



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220293291 U

(45) 授权公告日 2024. 01. 05

(21) 申请号 202321976702.4

(22) 申请日 2023.07.26

(73) 专利权人 山东真正建筑装置品制造有限公司

地址 250031 山东省济南市天桥区洛口南路11号

(72) 发明人 张冉冉 董德林 魏爱华

(51) Int.Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 87/00 (2006.01)

A47B 96/06 (2006.01)

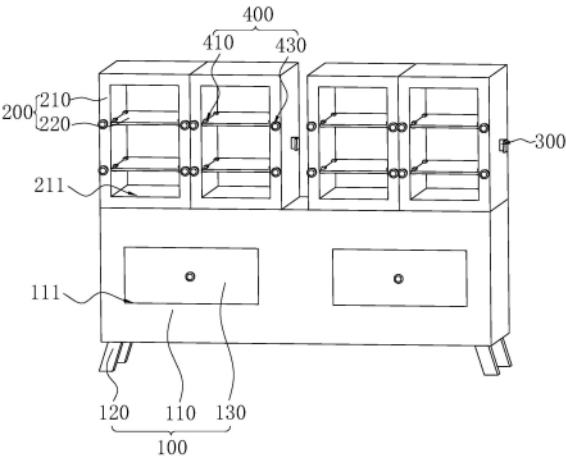
权利要求书2页 说明书5页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种组合式装饰柜

(57) 摘要

本申请涉及装饰柜技术领域,尤其是涉及一种组合式装饰柜,其包括基底柜和设置于所述基底柜上的组合柜,所述组合柜设置为多个,所述组合柜包括第二柜体,所述第二柜体上开设有第二容纳腔,所述第二容纳腔内通过调节机构可拆卸连接有多个放置板,所述放置板用于对所述第二容纳腔进行区域划分。本申请具有便于不同体积的装饰品摆放,提高实用性的效果。



1. 一种组合式装饰柜,其特征在于:包括基底柜(100)和设置于所述基底柜(100)上的组合柜(200),所述组合柜(200)设置为多个,所述组合柜(200)包括第二柜体(210),所述第二柜体(210)上开设有第二容纳腔(211),所述第二容纳腔(211)内通过调节机构(400)可拆卸连接有多个放置板(220),所述放置板(220)用于对所述第二容纳腔(211)进行区域划分;

所述第二柜体(210)侧壁上开设有调节槽(215),所述调节机构(400)包括调节件(410),所述调节件(410)包括调节块(411)、调节杆(412)和调节弹簧(413),所述调节块(411)滑移在所述调节槽(215)中,所述调节块(411)上开设有插接槽(4111),所述放置板(220)插接在所述插接槽(4111)中;所述调节杆(412)设置在调节块(411)上,所述调节杆(412)上设置有所述调节弹簧(413),所述调节弹簧(413)位于所述调节杆(412)与所述调节槽(215)的侧壁之间,所述调节弹簧(413)具有带动所述调节块(411)抵紧所述放置板(220)的势。

2. 根据权利要求1所述的一种组合式装饰柜,其特征在于:所述调节槽(215)的侧壁上开设有固定槽(216),所述调节槽(215)所在平面与所述固定槽(216)所在平面相垂直,所述调节块(411)靠近所述固定槽(216)的侧壁上开设有抵接槽(4112),所述调节机构(400)包括固定件(420),所述固定件(420)包括固定块(421)和固定弹簧(422),所述固定块(421)滑移连接在所述固定槽(216)中,所述固定弹簧(422)设置于所述固定槽(216)内且与所述固定块(421)连接,所述固定弹簧(422)推动所述固定块(421)与所述调节块(411)抵接;所述调节块(411)回缩至所述调节槽(215)内时,所述固定块(421)抵接在所述抵接槽(4112)内,且所述固定块(421)位于所述抵接槽(4112)内的一端呈半球形。

3. 根据权利要求1所述的一种组合式装饰柜,其特征在于:所述第二柜体(210)的侧壁上开设有与所述调节槽(215)连通的推动槽(217),所述调节机构(400)包括推动件(430),所述推动件(430)包括推动杆(431),所述推动杆(431)滑移连接在所述推动槽(217)中,所述推动杆(431)上开设有导向槽(4311),所述导向槽(4311)与所述调节块(411)相抵接,所述推动杆(431)滑动可带动所述调节块(411)沿所述调节槽(215)向远离所述推动杆(431)的方向滑移。

