(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 214048028 U
(45)授权公告日 2021.08.27

(21)申请号 202021786889.8

(22)申请日 2020.08.25

(73)专利权人 伊春泰达木业有限公司
地址 153011 黑龙江省伊春市乌马河区双合街343-427混合结构

(72)发明人 樊红超

(74)专利代理机构 北京中财易清专利代理有限公司 11518
代理人 李春连

(51)Int.Cl.
A47B 61/00(2006.01)
A47B 47/00(2006.01)
A47B 87/00(2006.01)
A47B 57/10(2006.01)
A47B 97/00(2006.01)

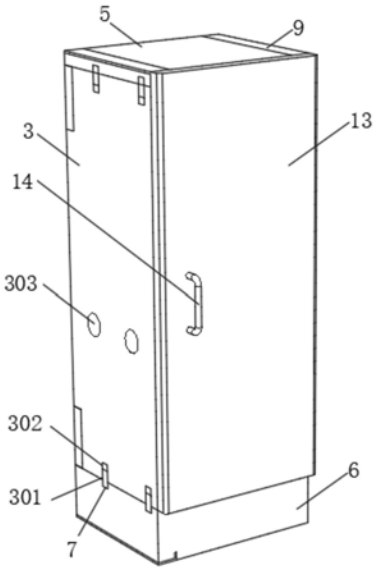
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱

(57)摘要

本实用新型涉及衣橱技术领域，且公开了一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱，包括背板，所述背板正面的左侧和右侧均设置有侧板，所述背板正面的左侧和右侧与侧板内侧面的后侧均设置有连接装置，所述连接装置包括连接块，所述连接块的正面开设有插槽，所述插槽的内部插接有插块，所述插块的正面固定连接有插板。该可拆卸家庭用木质组合式衣橱，通过设置有连接装置和固定装置，实现了背板、侧板、顶板和底板的组装，从而实现了此衣橱的拆装，当衣橱需要搬运时，能够对衣橱进行拆卸搬运，使得此衣橱的搬运更加方便，通过连接块、插板、固定板和卡块配合使用，实现了对衣橱的组装，使得此衣橱的结构更加稳定，使用寿命更长。



CN 214048028 U

1.一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱,包括背板(1),其特征在于:所述背板(1)正面的左侧和右侧均设置有侧板(3),所述背板(1)正面的左侧和右侧与侧板(3)内侧面的后侧均设置有连接装置(2),所述连接装置(2)包括连接块(201),所述连接块(201)的正面开设有插槽(202),所述插槽(202)的内部插接有插块(204),所述插块(204)的正面固定连接有插板(205),所述连接块(201)与插板(205)的上表面和下表面均固定连接有第一滑块(203),所述连接块(201)内侧面的后侧与插板(205)正面的外侧均固定连接有第一撑板(206),所述第一撑板(206)的内侧面固定连接有第一弹簧(207),所述第一弹簧(207)的内端固定连接有第一压板(208),所述背板(1)正面的左右两侧与侧板(3)内侧面的后侧均开设有第一滑槽(101),所述第一滑槽(101)的内部开设有第一隐藏槽(102),所述背板(1)与侧板(3)的上表面和下表面均固定连接有卡块(4),所述背板(1)与侧板(3)的上表面设置有顶板(5),所述背板(1)与侧板(3)的下表面设置有底板(6),所述顶板(5)的下表面与底板(6)的上表面均开设有卡槽(7),位于左侧的侧板(3)左侧面的顶部和底部均设置有固定装置(8),所述固定装置(8)包括固定板(801),所述固定板(801)的正面和背面均固定连接有第二滑块(802),所述固定板(801)内侧面的右侧固定连接有第二撑板(803),所述第二撑板(803)的左侧面固定连接有第二弹簧(804),所述第二弹簧(804)的外端固定连接有第二压板(805),位于左侧的侧板(3)左侧面的顶部与底部均开设有第二滑槽(301),所述第二滑槽(301)的内部开设有第二隐藏槽(302),所述顶板(5)和底板(6)的左侧面均开设有固定槽(501),所述顶板(5)上表面的左右两侧、底板(6)下表面的左侧、背板(1)背面的左右两侧与侧板(3)外侧面的后侧均插接有稳固板(9),所述侧板(3)外侧面的中部设置有通风防潮孔(303),所述侧板(3)内侧面的顶部设置有卡座(10),所述卡座(10)的内顶侧壁设置有晾衣杆(11),位于右侧的侧板(3)右侧面的前侧固定连接有弹簧合页(12),所述弹簧合页(12)左侧面的前侧固定连接有门板(13),所述门板(13)正面中部的左侧固定连接有把手(14)。

