(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 210783454 U
(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921353209.0

(22)申请日 2019.08.20

(73)专利权人 佛山市雨乔智能家居科技有限公司

地址 528500 广东省佛山市高明区明城镇高田路48号

(72)发明人 伍向群 罗浩良 徐博

(51)Int.Cl.

A47B 53/02(2006.01)
A47B 95/04(2006.01)
A47B 95/00(2006.01)
E06B 5/00(2006.01)
E06B 3/70(2006.01)

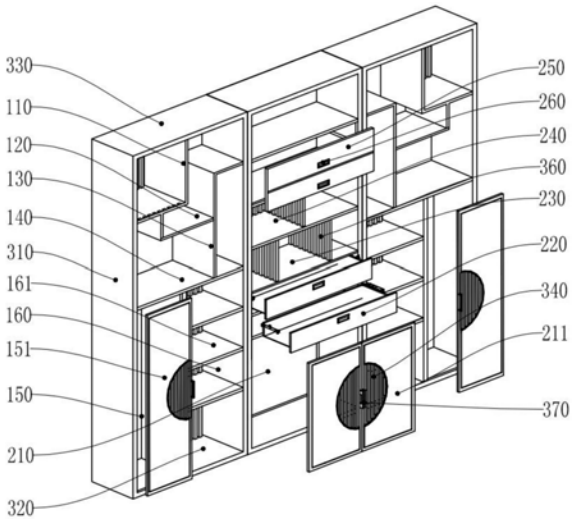
权利要求书1页 说明书5页 附图4页

(54)实用新型名称

一种全空间多形式利用型柜体

(57)摘要

本实用新型公开一种全空间多形式利用型柜体，包括第一柜体和第二柜体，所述第一柜体和所述第二柜体均设有外框，所述外框包括侧板、底板和顶板，所述第一柜体对称设置在所述第二柜体的两侧；所述第一柜体包括第一隔板、第二隔板和第三隔板，所述第一柜体的顶端设有所述第一隔板，所述第一隔板与所述侧板和所述顶板共同形成第一腔体，所述第二隔板的一端与所述第一隔板的底端连接，其另一端与第三隔板的侧边连接，第三隔板的底端设有第一层板；第一隔板、第二隔板和第三隔板均为“L”型结构。将第一层板上端的空间划分为多个腔体结构，有利于更多物品的摆放，同时不同高度的物品可以根据物品高度有选择的摆放在第一隔板、第二隔板和第三隔板上。



CN 210783454 U

1.一种全空间多形式利用型柜体，包括第一柜体和第二柜体，所述第一柜体和所述第二柜体均设有外框，所述外框包括侧板、底板和顶板，其特征在于，所述第一柜体对称设置在所述第二柜体的两侧；

所述第一柜体包括第一隔板、第二隔板和第三隔板，所述第一柜体的顶端设有所述第一隔板，所述第一隔板与所述侧板和所述顶板共同形成第一腔体，所述第二隔板的一端与所述第一隔板的底端连接，其另一端与所述第三隔板的侧边连接，所述第三隔板的底端设有第一层板；

所述第一隔板、所述第二隔板和所述第三隔板均为“L”型结构，且所述第一隔板与所述第二隔板的开口呈反向设置，所述第三隔板的开口向下设置；

所述第二柜体的底端设有第一容纳腔，所述第一容纳腔的前端设有对称设置的第一柜门。

2.根据权利要求1所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第一层板的下端包括第二容纳腔和第三容纳腔，所述第二容纳腔位于所述第三容纳腔的一侧；

所述第二容纳腔的前端设有第二柜门；

所述第三容纳腔设有多个平行设置的第二层板。

3.根据权利要求2所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第一柜门和所述第二柜门的一侧均设有平行设置的第一格栅，所述第一格栅为半圆形结构。

4.根据权利要求2所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第一柜门的上端可滑动的设有多个第一抽屉。

5.根据权利要求4所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第一抽屉的上端设有平行设置的第四容纳腔和第五容纳腔，所述第五容纳腔位于所述第四容纳腔的上端。

6.根据权利要求5所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第五容纳腔的上端可滑动的设有多个第二抽屉。

7.根据权利要求6所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第一腔体、所述第三容纳腔和所述第五容纳腔的后端均设有平行设置的第二格栅。

8.根据权利要求5所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第四容纳腔设有与所述侧板平行设置的第三格栅。

9.根据权利要求6所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第一抽屉和所述第二抽屉的前端均设有向内凹陷的第一拉手。

