



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211748131 U

(45)授权公告日 2020.10.27

(21)申请号 201921880309.9

F21V 33/00(2006.01)

(22)申请日 2019.11.01

F21Y 115/10(2016.01)

(73)专利权人 宁波欧琳整体厨房有限公司

地址 315104 浙江省宁波市鄞州区鄞州投资创业中心祥和东路128号

(72)发明人 徐剑光 胡绍松 袁雷波 应彬

(74)专利代理机构 宁波市鄞州盛飞专利代理事务所(特殊普通合伙) 33243

代理人 毛凯

(51)Int.Cl.

A47B 83/00(2006.01)

A47B 69/00(2006.01)

A47B 81/00(2006.01)

A47B 88/40(2017.01)

A01G 9/20(2006.01)

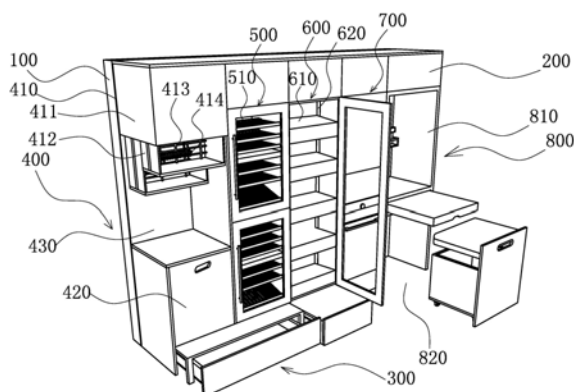
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54)实用新型名称

一种高柜

(57)摘要

本实用新型提供了一种高柜,属于家具技术领域,包括:柜体,沿柜体的长度方向,从左至右设置有若干个功能柜,且在功能柜的上下两端分别设置有顶柜和底柜,其中,底柜包括与底架,和与底架滑配连接的水平抽屉和登高架,且水平抽屉与登高架嵌套连接。本实用新型提供的一种高柜,将具有登高作用的登高架与底架之间形成滑配连接,且底架连接于柜体上,从而使得登高架不是孤立的存在,进而提高用户在使用登高架时的稳定性与可靠性,保障了用户取用物件时的安全性。



1. 一种高柜,其特征在于,包括:柜体,沿柜体的长度方向,从左至右设置有若干个功能柜,且在功能柜的上下两端分别设置有顶柜和底柜,其中,底柜包括与底架,和与底架滑配连接的水平抽屉和登高架,且水平抽屉与登高架嵌套连接。

2. 根据权利要求1所述的一种高柜,其特征在于,在底架的底壁上设置有两组滑轨,且两组滑轨呈上下分布,其中一组滑轨与水平抽屉滑配连接,另一组滑轨与登高架滑配连接。

3. 根据权利要求1所述的一种高柜,其特征在于,位于最左侧的功能柜为第一功能柜,其中,第一功能柜包括位于上部的伸缩柜,和位于下部的储藏柜,且在伸缩柜与储藏柜之间设置有放置空间。

4. 根据权利要求3所述的一种高柜,其特征在于,与第一功能柜并排设置有第二功能柜,且该第二功能柜作为恒温酒柜使用,其中,第二功能柜内设置有若干层酒架。

5. 根据权利要求4所述的一种高柜,其特征在于,与第二功能柜并排设置有第三功能柜,其中,第三功能柜包括若干层置物台,且在每一层置物台的一侧或者一角上安装有一根植物生长灯。

6. 根据权利要求5所述的一种高柜,其特征在于,与第三功能柜并排设置有第四功能柜,其中,第四功能柜作为电器柜使用。

7. 根据权利要求6所述的一种高柜,其特征在于,与第四功能柜并排设置有第五功能柜,其中,第五功能柜包括两个上下分布的功能空间,分别为第一功能空间和第二功能空间,且第一功能空间与第二功能空间通过隔板相分离。

8. 根据权利要求7所述的一种高柜,其特征在于,在第一功能空间内安装有条架,其中,在条架上安装有液晶显示屏,且在液晶显示屏的上下两侧各设置有一个LED灯带。

9. 根据权利要求8所述的一种高柜,其特征在于,在条架上还安装有与液晶显示屏并排设置的230V的插座、USB接口,以及蓝牙音箱,其中,在挂架的下方设置有一个挂件,且该挂件可拆卸安装于条架上。