2.根据权利要求1所述的一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱,其特征在于:所述第一隐藏槽(102)的宽度为第一滑槽(101)宽度的三分之二,第一滑槽(101)与连接装置(2)相适配。

3.根据权利要求1所述的一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱,其特征在于:所述卡块(4)的形状为L形,卡槽(7)内壁顶部的宽度与卡块(4)的宽度相适配,卡块(4)与卡槽(7)卡接。

4.根据权利要求1所述的一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱,其特征在于:所述第二滑槽(301)与固定装置(8)相适配,第二隐藏槽(302)的宽度为第二滑槽(301)宽度的三分之二,固定板(801)与固定槽(501)插接。

5.根据权利要求1所述的一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱,其特征在于:所述稳固板(9)的形状为L形,两组稳固板(9)可直角连接和斜角连接,多组箱体连接采用直角连接稳固板(9),背板(1)与侧板(3)连接采用斜角连接稳固板(9)。

6.根据权利要求1所述的一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱,其特征在于:所述通风防潮孔(303)的内部设置有防虫网,把手(14)的外表面设置有防滑层。

一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣橱技术领域，具体为一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱。

背景技术

[0002] 衣橱是收纳存放衣物的家具，通常以不锈钢、实木、钢化玻璃、五金配件为材料，具有阻燃、防鼠、无缝防蟑螂、防尘、防蛀、防潮、洁净美观、移动方便等作用，常见的分为平开门，柜内与柜外推拉门等，衣柜所用的板材一般有不锈钢、金属、木材等，是家庭常用的家具之一；目前现有市售衣橱通常具有特定的尺寸，而在房屋装修过程中，各个卧室预留的衣橱空间往往与市售的衣橱大小存在差异，衣橱往往过大或过小，影响室内空间的美观，也不利于室内空间的有效利用，并且当衣橱尺寸过大时，也不利于衣橱的运输，这为装修、搬家造成了很大困难。

[0003] 在中国专利申请号201920873949.0中公开了一种可拆卸组合式衣橱，包括若干竖直放置的箱体，箱体包括底板、顶板和连接在底板与顶板间的三个侧板，底板与顶板间还设有门板，若干箱体间通过连接件相互连接，所述连接件连接在相邻两个箱体间的间隙处，箱体与连接件可拆卸连接，箱体中靠近门板的两个侧板的四个侧边内侧均设有凹槽，凹槽垂直于侧板平面，且四个凹槽相互连接成环状，此衣柜相邻两个箱体间通过连接件可拆卸连接，当衣柜需要搬运时，拆除连接条将箱体拆卸后进行搬运，通过防尘条对衣橱进行防尘，但此可拆卸组合式衣橱存在较多缺陷，其中连接件结构过于简单，使得衣橱的拆卸和安装不够稳定，使用起来存在较多的安全隐患。

[0004] 于是，发明人有鉴于此，秉持多年该相关行业丰富的设计开发及实际制作的经验，针对现有的结构及缺失予以研究改良，提供一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱，以期达到更具有更加实用价值性的目的。

