附图标记:

[0022] 1-固定体;11-轴柱;12-固定点;

[0023] 2-床头柜;21-假门

[0024] 3-活动背板;31-提环;

[0025] 4-组合床柜;41-衣柜;411-衣物柜;4111-挂衣杆;412储物抽屉;42-床板;421-床垫;43-活动扣;

[0026] 5-牵引装置;51-牵引绳;52-滑轮;

[0027] 6-固定设施

具体实施方式

[0028] 下面将结合附图对本实用新型技术方案的实施例进行详细的描述。

[0029] 如图1至图3所示,本实施例提供的多功能衣柜床,包括:固定体1、床头柜2、活动背板3、组合床柜4和牵引装置5;固定体5固定设置,且倚靠房间内的墙体等靠固定设施6竖直设置于地面上,作为床头柜2、活动背板3和组合床柜4的安装支点;固定体1的两侧各设置一竖直的轴柱11,床头柜2分两个对称设置在固定体1的前方两侧,两床头柜2后部外侧的棱边分别铰接到对应位置的轴柱11上,使床头柜2能绕轴柱11在水平面上做内外转动;活动背板3铰接于固定体1的上部,使活动背板3可以绕固定体1的上端做前后俯仰运动;组合床柜4的前部为衣柜41,且分为衣物柜411以及设置在衣物柜411下方的储物抽屉412,衣物柜411的上部设置有挂衣杆4111,便于分类储放不同的生活用品,使生活空间更加整洁;组合床柜4的后表面为床板42,并在床板42的面向活动背板3的面上设置有床垫421,使床铺更加舒适;组合床柜4的后部下侧铰接于固定体1的上部,使组合床柜4同样可以绕固定体1的上端做前后俯仰运动,且组合床柜4位于活动背板3的前方,二者的远离固定体1的一端通过活动扣43可拆分的连接;牵引装置5包括:收卷机构(图中未标示)、控制器(图中未标示)、牵引绳51和滑轮52,滑轮52固定设置在活动背板3上方的固定设施6上,牵引绳51的一端绕设在收卷机构上,牵引绳51的另一端绕过该滑轮52连接到活动背板3的远离固定体1的一端上,控制器与收卷机构控制连接,此处的收卷机构为卷扬机、绞车之类的常见机械设备,能到达将牵引绳51收卷拉放的效果即可;通过控制器线控或遥控收卷机构工作,收卷牵引绳下放和拉升拉动活动背板做俯仰运动,带动组合床柜4变换位置。

[0030] 本实施例中,固定设施6为墙体,当然,同样可以是室内的书架等固定设施,只要能对前述的多功能衣柜床起到稳定的支撑和依靠作用即可。固定体1上部的两端设置有固定点12,通过固定点12将固定体1固定连接到墙体上,结构简单、稳定,安装也方便。

[0031] 本实施例中的衣物柜411和储物抽屉412分左右设置成多组,且每组储物抽屉12分上下设置多层,便于分区管理,更加方便,且减小单个区域的空间,衣柜41俯仰运动时对其内的物品影响更小,不易凌乱。具体的,参见图1,本实施例中,衣物柜411和储物抽屉412分左右设置有三组,每组储物抽屉412分上下设置两层,可以满足大多数使用者的使用需求;当然,视不同的规格和使用环境,衣物柜411和储物抽屉412的分组、分层,以及二者的具体布置位置,都是可以按需调整的,这一点可以参见普通组合衣柜的结构,此处不再赘述。同时,参见图3,挂衣杆4111沿垂直于床板42的方向设置,挂衣杆4111的两端向上延伸连接到衣物柜411的顶面上,顺应衣柜41俯仰时衣架的滑动方向,衣柜俯仰运动时,衣柜41中的衣物也不会凌乱。

[0032] 上述的多功能衣柜床,平常状态下作为衣柜使用:两床头柜2整齐的靠放于固定体1的前方两侧,组合床柜4和活动背板2皆竖直立放,组合床柜4的底部坐靠在床头柜2上,组合床柜4和活动背板3上端通过活动扣43连接为一体,使整个多功能衣柜床形成一个稳定的站立结构,仅占据两床头柜2及其中间的空间,极大的节省了室内空间,组合床柜4的衣柜41朝外,便于储放衣服等生活物品,使用方便。同时,在两个床头柜2之间设置有假门21,用以掩盖作为衣柜使用时两床头柜2之间存在空荡,使整个衣柜更加美观。

[0033] 需要使用床时,先通过牵引装置5向上拉住组合床柜4,此时,向外旋转两侧的床头柜2,空出组合床柜4下部的空间;然后,缓缓放出牵引绳51使组合床柜4慢慢的前倾下放,直至组合床柜4的衣柜面接触地面停放稳固;再后,打开组合床柜4和活动背板3上的活动扣43