4. 根据权利要求3所述的一种组合式装饰柜,其特征在于:所述推动件(430)还包括悬挂头(432)、限位环(434)和锁止杆(435),所述推动杆(431)转动设置有所述悬挂头(432),所述限位环(434)设置在第二柜体(210)上且位于所述推动槽(217)的一端,所述限位环(434)上开设有锁止槽(4343),所述悬挂头(432)上设置有锁止杆(435),所述锁止杆(435)卡接在所述锁止槽(4343)实现所述悬挂头(432)锁止在所述第二柜体(210)上。

5. 根据权利要求1所述的一种组合式装饰柜,其特征在于:多个所述第二柜体(210)通过限位机构(300)进行组合,所述限位机构(300)设置于所述第二柜体(210)上。

6. 根据权利要求5所述的一种组合式装饰柜,其特征在于:所述第二柜体(210)沿竖直方向的侧壁上开设有限位槽(212),所述限位机构(300)包括限位杆(310),所述限位杆(310)设置于与开设有所述限位槽(212)的所述第二柜体(210)相邻的另一所述第二柜体(210)上,所述限位杆(310)插接在所述限位槽(212)中。

7. 根据权利要求6所述的一种组合式装饰柜,其特征在于:所述限位槽(212)沿竖直方向的一侧壁上开设有第一卡接槽(213),所述限位机构(300)还包括卡接杆(320),所述卡接杆(320)设置于所述限位杆(310)上,所述卡接杆(320)沿所述限位槽(212)滑移进入所述第

一卡接槽(213)且卡接在所述第一卡接槽(213)中。

8.根据权利要求7所述的一种组合式装饰柜,其特征在于:所述限位槽(212)靠近基底柜的侧壁上开设有第二卡接槽(214),所述限位杆(310)位于所述第一卡接槽(213)内时,沿竖直方向滑动所述限位杆(310)使之滑移进入所述第二卡接槽(214)内且与所述第二卡接槽(214)卡接。

一种组合式装饰柜

技术领域

[0001] 本申请涉及装饰柜技术领域,尤其是涉及一种组合式装饰柜。

背景技术

[0002] 随着生活水平发展越来越高,更多用户注重家居装修,家具也跟随时代的脚步不断发展创新,到如今门类繁多,用料各异,品质齐全,用途不一,是建立工作生活空间的重要基础,家具中的装饰柜应用广泛,对不少家庭来说,装饰柜已经成为了一道不可缺少的风景线,可陈列各种样式的物品,对来客进行展示。

[0003] 现有技术中,传统的装饰柜多为木制品,装饰柜内部通过放置板划分为多层,每层均可摆放各种古玩、器皿等装饰品。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为,现有装饰柜内的放置板多为固定设置,难以自由调节,而装饰品的大小各不相同,易造成摆放空间过大或过小,实用性差。

实用新型内容

[0005] 为了便于不同体积的装饰品摆放,提高实用性,本申请提供一种组合式装饰柜。

[0006] 本申请提供的一种组合式装饰柜,采用如下的技术方案:

[0007] 一种组合式装饰柜,包括基底柜和设置于所述基底柜上的组合柜,所述组合柜设置为多个,所述组合柜包括第二柜体,所述第二柜体上开设有第二容纳腔,所述第二容纳腔内通过调节机构可拆卸连接有多个放置板,所述放置板用于对所述第二容纳腔进行区域划分。

[0008] 通过采用上述技术方案,当需要摆放的装饰品的体积较小时,可对第二容纳腔进行区域划分,将多个放置板通过调节机构安装在第二容纳腔中;当需要摆放的装饰品的体积较大时,可将多个放置板通过调节机构从第二容纳腔中脱离,便于摆放大体积的装饰品,提高实用性。

[0009] 可选的,所述第二柜体侧壁上开设有调节槽,所述调节机构包括调节件,所述调节件包括调节块、调节杆和调节弹簧,所述调节块滑移在所述调节槽中,所述调节块上开设有插接槽,所述放置板插接在所述插接槽中;所述调节杆设置在调节块上,所述调节杆上设置有所述调节弹簧,所述调节弹簧位于所述调节杆与所述调节槽的侧壁之间,所述调节弹簧具有带动所述调节块抵紧所述放置板的势。

[0010] 通过采用上述技术方案,当需要摆放的装饰品的体积较小时,可对第二容纳腔进行区域划分,将放置板一侧边插接在插接槽中,向远离放置板的方向推动与该放置板抵接的调节块,便于将放置板另一侧插接在对侧的插接槽中,调节弹簧被压缩,调节弹簧带动调节块与放置板抵紧,可根据需求将物品分类摆放在放置板上。