10. 根据权利要求7所述的一种高柜,其特征在于,第二功能空间内设置有一个抽拉台面,且该抽拉台面与第二功能空间的侧壁滑配连接,其中,在抽拉台面的下方还设置有一个抽拉凳,且该抽拉凳与安装在第二功能空间侧壁上的磁吸块配合使用。

一种高柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具技术领域，涉及一种高柜。

背景技术

[0002] 在家庭生活中，衣物、被褥等物品多存放在橱柜内，为了减少橱柜所占用的空间，传统的橱柜普遍较高，内部分为多层，所以放在高层的物品取用时就很不方便，需要借助梯子、椅子或其它物品，如果受空间限制，登高的工具放置不稳还很容易造成人员摔伤，存在极大的安全隐患。

[0003] 现有专利(CN202476924U)公开了一种方便取物的橱柜，属于一种家具，主要解决传统橱柜顶部或高处物品取用不便的问题。其结构包括由柜体和隔板构成的橱柜本体，所述的柜体内的上部设有分隔空间用的隔板，所述的隔板固定在柜体内壁上，在柜体底部空腔内设有内箱体。如需取用隔板上的物品时，将内箱体拉出，作为登高的工具即可，使用后再将内箱体推入至柜体内；本实用新型结构简单，使用安全，不占用空间，取用高处的物品更加快捷、方便，非常适合家庭使用。

[0004] 其中，上述所述的橱柜，作为登高的用具为内箱体，在使用时，将内箱体从柜体的底部拉出，使用后将内箱体重新推入柜体中。但是该内箱体在使用的过程中，其与柜体之间无任何结构的连接，是独立存在的，而且为了扩展内箱体的使用范围，将内箱体设置为中空设置，这样会影响用户在使用内箱体在登高时，其稳定性不够，存在一定的安全隐患。

发明内容

[0005] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题，提出了一种具有登高功能，且稳定性较好的高柜。

[0006] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现：一种高柜，包括：柜体，沿柜体的长度方向，从左至右设置有若干个功能柜，且在功能柜的上下两端分别设置有顶柜和底柜，其中，底柜包括与底架，和与底架滑配连接的水平抽屉和登高架，且水平抽屉与登高架嵌套连接。

[0007] 在上述的一种高柜中，在底架的底壁上设置有两组滑轨，且两组滑轨呈上下分布，其中一组滑轨与水平抽屉滑配连接，另一组滑轨与登高架滑配连接。

[0008] 在上述的一种高柜中，位于最左侧的功能柜为第一功能柜，其中，第一功能柜包括位于上部的伸缩柜，和位于下部的储藏柜，且在伸缩柜与储藏柜之间设置有放置空间。

[0009] 在上述的一种高柜中，伸缩柜包括箱体，且该箱体的开口朝下，其中，在箱体内至少滑配一个垂直抽屉，且该垂直抽屉包括框架，且在框架上安装有挂架，并在挂架上可拆卸连接有挂篮。

[0010] 在上述的一种高柜中，与第一功能柜并排设置有第二功能柜，且该第二功能柜作为恒温酒柜使用，其中，第二功能柜内设置有若干层酒架。

[0011] 在上述的一种高柜中，与第二功能柜并排设置有第三功能柜，其中，第三功能柜包

括若干层置物台,作为植物盆栽的安放位置。

[0012] 在上述的一种高柜中,在每一层置物台的一侧或者一角上安装有一根植物生长灯。

[0013] 在上述的一种高柜中,与第三功能柜并排设置有第四功能柜,其中,第四功能柜作为电器柜使用。

[0014] 在上述的一种高柜中,与第四功能柜并排设置有第五功能柜,其中,第五功能柜包括两个上下分布的功能空间,分别为第一功能空间和第二功能空间,且第一功能空间与第二功能空间通过隔板相分离。

[0015] 在上述的一种高柜中,在第一功能空间内安装有条架,其中,在条架上安装有液晶显示屏,且在液晶显示屏的上下两侧各设置有一个LED灯带,其中,在该液晶显示屏上设置有用以控制第一功能柜中垂直抽屉上升、下降的按钮,设置有用以保持第二功能柜恒温状态的按钮,设置有用以控制第三功能柜中植物生长灯开启或者关闭的按钮,设置有开启或者关闭LED灯带的按钮。