实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱，解决了上述背景技术中提出的此可拆卸组合式衣橱存在较多缺陷，其中连接件结构过于简单，使得衣橱的拆卸和安装不够稳定，使用起来存在较多的安全隐患的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱，包括背板，所述背板正面的左侧和右侧均设置有侧板，所述背板正面的左侧和右侧与侧板内侧面的后侧均设置有连接装置，所述连接装置包括连接块，所述连接块的正面开设有插槽，所述插槽的内部插接有插块，所述插块的正面固定连接有插板，所述连接块与插板的上表面和下表面均固定连接有第一滑块，所述连接块内侧面的后侧与插板正面的外侧均固定连接有第一撑板，所述第一撑板的内侧面固定连接有第一弹簧，所述第一弹簧的内端固定连接有第一压板，所述背板正面的左右两侧与侧板内侧面的后侧均开设有第一滑槽，

所述第一滑槽的内部开设有第一隐藏槽，所述背板与侧板的上表面和下表面均固定连接有卡块，所述背板与侧板的上表面设置有顶板，所述背板与侧板的下表面设置有底板，所述顶板的下表面与底板的上表面均开设有卡槽，位于左侧的侧板左侧面的顶部和底部均设置有固定装置，所述固定装置包括固定板，所述固定板的正面和背面均固定连接有第二滑块，所述固定板内侧面的右侧固定连接有第二撑板，所述第二撑板的左侧面固定连接有第二弹簧，所述第二弹簧的外端固定连接有第二压板，位于左侧的侧板左侧面的顶部与底部均开设有第二滑槽，所述第二滑槽的内部开设有第二隐藏槽，所述顶板和底板的左侧面均开设有固定槽，所述顶板上表面的左右两侧、底板下表面的左侧、背板背面的左右两侧与侧板外侧面的后侧均插接有稳固板，所述侧板外侧面的中部设置有通风防潮孔，所述侧板内侧面的顶部设置有卡座，所述卡座的内顶侧壁设置有晾衣杆，位于右侧的侧板右侧面的前侧固定连接有弹簧合页，所述弹簧合页左侧面的前侧固定连接有门板，所述门板正面中部的左侧固定连接有把手。

[0009] 优选的，所述第一隐藏槽的宽度为第一滑槽宽度的三分之二，第一滑槽与连接装置相适配。

[0010] 优选的，所述卡块的形状为L形，卡槽内壁顶部的宽度与卡块的宽度相适配，卡块与卡槽卡接。

[0011] 优选的，所述第二滑槽与固定装置相适配，第二隐藏槽的宽度为第二滑槽宽度的三分之二，固定板与固定槽插接。

[0012] 优选的，所述稳固板的形状为L形，两组稳固板可直角连接和斜角连接，多组箱体连接采用直角连接稳固板，背板与侧板连接采用斜角连接稳固板。

[0013] 优选的，所述通风防潮孔的内部设置有防虫网，把手的外表面设置有防滑层。

[0014] (三)有益效果

[0015] 与现有技术相比，本实用新型提供了一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱，具备以下有益效果：

[0016] 1、该可拆卸家庭用木质组合式衣橱，通过设置有连接装置和固定装置，实现了背板、侧板、顶板和底板的组装，从而实现了此衣橱的拆装，当衣橱需要搬运时，能够对衣橱进行拆卸搬运，使得此衣橱的搬运更加方便，通过连接块、插板、固定板和卡块配合使用，实现了对衣橱的组装，使得此衣橱的结构更加稳定，使用寿命更长。

[0017] 2、该可拆卸家庭用木质组合式衣橱，通过设置有第一压板和第二压板，实现了对连接块、插板和固定板的支撑，避免连接块、插板和固定板在使用时发生松动的情况，使得此衣橱的结构更加稳固，且第一压板和第二压板，能够对第一滑槽和第二滑槽起到防尘的作用，避免衣橱堆积灰尘，避免影响人们使用的情况发生。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型结构示意图；