[0011] 可选的,所述调节槽的侧壁上开设有固定槽,所述调节槽所在平面与所述固定槽所在平面相垂直,所述调节块靠近所述固定槽的侧壁上开设有抵接槽,所述调节机构包括固定件,所述固定件包括固定块和固定弹簧,所述固定块滑移连接在所述固定槽中,所述固

定弹簧设置于所述固定槽内且与所述固定块连接,所述固定弹簧推动所述固定块与所述调节块抵接;所述调节块回缩至所述调节槽内时,所述固定块抵接在所述抵接槽内,且所述固定块位于所述抵接槽内的一端呈半球形。

[0012] 通过采用上述技术方案,当需要摆放的装饰品的体积较大,不需要对第二容纳腔进行区域划分时,可向远离第二容纳腔中心位置的方向一直推动调节块,调节块相对于固定块发生位移直至固定块卡接在抵接槽中,此时固定块限定调节块整体都位于调节槽中,使整个第二容纳腔看起来整洁美观,便于大体积装饰品的摆放。

[0013] 可选的,所述第二柜体的侧壁上开设有与所述调节槽连通的推动槽,所述调节机构包括推动件,所述推动件包括推动杆,所述推动杆滑动连接在所述推动槽中,所述推动杆上开设有导向槽,所述导向槽与所述调节块相抵接,所述推动杆滑动可带动所述调节块沿所述调节槽向远离所述推动杆的方向滑动。

[0014] 通过采用上述技术方案,当需要摆放的装饰品的体积较小,需要对第二容纳腔进行区域划分时,推动推动杆,推动杆的导向槽与调节块相抵接,推动杆带动调节块沿调节槽向远离推动杆的方向滑动,调节块相对于固定块发生滑动,固定弹簧受力压缩,固定块回缩在固定槽中,调节块可向第二容纳腔中间位置滑动,便于将放置板插接在调节槽中,可根据需求将物品分类摆置在放置板上。

[0015] 可选的,所述推动件还包括悬挂头、限位环和锁止杆,所述推动杆转动设置有所述悬挂头,所述限位环设置在第二柜体上且位于所述推动槽的一端,所述限位环上开设有锁止槽,所述悬挂头上设置有锁止杆,所述锁止杆卡接在所述锁止槽实现所述悬挂头锁止在所述第二柜体上。

[0016] 通过采用上述技术方案,当需要摆放的装饰品的体积较小,需要对第二容纳腔进行区域划分时,将锁止杆卡接在锁止槽中,实现悬挂头锁止在第二柜体上,减少推动杆反向滑动的几率,且悬挂头可用来悬挂玩偶、中国结或其它装饰品;推动悬挂头,悬挂头带动推动杆运动,推动杆的导向槽与调节块相抵接,推动杆带动调节块沿调节槽向远离推动杆的方向滑动,调节块相对于固定块发生滑动,固定块从固定槽中脱离,调节块可向第二容纳腔中间位置滑动,便于将放置板插接在调节槽中,可根据需求将物品分类摆置在放置板上。

[0017] 可选的,多个所述第二柜体通过限位机构进行组合,所述限位机构设置于所述第二柜体上。

[0018] 通过采用上述技术方案,设置于基底柜上的多个第二柜体通过限位机构可以根据需求和喜好进行布局,采用限位机构可将放置在一起的多个第二柜体组合成整体;当需要对组合式装饰柜进行搬运时,可通过限位机构将多个组合在一起的第二柜体拆分成单个,便于搬运。

[0019] 可选的,所述第二柜体沿竖直方向的侧壁上开设有限位槽,所述限位机构包括限位杆,所述限位杆设置于与开设有所述限位槽的所述第二柜体相邻的另一所述第二柜体上,所述限位杆插接在所述限位槽中。

[0020] 通过采用上述技术方案,将限位杆插接在限位槽中,实现相邻两个第二柜体的组合;未插接在限位槽中的限位杆可作为悬挂钩来悬挂玩偶、画架或其它装饰品。

[0021] 可选的,所述限位槽沿竖直方向的一侧壁上开设有第一卡接槽,所述限位机构还包括卡接杆,所述卡接杆设置于所述限位杆上,所述卡接杆沿所述限位槽滑动进入所述第