[0016] 在上述的一种高柜中,在条架上还安装有与液晶显示屏并排设置的230V的插座、USB接口,以及蓝牙音箱,其中,230V插座的通/断按钮,USB接口的通/断按钮以及蓝牙音箱的开/闭按钮均设置于液晶显示屏上,且230V插座的通/断按钮与USB接口的通/断按钮集成设置,或者分体设置。

[0017] 在上述的一种高柜中,在条架上还可拆卸安装有挂件,其中,该挂件位于液晶显示屏的下方。

[0018] 在上述的一种高柜中,第二功能空间内设置有一个抽拉台面,且该抽拉台面与第二功能空间的侧壁滑配连接,其中,在抽拉台面的下方还设置有一个抽拉凳。

[0019] 在上述的一种高柜中,抽拉台面位于隔板的下方,为第一隔板,其中,在抽拉台面的下方还设置有一层隔板,为第二隔板。

[0020] 在上述的一种高柜中,在抽拉凳上还安装有一个可翻转的端盖。

[0021] 在上述的一种高柜中,在第二功能空间上还安装有一个磁吸块,且该磁吸块与抽拉凳配合使用。

[0022] 与现有技术相比,本实用新型提供的一种高柜,将具有登高作用的登高架与底架之间形成滑配连接,且底架连接于柜体上,从而使得登高架不是孤立的存在,进而提高用户在使用登高架时的稳定性与可靠性,保障了用户取用物件时的安全性。

附图说明

[0023] 图1是本实用新型一种高柜的结构示意图。

[0024] 图2是本实用新型一种高柜的局部结构示意图一。

[0025] 图3是本实用新型一种高柜的局部结构示意图二。

[0026] 图4是本实用新型一种高柜的局部结构示意图三。

[0027] 图中,100、柜体;200、顶柜;300、底柜;310、底架;320、水平抽屉;330、登高架;340、滑轨;400、第一功能柜;410、伸缩柜;411、箱体;412、框架;413、挂架;414、挂篮;420、储藏柜;430、放置空间;500、第二功能柜;510、酒架;600、第三功能柜;610、置物台;620、植物生长灯;700、第四功能柜;800、第五功能柜;810、第一功能空间;811、条架;812、液晶显示屏;

813、LED灯带;814、插座;815、USB接口;816、蓝牙音箱;817、挂件;820、第二功能空间;821、抽拉台面;822、抽拉凳;823、端盖;824、储物箱;825、磁吸块;830、隔板。

具体实施方式

[0028] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0029] 如图1至图4所示,本实用新型提供一种高柜,包括:柜体100,沿柜体100的长度方向,从左至右设置有若干个功能柜,且在功能柜的上下两端分别设置有顶柜200和底柜300,其中,底柜300包括与底架310,和与底架310滑配连接的水平抽屉320和登高架330,且水平抽屉320与登高架330嵌套连接。

[0030] 在现有技术中,顶柜200上一般放置有不常用的衣物、被褥等物件,当需要使用时,由于顶柜200的高度较高,用户在取用时需要借助登高工具,但是,现有的登高工具由于空间有限,导致其放置位置不足,存在安全隐患。而本实施例中,登高架330滑配连接于底架310上,且底架310与柜体100相连,使得用户无需另取登高工具,且站于登高架330上,取用物件时,较为平稳,可靠,而且在不使用时,能够将其收纳于底架310内,不占用多余的空间。

[0031] 本实用新型提供一种高柜,将具有登高作用的登高架330与底架310之间形成滑配连接,且底架310连接于柜体100上,从而使得登高架330不是孤立的存在,进而提高用户在使用登高架330时的稳定性与可靠性,保障了用户取用物件时的安全性。

[0032] 进一步优选地,在底架310的底壁上设置有两组滑轨340,且两组滑轨340呈上下分布,其中一组滑轨340与水平抽屉320滑配连接,另一组滑轨340与登高架330滑配连接。

[0033] 通过设置两组滑轨340,使得水平抽屉320与登高架330之间能够独立使用,互不干涉。

[0034] 优选地,如图1至图4所示,位于最左侧的功能柜为第一功能柜400,其中,第一功能柜400包括位于上部的伸缩柜410,和位于下部的储藏柜420,且在伸缩柜410与储藏柜420之间设置有放置空间430。