10.根据权利要求3所述的全空间多形式利用型柜体，其特征在于，所述第一格栅的外侧设有“C”字型的第二拉手。

一种全空间多形式利用型柜体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及柜体技术领域，尤其涉及一种全空间多形式利用型柜体。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的不断提高，用户对于家居用品的可选择性也越来越多，在用户对家具用品的选择过程中实用性通常是作为首选。同样的，用户对于柜体的选择也是一样。

[0003] 现有的家居柜通常都是采用层板将柜体分隔成多个平行空间，单个空间在使用过程中如果摆放的是高度较低的物品，那么摆放完物品的上端存在大部分空间没有得到充分利用的情况；现有柜体的柜门多采用不透明的板式或者木式材质，对于其内部存放的物品需要打开柜门才能进行观察，而采用透明玻璃材质的柜门，在使用过程中容易受到外力冲击被损坏。

发明内容

[0004] 本实用新型的主要目的是提出一种全空间多形式利用型柜体，旨在解决现有家居柜的空间利用率不高的技术问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提出一种全空间多形式利用型柜体，包括第一柜体和第二柜体，所述第一柜体和所述第二柜体均设有外框，所述外框包括侧板、底板和顶板，所述第一柜体对称设置在所述第二柜体的两侧；

[0006] 所述第一柜体包括第一隔板、第二隔板和第三隔板，所述第一柜体的顶端设有所述第一隔板，所述第一隔板与所述侧板和所述顶板共同形成第一腔体，所述第二隔板的一端与所述第一隔板的底端连接，其另一端与所述第三隔板的侧边连接，所述第三隔板的底端设有第一层板；

[0007] 所述第一隔板、所述第二隔板和所述第三隔板均为“L”型结构，且所述第一隔板与所述第二隔板的开口呈反向设置，所述第三隔板的开口向下设置；

[0008] 所述第二柜体的底端设有第一容纳腔，所述第一容纳腔的前端设有对称设置的第一柜门。

[0009] 优选地，所述第一层板的下端包括第二容纳腔和第三容纳腔，所述第二容纳腔位于所述第三容纳腔的一侧；所述第二容纳腔的前端设有第二柜门；所述第三容纳腔设有多个平行设置的第二层板。

[0010] 优选地，所述第一柜门和所述第二柜门的一侧均设有平行设置的第一格栅，所述第一格栅为半圆形结构。

[0011] 优选地，所述第一柜门的上端可滑动的设有多个第一抽屉。

[0012] 优选地，所述第一抽屉的上端设有平行设置的第四容纳腔和第五容纳腔，所述第五容纳腔位于所述第四容纳腔的上端。

[0013] 优选地，所述第五容纳腔的上端可滑动的设有多个第二抽屉。

[0014] 优选地，所述第一腔体、所述第三容纳腔和所述第五容纳腔的后端均设有平行设置的第二格栅。

[0015] 优选地，所述第四容纳腔设有与所述侧板平行设置的第三格栅。

[0016] 优选地，所述第一抽屉和所述第二抽屉的前端均设有向内凹陷的第一拉手。

[0017] 优选地，所述第一格栅的外侧设有“C”字型的第二拉手。

[0018] 本技术实用新型一种全空间多形式利用型柜体的有益效果：

[0019] 1.通过第一隔板、第二隔板和第三隔板的设置，将第一层板上端的空间划分为多个腔体结构，有利于更多物品的摆放，同时不同高度的物品可以根据其高度有选择的摆放在第一隔板、第二隔板和第三隔板上。

[0020] 2.通过第一柜门和第二柜门上设置的半圆形的第一格栅，在全空间多形式利用型柜体组装完成后，第一柜门上的第一格栅拼合成圆形结构，由于第一柜体对称设置在第二柜体的两侧，因此第二柜门上的半圆形第一格栅也是对称设置，在设计上更为突出，吸引消费者的购买欲望。

[0021] 3.第一腔体、第三容纳腔和第五容纳腔的后端均设有第二格栅，防止易碎物品从其后端掉落损坏的现象。

附图说明

[0022] 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示出的结构获得其他的附图。

[0023] 图1为本实用新型全空间多形式利用型柜体一实施例的结构示意图；

[0024] 图2为图1的正面结构示意图；

[0025] 图3为图1的第一柜体的结构示意图；

[0026] 图4为图1的第二柜体的的结构示意图。

[0027] 附图标号说明：

[0028]

标号	名称	标号	名称
100	第一柜体	110	第一隔板
120	第二隔板	130	第三隔板
140	第一层板	150	第二容纳腔
151	第二柜门	160	第三容纳腔
161	第二层板	200	第二柜体
210	第一容纳腔	211	第一柜门
220	第一抽屉	230	第四容纳腔
240	第五容纳腔	250	第二抽屉
260	第一拉手	300	外框
310	侧板	320	底板
330	顶板	340	第一格栅
350	第二格栅	360	第三格栅