[0019] 图2为本实用新型结构竖剖示意图；

[0020] 图3为本实用新型连接装置结构示意图；

[0021] 图4为本实用新型A处结构放大示意图

[0022] 图5为本实用新型拼装结构示意图。

[0023] 图中：1、背板；101、第一滑槽；102、第一隐藏槽；2、连接装置；201、连接块；202、插槽；203、第一滑块；204、插块；205、插板；206、第一撑板；207、第一弹簧；208、第一压板；3、侧板；301、第二滑槽；302、第二隐藏槽；303、通风防潮孔；4、卡块；5、顶板；501、固定槽；6、底板；7、卡槽；8、固定装置；801、固定板；802、第二滑块；803、第二撑板；804、第二弹簧；805、第二压板；9、稳固板；10、卡座；11、晾衣杆；12、弹簧合页；13、门板；14、把手。

具体实施方式

[0024] 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。

[0025] 请参阅图1-5，本实用新型提供一种技术方案：一种可拆卸家庭用木质组合式衣橱，包括背板1，背板1正面的左侧和右侧均设置有侧板3，所述背板1正面的左侧和右侧与侧板3内侧面的后侧均设置有连接装置2，连接装置2包括连接块201，连接块201的正面开设有插槽202，插槽202的内部插接有插块204，插块204的正面固定连接有插板205，连接块201与插板205的上表面和下表面均固定连接有第一滑块203，连接块201内侧面的后侧与插板205正面的外侧均固定连接有第一撑板206，第一撑板206的内侧面固定连接有第一弹簧207，第一弹簧207的内端固定连接有第一压板208，背板1正面的左右两侧与侧板3内侧面的后侧均开设有第一滑槽101，第一滑槽101的内部开设有第一隐藏槽102，背板1与侧板3的上表面和下表面均固定连接有卡块4，背板1与侧板3的上表面设置有顶板5，背板1与侧板3的下表面设置有底板6，顶板5的下表面与底板6的上表面均开设有卡槽7，位于左侧的侧板3左侧面的顶部和底部均设置有固定装置8，固定装置8包括固定板801，通过连接块201、插板205、固定板801和卡块4配合使用，实现了对衣橱的组装，使得此衣橱的结构更加稳定，使用寿命更长，固定板801的正面和背面均固定连接有第二滑块802，固定板801内侧面的右侧固定连接有第二撑板803，第二撑板803的左侧面固定连接有第二弹簧804，第二弹簧804的外端固定连接有第二压板805，设置有连接装置2和固定装置8，实现了背板1、侧板3、顶板5和底板6的组装，从而实现了此衣橱的拆装，当衣橱需要搬运时，能够对衣橱进行拆卸搬运，使得此衣橱的搬运更加方便，位于左侧的侧板3左侧面的顶部与底部均开设有第二滑槽301，设置有第一压板208和第二压板805，实现了对连接块201、插板205和固定板801的支撑，避免连接块201、插板205和固定板801在使用时发生松动的情况，使得此衣橱的结构更加稳固，且第一压板208和第二压板805，能够对第一滑槽101和第二滑槽301起到防尘的作用，避免衣橱堆积灰尘，避免影响人们使用的情况发生，第二滑槽301的内部开设有第二隐藏槽302，顶板5和底板6的左侧面均开设有固定槽501，顶板5上表面的左右两侧、底板6下表面的左侧、背板1背面的左右两侧与侧板3外侧面的后侧均插接有稳固板9，侧板3外侧面的中部设置有通风防潮孔303，侧板3内侧面的顶部设置有卡座10，卡座10的内顶侧壁设置有晾衣杆11，位于右侧的侧板3右侧面的前侧固定连接有弹簧合页12，弹簧合页12左侧面的前侧固定连接有门板13，门板13正面中部的左侧固定连接有把手14。

[0026] 在本实用新型中，为了使此衣橱结构使用更加顺畅，从而设置第一隐藏槽102的宽度为第一滑槽101宽度的三分之二，并且第一滑槽101与连接装置2相适配，在使用时第一隐

藏槽102隐藏第一撑板206、第一弹簧207和第一压板208。

[0027] 在本实用新型中，为了提高此衣橱结构的适配性，从而设置卡块4的形状为L形，并且卡槽7内壁顶部的宽度与卡块4的宽度相适配，卡块4与卡槽7卡接，在使用时通过卡块4固定顶板5和底板6。