[0035] 在本实施例中,放置空间430的存在一方面作为伸缩柜410伸缩时的移动空间(一般伸缩柜410的最大移动行程小于放置空间430在垂直方向上的高度),另一方面可将储藏柜420的顶部作为载体,将物品放置于放置空间430内。

[0036] 进一步优选地,伸缩柜410包括箱体411,且该箱体411的开口朝下,其中,在箱体411内至少滑配一个垂直抽屉,且该垂直抽屉包括框架412,且在框架412上安装有挂架413,并在挂架413上可拆卸连接有挂篮414。

[0037] 在本实施例中,当需要取用垂直抽屉中的物品时,下拉框架412,露出挂架413与挂篮414,则可方便用户拿取。

[0038] 进一步,框架412的开启可以采用手动的方式,也可以采用电动的方式开启。其中,当需用电动方式开启时,可以在箱体411上安装两个按钮,分别为上升按钮和下降按钮,且该两个按钮与安装在箱体411内部的电机电连接,其中,电机的输出端连接有一个齿轮,且在框架412的一侧安装有与齿轮啮合的齿条。当按下下降按钮时,电机正转,带动齿轮旋转,通过齿轮与齿条之间的啮合作用,实现框架412的自动下落。反之,当按下上升按钮时,电机反转,带动齿轮旋转,通过齿轮与齿条之间的啮合作用,实现框架412的自动上升。

[0039] 优选地,如图1至图4所示,与第一功能柜400并排设置有第二功能柜500,且该第二功能柜500作为恒温酒柜使用,其中,第二功能柜500内设置有若干层酒架510。

[0040] 在本实施例中,该第二功能柜500作为恒温酒柜使用,一般放置红酒,由于恒温系统是公知常识,因此,不在此进行详细的赘述,另外,本实施例中的若干层酒架510中,一部分酒架510呈水平设置,另一部分酒架510呈倾斜设置,方便用户查看每一瓶酒的信息,以便快速取用所需的红酒。

[0041] 优选地,如图1至图4所示,与第二功能柜500并排设置有第三功能柜600,其中,第三功能柜600包括若干层置物台610,作为植物盆栽的安放位置。从而为房间增添绿意。

[0042] 进一步优选地,在每一层置物台610的一侧或者一角上安装有一根植物生长灯620,便于植物盆栽的健康成长,避免其因缺乏阳光而枯萎。

[0043] 优选地,如图1至图4所示,与第三功能柜600并排设置有第四功能柜700,其中,第四功能柜700作为电器柜使用。如烤箱、微波炉等电器可以放置于该功能柜中。

[0044] 优选地,如图1至图4所示,与第四功能柜700并排设置有第五功能柜800,其中,第五功能柜800包括两个上下分布的功能空间,分别为第一功能空间810和第二功能空间820,且第一功能空间810与第二功能空间820通过隔板830相分离。

[0045] 进一步优选地,在第一功能空间810内安装有条架811,其中,在条架811上安装有液晶显示屏812,且在液晶显示屏812的上下两侧各设置有一个LED灯带813,其中,在该液晶显示屏812上设置有用以控制第一功能柜400中垂直抽屉上升、下降的按钮,设置有用以保持第二功能柜500恒温状态的按钮,设置有用以控制第三功能柜600中植物生长灯620开启或者关闭的按钮,设置有开启或者关闭LED灯带813的按钮。

[0046] 进一步优选地,在条架811上还安装有与液晶显示屏812并排设置的230V的插座814、USB接口815,以及蓝牙音箱816,其中,230V插座814的通/断按钮,USB接口815的通/断按钮以及蓝牙音箱816的开/闭按钮均设置于液晶显示屏812上,且230V插座814的通/断按钮与USB接口815的通/断按钮集成设置,或者分体设置。

[0047] 进一步优选地,在条架811上还可拆卸安装有挂件817,其中,该挂件817位于液晶显示屏812的下方。

[0048] 在本实施例中,如果需要手机充电时,可将手机直接放置于挂件817上,然后手机的充电线与230V插座814或者USB接口815相连,实现手机的充电,方便、可靠。

[0049] 进一步优选地,第二功能空间820内设置有一个抽拉台面821,且该抽拉台面821与第二功能空间820的侧壁滑配连接,其中,在抽拉台面821的下方还设置有一个抽拉凳822。