一卡接槽且卡接在所述第一卡接槽中。

[0022] 通过采用上述技术方案,卡接杆沿限位槽滑移进入第一卡接槽,将卡接杆卡接在第一卡接槽中,两个相邻的第二柜体不易发生横向位移。

[0023] 可选的,所述限位槽靠近基底柜的侧壁上开设有第二卡接槽,所述限位杆位于所述第一卡接槽内时,沿竖直方向滑动所述限位杆使之滑移进入所述第二卡接槽内且与所述第二卡接槽卡接。

[0024] 通过采用上述技术方案,卡接杆随限位杆沿水平方向滑移进限位槽,将卡接杆卡接在第一卡接槽后,限位杆继续沿竖直方向滑移,限位杆卡接在第二卡接槽中,两个相邻的第二柜体不仅不易发生横向位移也不易发生纵向位移。

[0025] 综上所述,本申请包括以下有益技术效果:

[0026] 1. 调节机构的设置,便于不同体积的装饰品摆放,提高实用性;

[0027] 2. 限位机构实现将多个第二柜体组合成一个整体,多个第二柜体不易发生横向移动也不易发生纵向移动,当需要对组合式装饰柜搬运时,可将多个第二柜体拆分成单个,便于搬运。

附图说明

[0028] 图1是本申请实施例中组合式装饰柜的结构示意图;

[0029] 图2是本申请实施例中限位机构的结构示意图;

[0030] 图3是本申请实施例中调节件的结构示意图;

[0031] 图4是本申请实施例中固定件的结构示意图;

[0032] 图5是本申请实施例中推动件的结构示意图。

[0033] 附图标记:100、基底柜;110、第一柜体;111、第一容纳腔;120、支脚;130、抽屉;200、组合柜;210、第二柜体;211、第二容纳腔;212、限位槽;213、第一卡接槽;214、第二卡接槽;215、调节槽;216、固定槽;217、推动槽;220、放置板;300、限位机构;310、限位杆;320、卡接杆;400、调节机构;410、调节件;411、调节块;4111、插接槽;4112、抵接槽;412、调节杆;413、调节弹簧;420、固定件;421、固定块;422、固定弹簧;430、推动件;431、推动杆;4311、导向槽;432、悬挂头;433、连接凸起;434、限位环;4342、转动槽;4343、锁止槽;435、锁止杆。

具体实施方式

[0034] 以下结合附图1-5对本申请作进一步详细说明。

[0035] 本申请实施例公开一种组合式装饰柜。

[0036] 参照图1,组合式装饰柜,包括基底柜100、组合柜200、限位机构300和调节机构400,基底柜100设置于地面上,基底柜100用于承托组合柜200;组合柜200设置于基底柜100上,组合柜200用于容纳及陈列物品;限位机构300设置于组合柜200上,限位机构300用于限定组合柜200之间的位置;调节机构400设置于组合柜200上,调节机构400用于调节组合柜200柜体内的布局。

[0037] 参照图1,基底柜100包括第一柜体110,第一柜体110呈长方体型,第一柜体110靠近地面的一端固定连接有四个支脚120,四个支脚120分别位于第一柜体110的四个角上;第一柜体110沿长度方向的一个侧面上开设有两个第一容纳腔111,两个第一容纳腔111间隔

设置,两个第一容纳腔111内均滑动连接有抽屉130。

[0038] 参照图1,组合柜200为多个,本实施例中优选为四个,本实施例中四个组合柜200的放置方式为两两放置在第一柜体110远离地面的侧面且位于第一柜体110的两端,组合柜200包括放置于第一柜体110远离地面侧壁上的第二柜体210,第二柜体210其中一个侧壁开设有敞口的第二容纳腔211,第二容纳腔211的敞口朝向与第一容纳腔111的敞口朝向一致,第二容纳腔211内通过调节机构400可拆卸设置有多块放置板220,本实施例中优选为两个。

[0039] 参照图1和图2,两个相邻的第二柜体210中,第二柜体210垂直于第一柜体110的两个平行侧壁的其中一个侧壁上开设有限位槽212,且限位槽212靠近第二容纳腔211敞口侧的侧壁上开设有第一卡接槽213,第一卡接槽213沿水平方向开设;限位机构300包括限位杆310,第二柜体210开设有限位槽212的对侧的侧壁上均固定连接有限位杆310,限位杆310可插接在相邻第二柜体210的限位槽212内,限位杆310远离第二柜体210的一端垂直固定连接有卡接杆320,卡接杆320位于限位槽212内,且沿水平方向滑动第二柜体210时,卡接杆320沿限位槽212滑移进入第一卡接槽213内;为了提高两个相邻第二柜体210连接的稳定性,第一卡接槽213靠近第一柜体110的侧壁上开设有第二卡接槽214,第二卡接槽214沿竖直方向开设,第二卡接槽214的横截面呈“L”型,沿竖直方向滑动其中一个第二柜体210,第二柜体210可带动限位杆310和卡接杆320滑移进入第二卡接槽214内;实现两个第二柜体210的结合,两个第二柜体210不仅不易发生横向位移也不易发生纵向位移。