[0028] 在本实用新型中，为了便于人们对衣橱进行拆装，从而设置第二滑槽301与固定装置8相适配，并且第二隐藏槽302的宽度为第二滑槽301宽度的三分之二，固定板801与固定槽501插接，在使用时，第二隐藏槽302隐藏第二撑板803、第二弹簧804和第二压板805。

[0029] 在本实用新型中，为了使此衣橱使用时结构更加稳定，从而设置稳固板9的形状为L形，两组稳固板9可直角连接和斜角连接，并且多组箱体连接采用直角连接稳固板9，背板1与侧板3连接采用斜角连接稳固板9，在使用时稳固板9对衣橱结构的连接进行再次固定。

[0030] 在本实用新型中，为了提高此衣橱的实用性，从而在通风防潮孔303的内部设置有防虫网，并且把手14的外表面设置有防滑层，在使用时通风防潮孔303对衣橱的内部通风。

[0031] 在使用时，将背板1与侧板3对齐，将连接块201推入到位于侧板3的第一滑槽101中，后推动插板205，使插块204插入到插槽202中，第一撑板206随连接块201和插板205滑出第一隐藏槽102，第一弹簧207撑起第一压板208，使第一压板208对连接块201和插板205进行支撑，避免其固定后发生移动，背板1和侧板3通过连接装置2初步固定后，使用斜角连接的稳固板9对背板1和侧板3进行再次固定，通过固定槽501和卡块4安装顶板5和底板6，推动固定板801，使固定板801插入到卡槽7中，第二撑板803随固定板801移出第二隐藏槽302，第二弹簧804向外推第二压板805，使第二压板805卡住固定板801，避免其产生移动，当需要多组衣橱进行拼装时，通过直角连接的稳固板9连接顶板5和底板6，当衣橱需要拆卸搬运时，按压第一压板208和第二压板805，对连接装置2和固定装置8进行拆分，从而实现衣橱的拆卸，可便于人们进行搬运。

[0032] 综上所述，该可拆卸家庭用木质组合式衣橱，通过设置有连接装置2和固定装置8，实现了背板1、侧板3、顶板5和底板6的组装，从而实现了此衣橱的拆装，当衣橱需要搬运时，能够对衣橱进行拆卸搬运，使得此衣橱的搬运更加方便，通过连接块201、插板205、固定板801和卡块4配合使用，实现了对衣橱的组装，使得此衣橱的结构更加稳定，使用寿命更长。

[0033] 该可拆卸家庭用木质组合式衣橱，通过设置有第一压板208和第二压板805，实现了对连接块201、插板205和固定板801的支撑，避免连接块201、插板205和固定板801在使用时发生松动的情况，使得此衣橱的结构更加稳固，且第一压板208和第二压板805，能够对第一滑槽101和第二滑槽301起到防尘的作用，避免衣橱堆积灰尘，避免影响人们使用的情况发生。