[0050] 在本实施例中,当用户需要办公时,可将抽拉台面821、抽拉凳822同步拉出,用户可安坐于抽拉凳822上,办公用具放置于抽拉台面821上,操作方便。

[0051] 进一步优选地,抽拉台面821位于隔板830的下方,为第一隔板830,其中,在抽拉台面821的下方还设置有一层隔板830,为第二隔板830。通过第一隔板830与第二隔板830,保证抽拉台面821在抽拉过程中的水平度。

[0052] 进一步优选地,在抽拉凳822上还安装有一个可翻转的端盖823。当使用抽拉凳822时,将端盖823翻转,呈竖直状态,可作为用户在办公时的背靠位置;当不使用抽拉凳822时,将端盖823再次翻转,呈水平状态,缩短抽拉凳822在竖直方向上的高度,以便放入第二功能空间820内。为了方便抽拉凳822的移动,可在抽拉凳822的下端面上安装万向轮。另外,在抽

拉凳822上还设置有一个储物箱824,扩大抽拉凳822的储物空间。

[0053] 进一步优选地,在第二功能空间820上还安装有一个磁吸块825,且该磁吸块825与抽拉凳822配合使用。当抽拉凳822放入第二功能空间820后,与磁吸块825相吸,避免抽拉凳822在第二功能空间820内移动。

[0054] 另外,为了方便叙述,从左至右,分别划分为第一功能柜400、第二功能柜500、第三功能柜600、第四功能柜700以及第五功能柜800,但在实际产品中,第一功能柜400、第二功能柜500、第三功能柜600、第四功能柜700以及第五功能柜800的设置位置可以打乱,或者减少相应的功能柜,或者增加相应的功能柜均可。