脱开二者的连接,收卷牵引绳51将活动背板3拉起,直至依靠墙面等固定设施立放稳定,此时,组合床柜4的床板42一面处于平放转态,用作床具供人休息使用。

[0034] 不需床时,再次将上述的多功能衣柜床立起作为衣柜使用:将床面上的被子等物品稍加平整之后,先放下活动背板3,扣合组合床柜4和活动背板3上的活动扣43使二者固定连接,将被子等物品夹在床面与活动背板3之间,免去叠被子等收拾床铺的工作;之后,收卷牵引绳51将活动背板3连同组合床柜4一起拉起,直至站立;再向内旋转床头柜2使其靠置到固定体1的前方两侧,松开牵引绳51使组合床柜4的底部坐靠在床头柜2上,形成一个稳定的站立结构,当做衣柜使用,且能免去叠被和床下清洁等麻烦,使用方便,适宜推广使用。

[0035] 综上所述,采用上述技术方案的多功能衣柜床,将床和衣柜有机组合,极大的节省了室内空间,且能免去叠被和床下清洁等麻烦,使用方便,适宜推广使用。

[0036] 需要说明的是,以上优选实施例仅用以说明本实用新型的技术方案,而非对其限制;尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,本领域的普通技术人员应当理解:其依然可以对前述实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分或者全部技术特征进行等同替换;而这些修改或者替换,并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型实施例技术方案的范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求和说明书的范围当中。