[0034] 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。

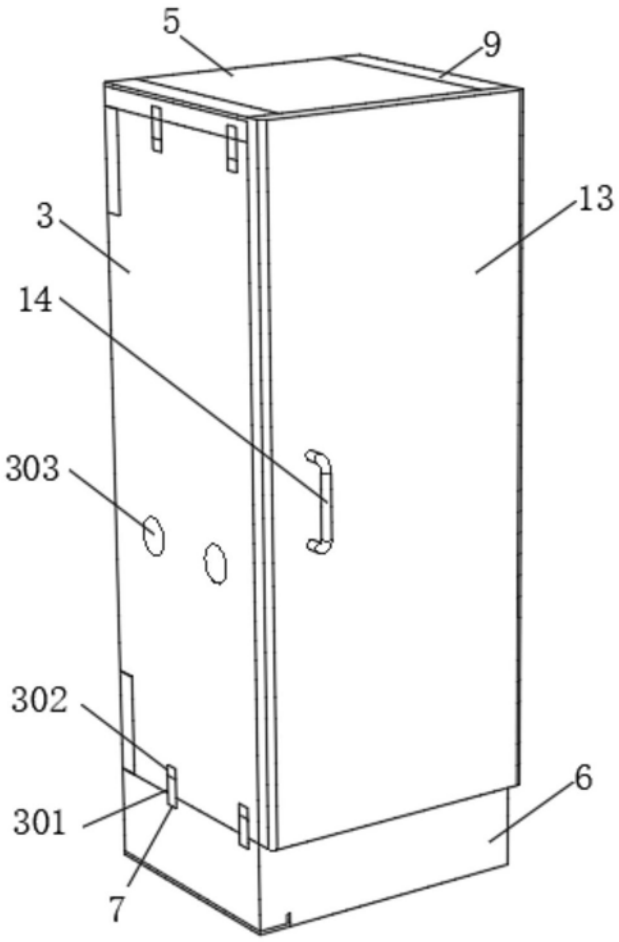


图1

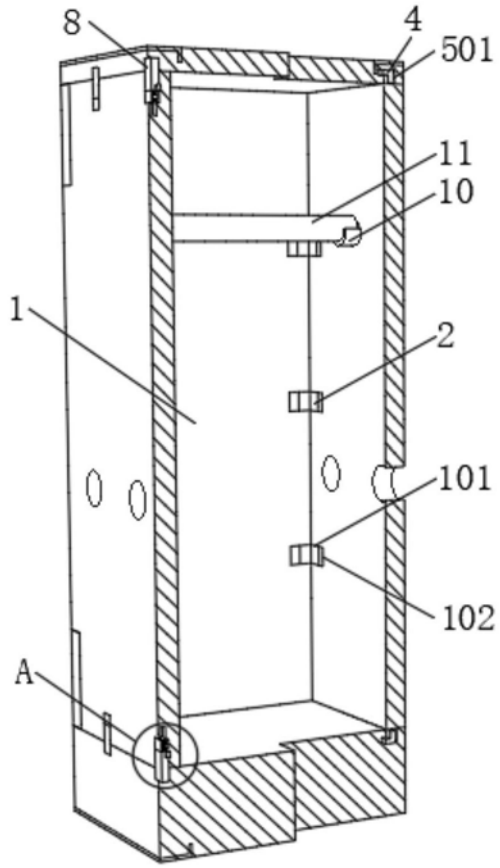