[0055] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

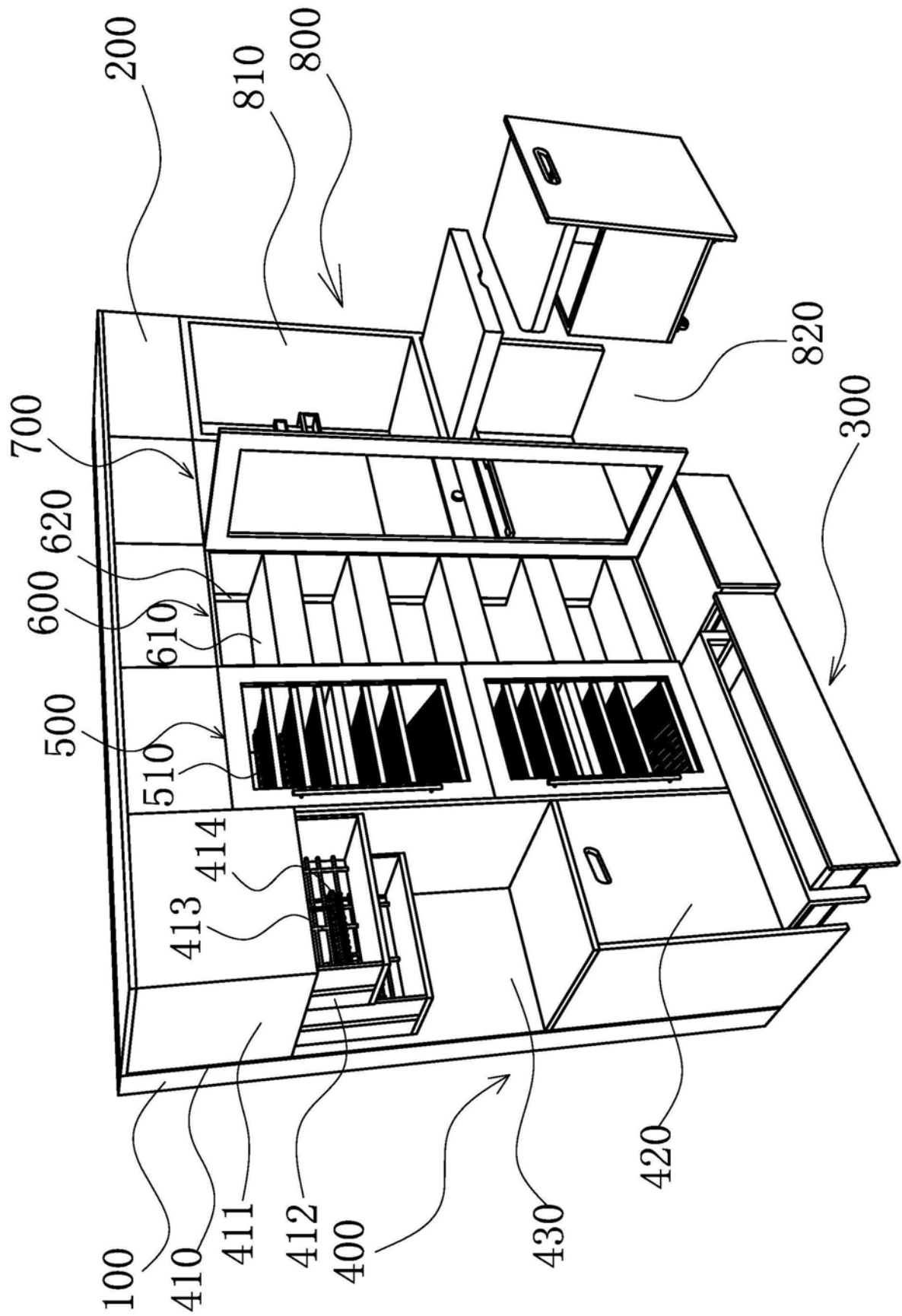