[0040] 参照图2和图3,第二容纳腔211垂直于第一柜体110的侧壁上均开设有多块调节槽215,多个调节槽215沿水平方向设置,本实施例优选为四个,四个调节槽215分为两组,每组调节槽215中的两个调节槽215位于同一水平高度且间隔设置;调节机构400位于第二容纳腔211中,调节机构400包括调节件410,调节件410包括调节块411,调节块411沿水平方向滑移连接在调节槽215中,每个调节块411靠近第二容纳腔211中部的侧壁上均开设有插接槽4111,放置板220水平放置于第二容纳腔211内且与在同一水平面上的四个调节块411相对应,放置板220的宽度方向的两侧边分别插接在四个插接槽4111中;调节槽215远离放置板220的侧壁上开设有容置槽,容置槽内滑移连接有调节杆412,调节杆412垂直固定连接在调节块411远离放置板220的一端,且调节杆412位于调节块411远离第一柜体110的一侧,调节杆412靠近放置板220的侧面固定连接有调节弹簧413,调节弹簧413远离调节杆412的一端固定连接在容置槽靠近放置板220的侧壁上,调节弹簧413处于伸长状态具有带动调节杆412靠近放置板220的势。

[0041] 参照图4,调节槽215靠近第一柜体110的侧壁上开设有固定槽216,固定槽216沿竖直方向开设,调节块411靠近第一柜体110的侧壁上开设有抵接槽4112,抵接槽4112呈半球形,第二柜体210上设置用于锁定调节块411的固定件420,固定件420包括固定块421,固定块421滑移连接在固定槽216中,固定槽216内固定连接有固定弹簧422,固定弹簧422与固定块421固定连接且推动固定块421向着调节块411靠近,固定块421可与调节块411抵接且可在调节块411回缩至调节槽215时插接在抵接槽4112内,且固定块421插接在抵接槽4112内的一端呈半球形。

[0042] 参照图3和图5,第二柜体210上开设有第二容纳腔211的侧壁上开设有四个推动槽217,四个推动槽217分为两组且分别与两个放置板220对应,每组的两个推动槽217分别位于放置板220的两侧,推动槽217沿放置板220的长度方向开设且与调节槽215连通;调节机

构400还包括推动件430,推动件430包括四个分别滑移连接在四个推动槽217内的推动杆431,推动杆431靠近放置板220的一侧开设有两个导向槽4311,两个导向槽4311间隔设置且与两个调节块411的位置相对应,调节块411远离放置板220的一端抵接在导向槽4311中,导向槽4311与调节块411相抵接的面为导向面,导向面倾斜开设,且导向面靠近调节块411一端向着靠近放置板220的方向倾斜。

[0043] 参照图5,推动杆431的一端呈圆柱形且固定连接有连接凸起433,连接凸起433呈圆饼状,且连接凸起433上套设有悬挂头432,悬挂头432可与连接凸起433发生相对转动且位于第二容纳腔211的敞口侧;推动槽217靠近悬挂头432的位置固定连接有限位环434,限位环434嵌设在第二柜体210上且靠近悬挂头432的端面与第二柜体210的端面齐平,限位环434中心位置开设有供连接凸起433穿过的供穿孔,供穿孔的内壁上开设有锁止槽4343,锁止槽4343为环槽,限位环434靠近悬挂头432的侧壁上开设有两个转动槽4342,两个转动槽4342均与锁止槽4343连通,悬挂头432靠近限位环434的侧壁上固定连接有两个锁止杆435,两个锁止杆435滑动在转动槽4342内且可沿转动槽4342滑移进入锁止槽4343,锁止杆435可沿锁止槽4343滑移。