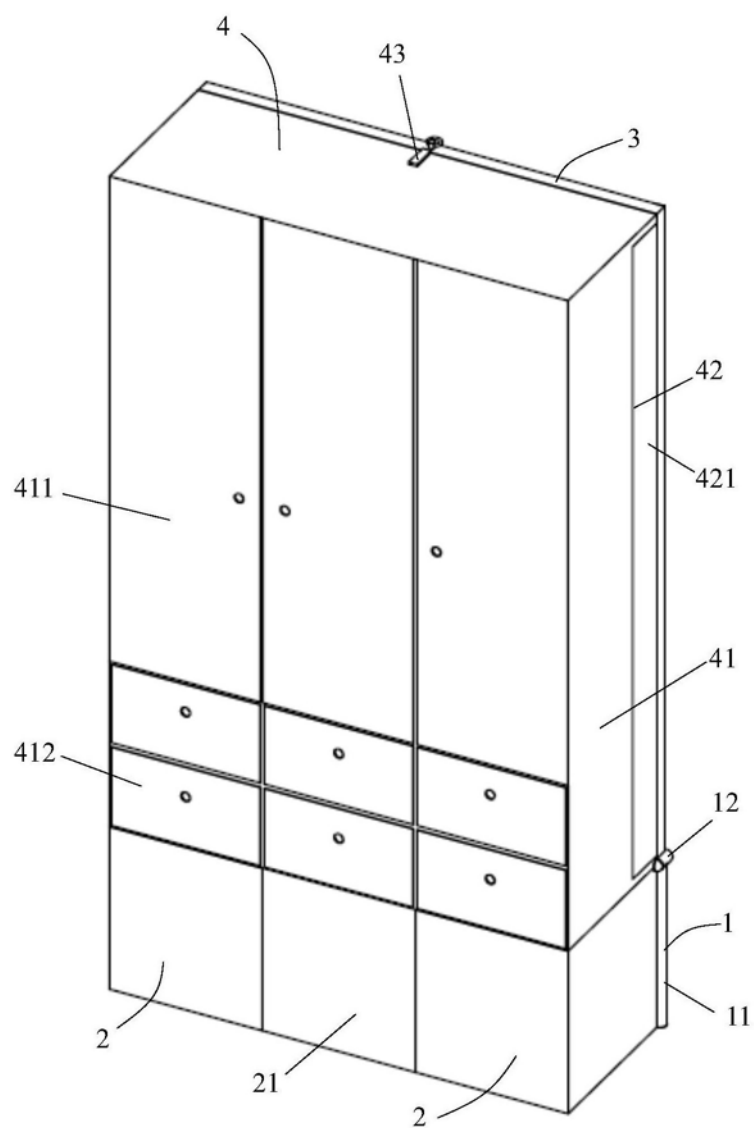


图1

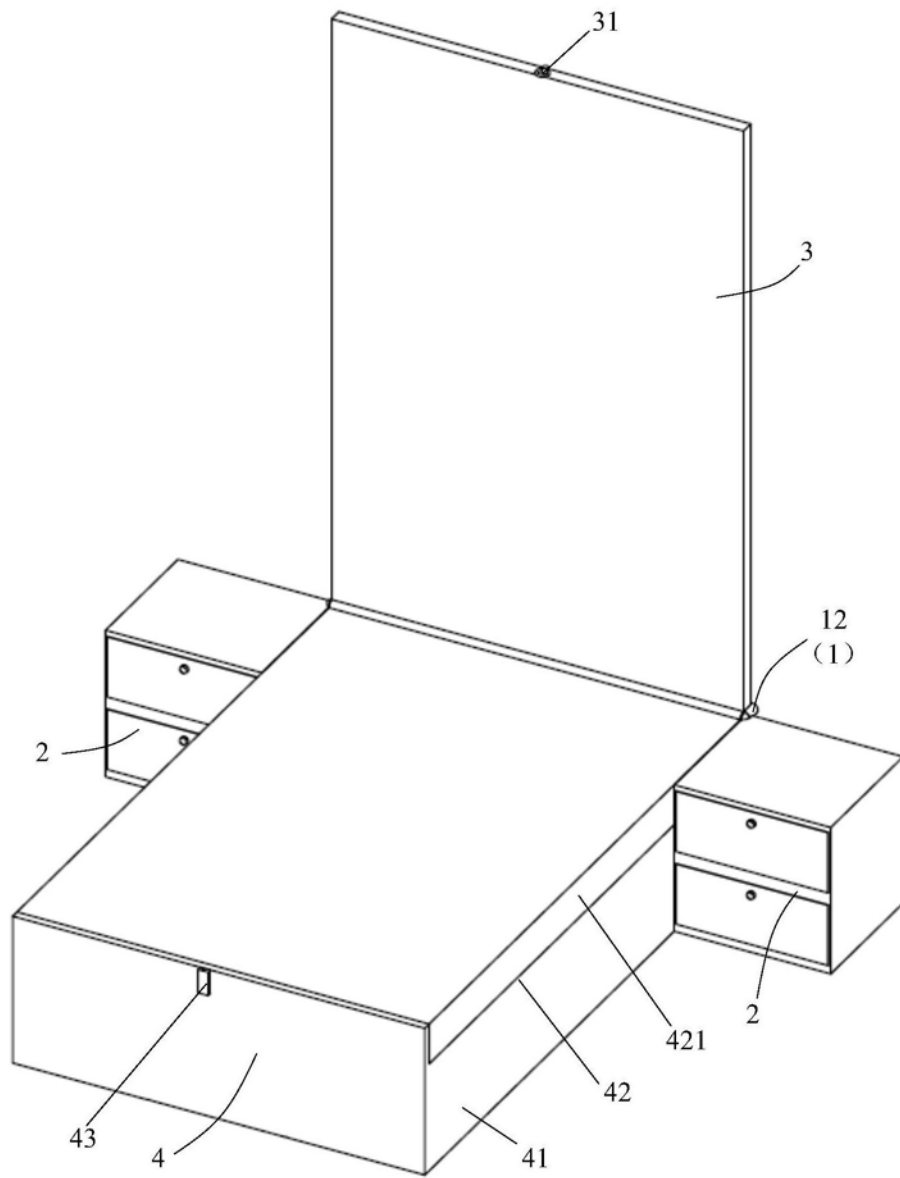


图2

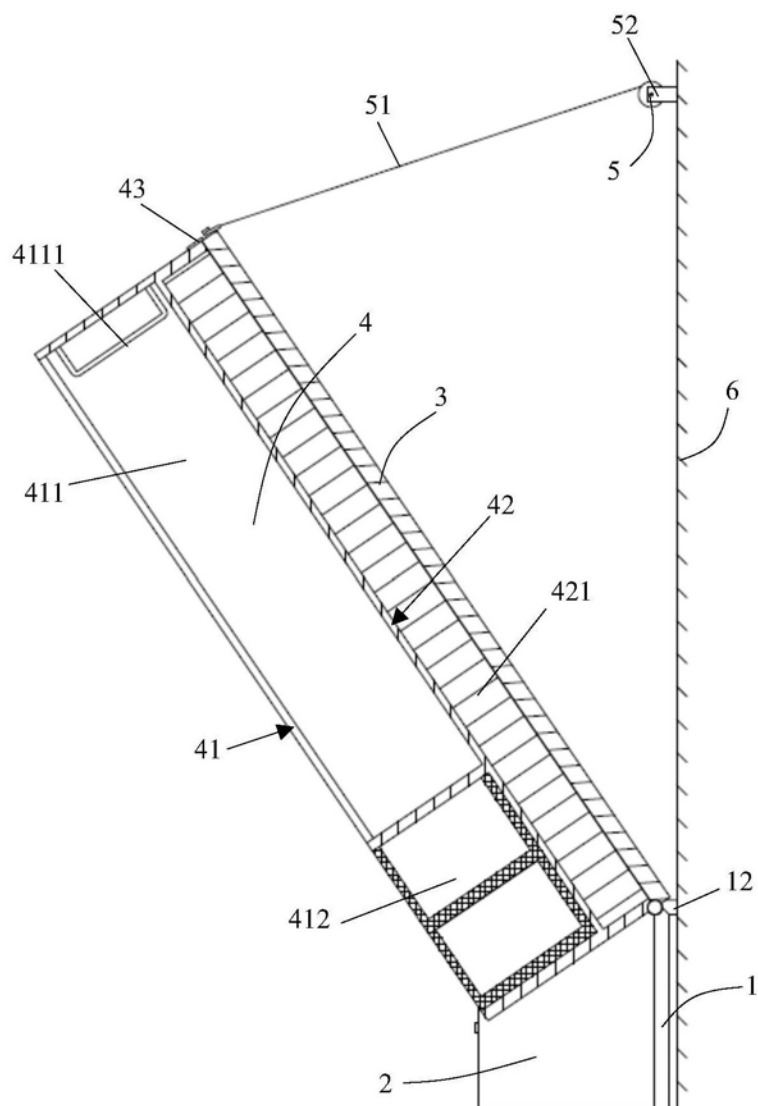


图3