图1

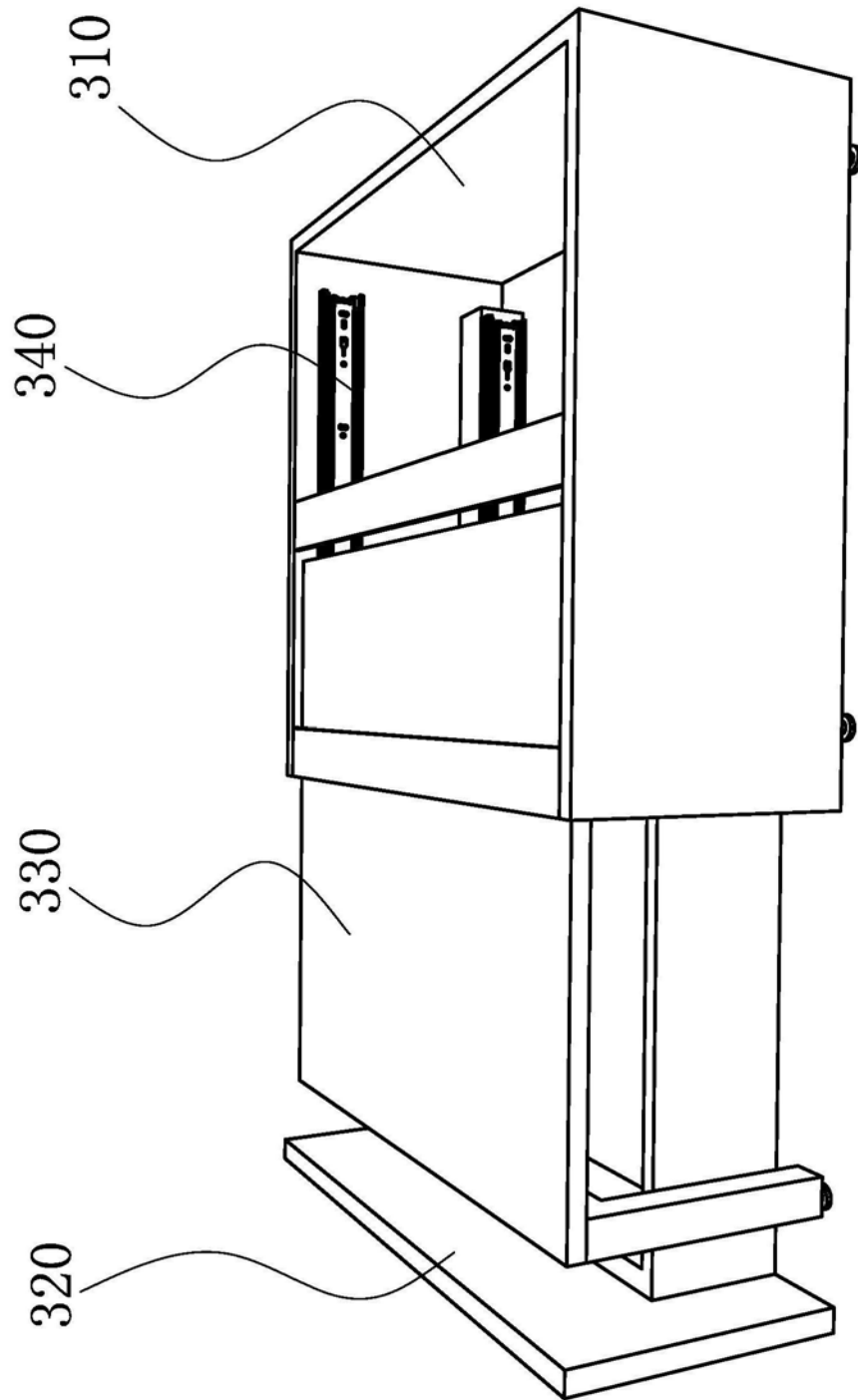


图2