[0044] 本申请实施例一种组合式装饰柜的实施原理为:将两个相邻的第二柜体210相互靠近,卡接杆320随限位杆310沿水平方向滑移进限位槽212,然后沿滑动其中一个第二柜体210使得卡接杆320卡接在第一卡接槽213中,然后竖直方向滑移第二柜体210,使得限位杆310沿竖直方向滑移,限位杆310卡接在第二卡接槽214中,限位杆310、卡接杆320、限位槽212、第一卡接槽213和第二卡接槽214的设置实现四个组合柜200的自由组合,未匹配的限位杆310可作为悬挂钩,用来悬挂玩偶、画架或者其它装饰品;当需对第二容纳腔211进行区域划分来放置物品时,首先推动一侧的悬挂头432向着第二柜体210靠近,推动杆431的导向面与调节块411抵接,调节块411带动抵接槽4112与固定块421发生相对位移,固定弹簧422受力压缩,固定块421回缩至固定槽216内,然后调节弹簧413带动调节块411向着第二容纳腔211的中部滑移,将放置板220的一侧边插接在第二柜体210沿竖直方向的一内侧壁的一组插接槽4111中;然后推动另一侧的悬挂头432,使得另一侧的调节块411向着第二容纳腔211的中部靠近,放置板220与另一侧的插接槽4111卡接;悬挂头432上的锁止杆435插接在转动槽4342内,然后旋转悬挂头432,悬挂头432带动锁止杆435转动进入锁止槽4343内,悬挂头432可用于悬挂装饰品。