图2

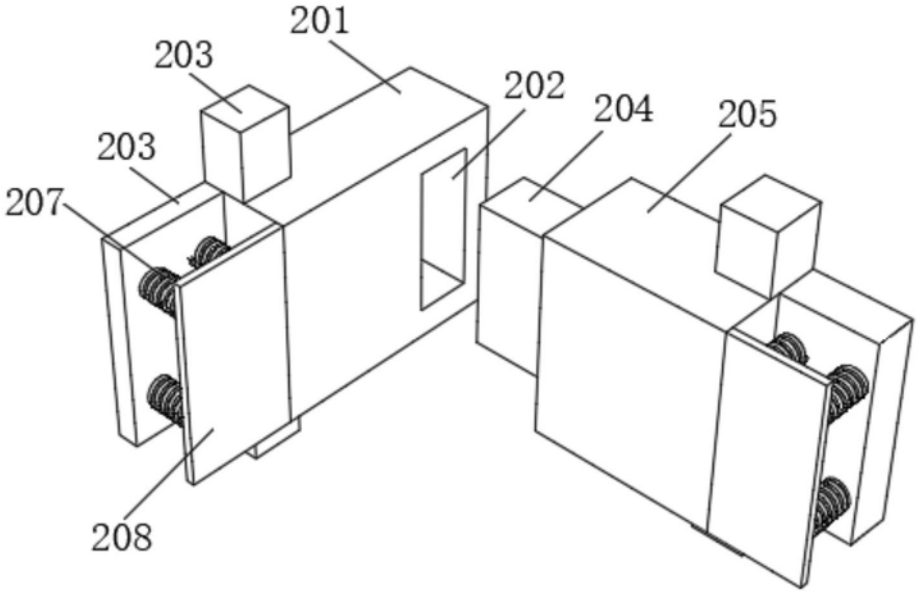


图3

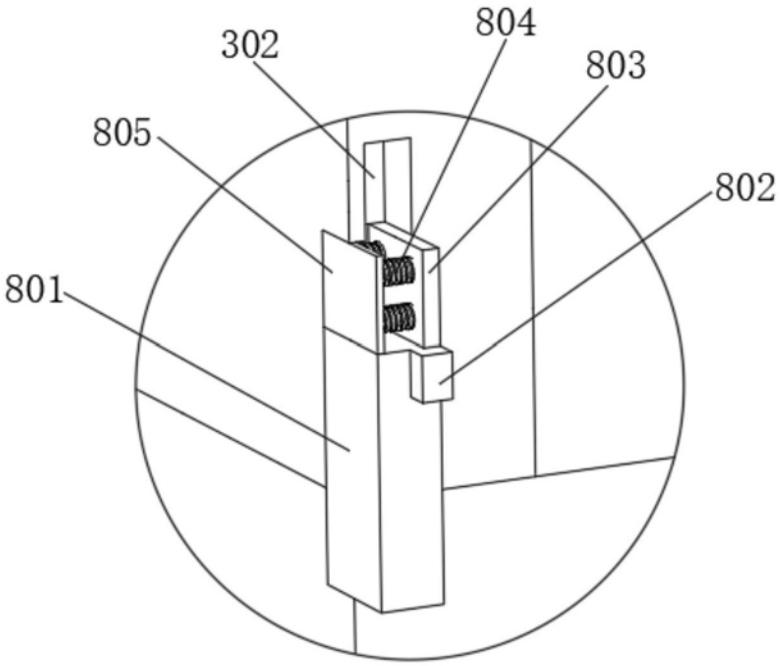


图4

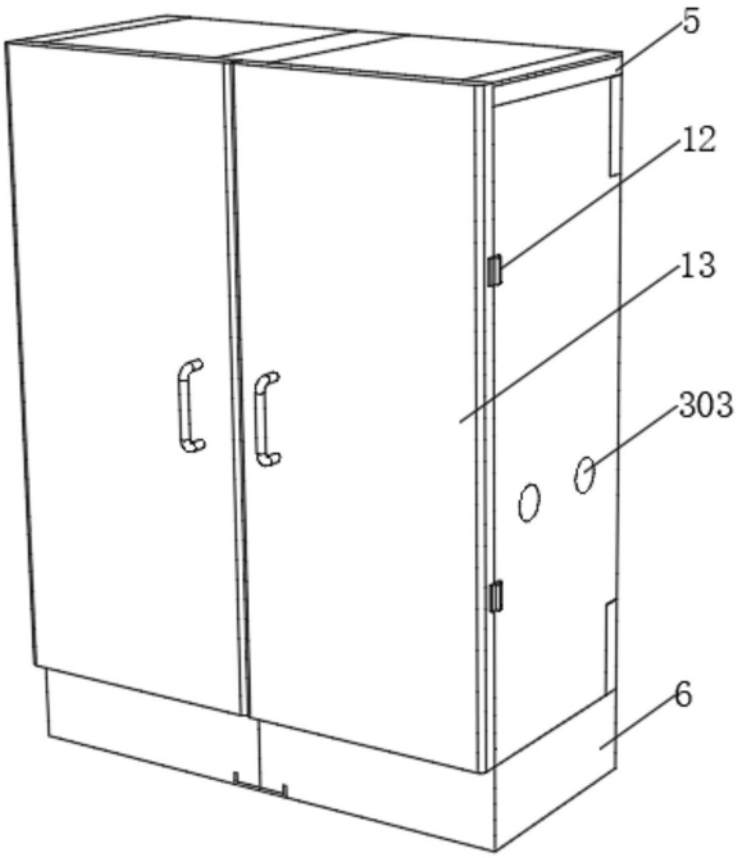


图5