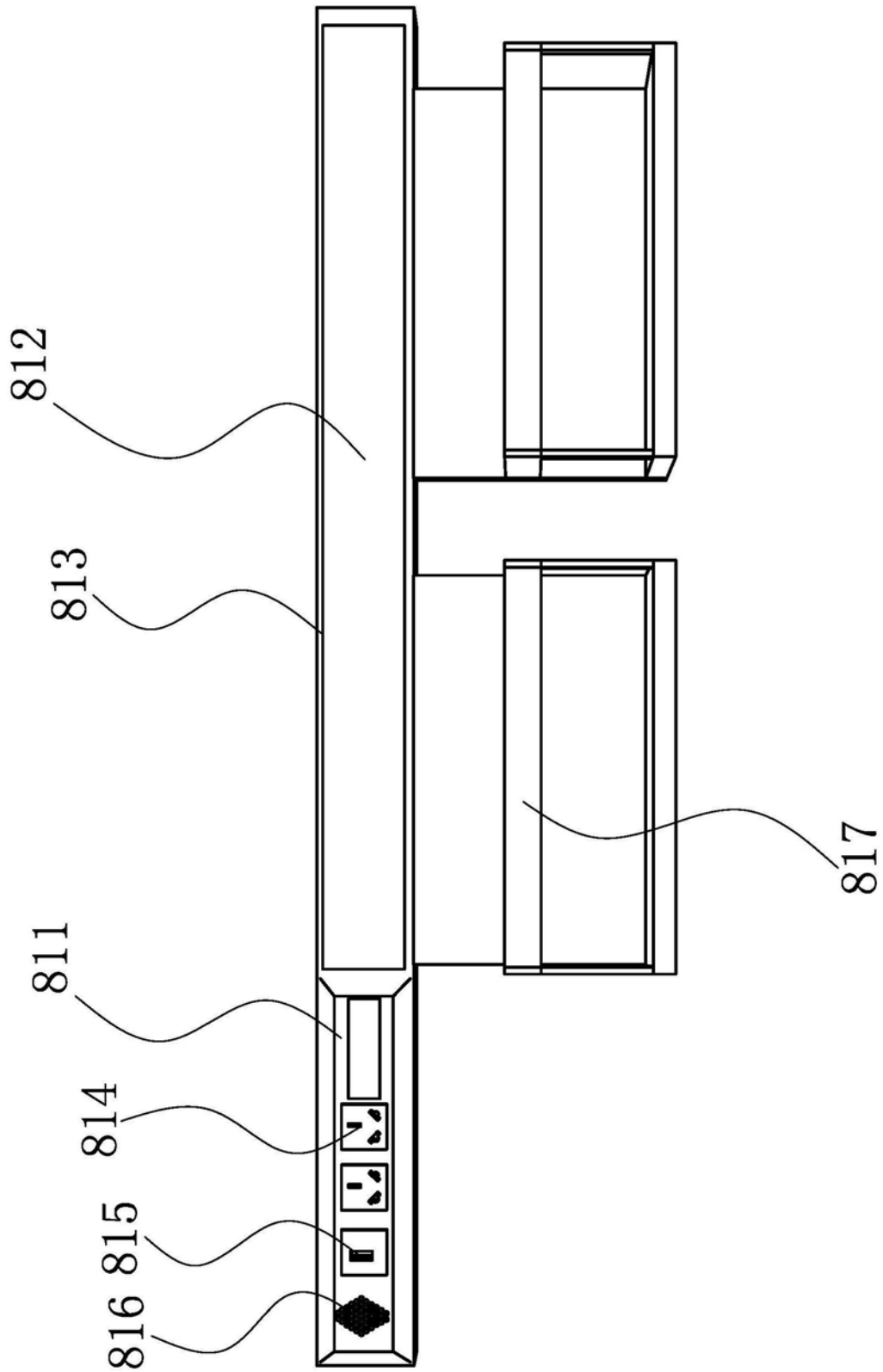


图3

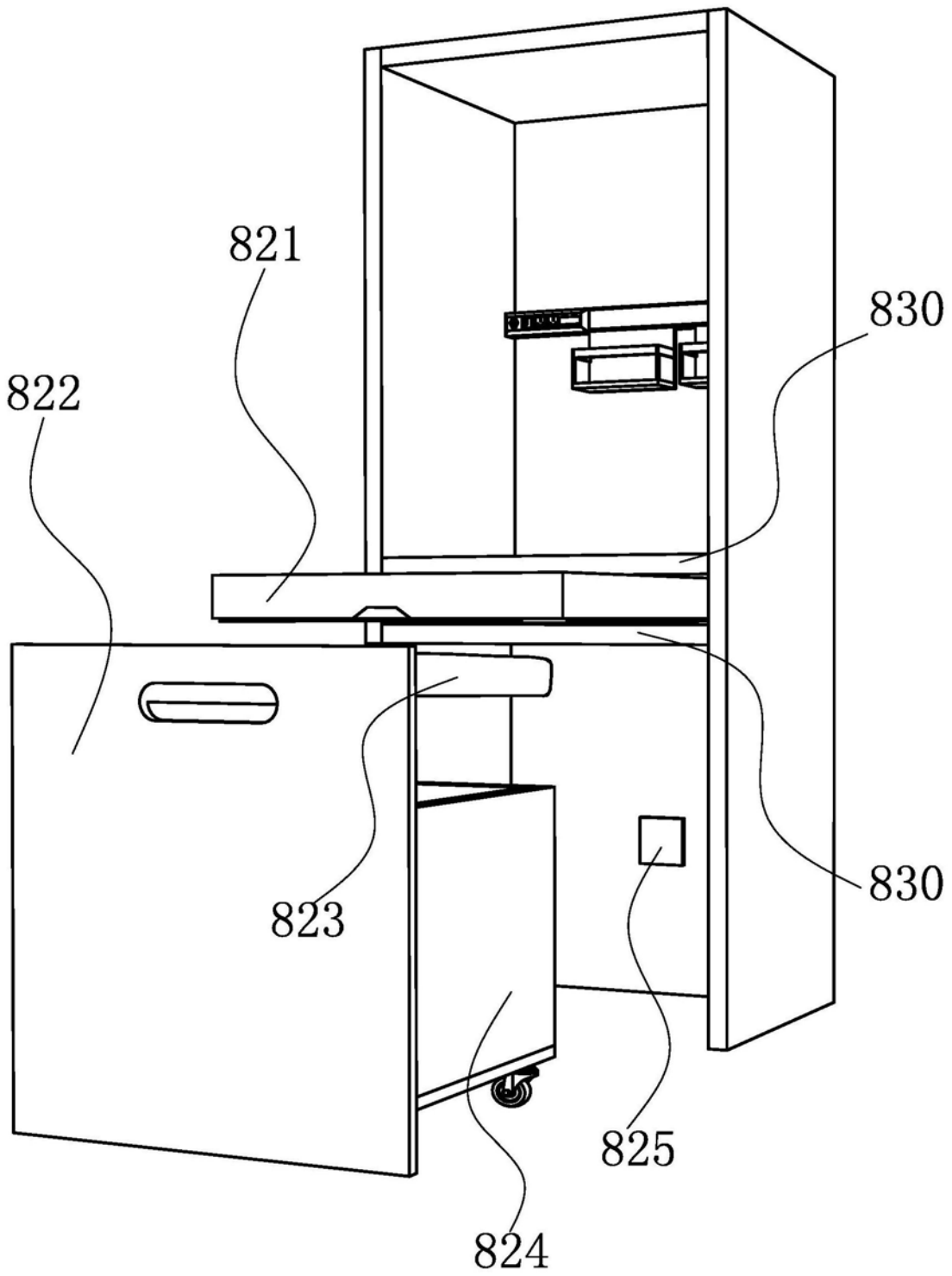


图4