[0045] 以上均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

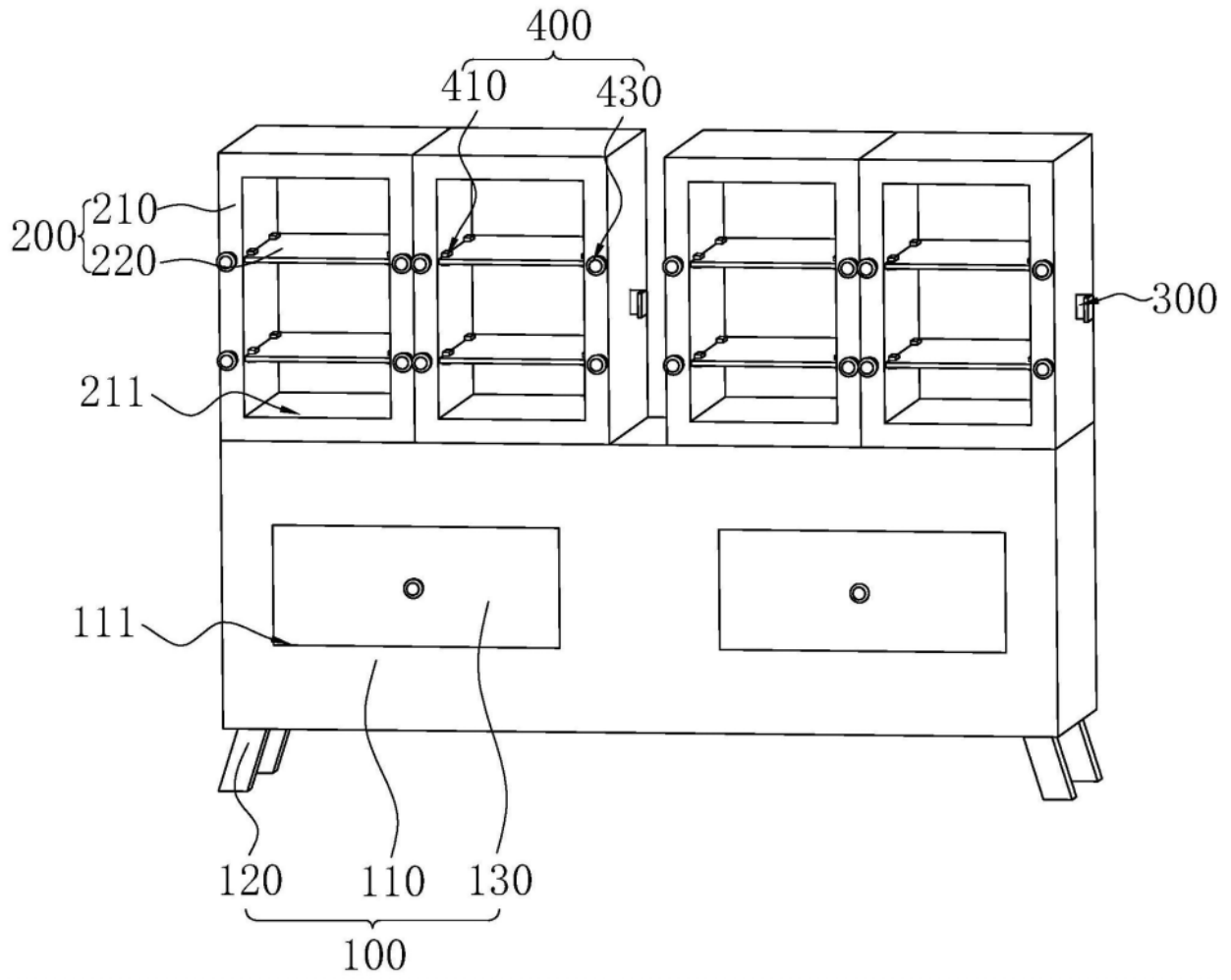


图1

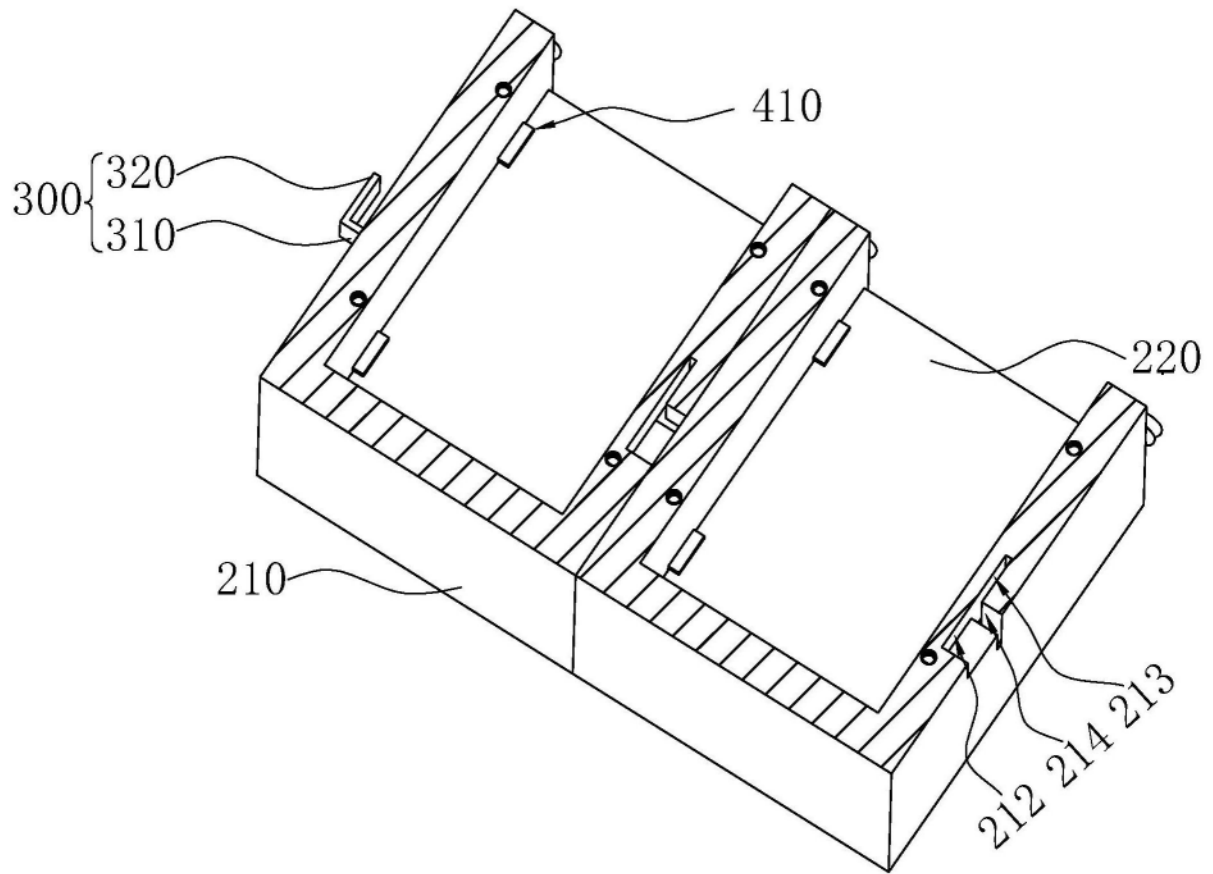


图2

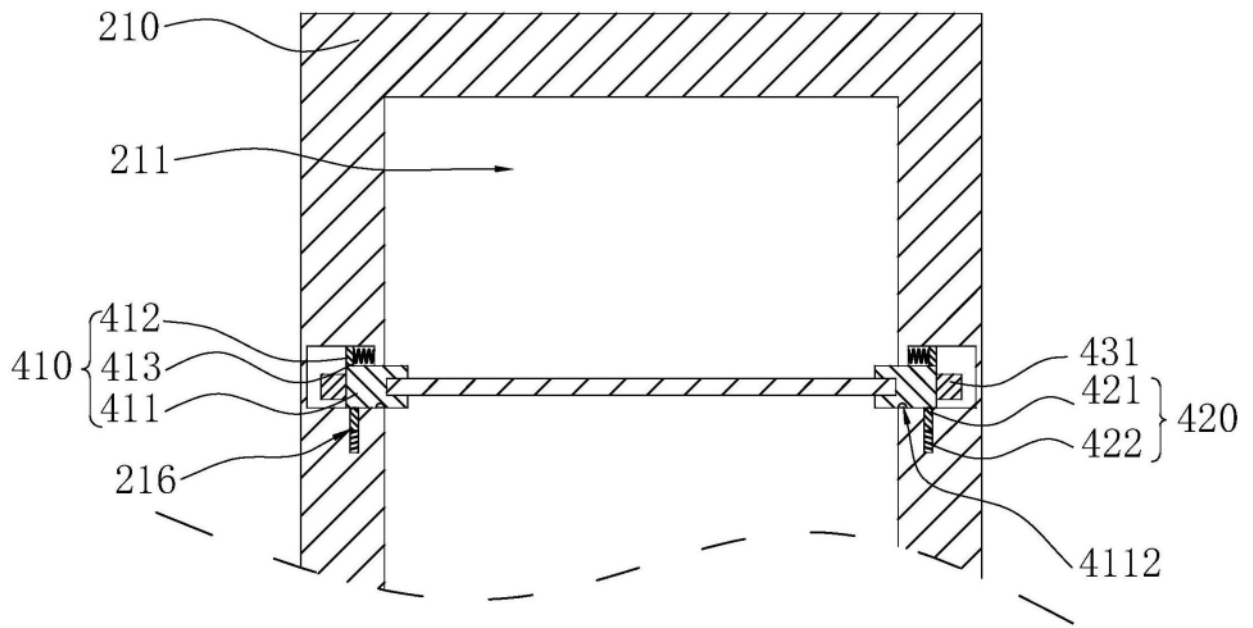


图4

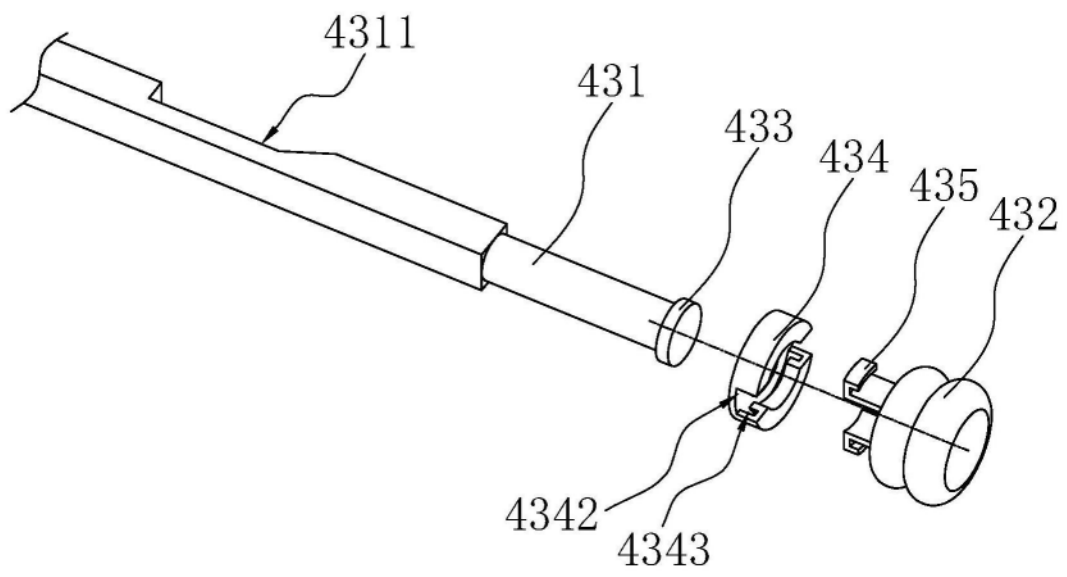


图5