370	第二拉手		

[0029] 本实用新型目的的实现、功能特点及优点将结合实施例，参照附图做进一步说明。

具体实施方式

[0030] 下面将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的一部分实施例，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作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。

[0031] 需要说明，若本实用新型实施例中有涉及方向性指示诸如上、下、左、右、前、后……，则该方向性指示仅用于解释在某一特定姿态下各部件之间的相对位置关系、运动情况等，如果该特定姿态发生改变时，则该方向性指示也相应地随之改变。

[0032] 另外，若本实用新型实施例中有涉及“第一”、“第二”等的描述，则该“第一”、“第二”等的描述仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示其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。另外，各个实施例之间的技术方案可以相互结合，但是必须是以本领域普通技术人员能够实现为基础，当技术方案的结合出现相互矛盾或无法实现时应当认为这种技术方案的结合不存在，也不在本实用新型要求的保护范围之内。

[0033] 本实用新型提出全空间多形式利用型柜体，包括第一柜体100和第二柜体200，所述第一柜体和所述第二柜体均设有外框300，所述外框300包括侧板310、底板320和顶板330，所述第一柜体100对称设置在所述第二柜体200的两侧；

[0034] 所述第一柜体100包括第一隔板110、第二隔板120和第三隔板130，所述第一柜体100的顶端设有所述第一隔板110，所述第一隔板110与所述侧板310和所述顶板330共同形成第一腔体，所述第二隔板120的一端与所述第一隔板110的底端连接，其另一端与所述第三隔板130的侧边连接，所述第三隔板130的底端设有第一层板140；

[0035] 所述第一隔板110、所述第二隔板120和所述第三隔板130均为“L”型结构，且所述第一隔板110与所述第二隔板120的开口反向设置，所述第三隔板130的开口向下设置；

[0036] 所述第二柜体200的底端设有第一容纳腔210，所述第一容纳腔210的前端设有对称设置的第一柜门211。

[0037] 具体的，本实施例中，全空间多形式利用型柜体用于物件如书本、饰品的摆放，全空间多形式利用型柜体由第一柜体100和第二柜体200共同组合形成，在组装的过程中将第一柜体100的侧板310和第二柜体200的侧板320采用合板螺丝固定，各个柜体间的连接更为牢固。

[0038] 第一柜体100对称设置在第二柜体200的两侧，且第一柜体100和第二柜体200均具有由底板320、顶板330和侧板310共同构成的外框300。第一柜体100设有“L”型的第一隔板110、第二隔板120和第三隔板130，第一个隔板110、顶板330和侧板320共同组成了第一腔体，同样的，第二隔板120、第三隔板130分别与顶板330和侧板320共同形成了另外的腔体结构，第一层板140的上部被划分成了4个腔体结构，空间得以完全利用，对于不同高度的摆件和书本可以适应性的摆放在不同的腔体结构内。第二柜体200的底端设有第一容纳腔210，用于物品的储存，第一容纳腔210的前端设有第一柜门211，用于阻隔灰尘，防止第一容纳腔

210的内部储存物品积灰，便于用户对全空间多形式利用型柜体内部的清洁。

[0039] 进一步的，所述第一层板140的下端包括第二容纳腔150和第三容纳腔160，所述第二容纳腔150位于所述第三容纳腔160的一侧；

[0040] 所述第二容纳腔150的前端设有第二柜门151；所述第三容纳腔160设有多个平行设置的第二层板161。

[0041] 第一层板140的下端包括2个空间，分别是第二容纳腔150和第三容纳腔160，第二容纳腔用于150用于物品的储存，其前端设有第二柜门151，阻隔灰尘的进入；而第三容纳腔160则是用于物件和书本的摆放，第三容纳腔160还设有多个平行设置的第二层板161，将整个空间划分为多个腔体结构，便于更多物品的摆放。

[0042] 进一步地，所述第一柜门211和所述第二柜门151的一侧均设有平行设置的第一格栅340，所述第一格栅340为半圆形结构。第一柜门211和第二柜门151的一侧均设有第一格栅340，且第一格栅的形状为半圆形，由于第二柜门151为对称设置，因此半圆形的2个第一格栅340合并可得到圆形的第一格栅340，更加具有设计感，可以吸引用户的购买欲望。且用户可以透过第一格栅340观察到第一容纳腔210和第二容纳腔150内部存放的物品，在找寻物品的时候更加方便快捷。

[0043] 进一步地，所述第一柜门210的上端可滑动的设有多个第一抽屉220。可滑动设置的第一抽屉220可以为多个，充分将第二柜体200的空间利用起来，对于部分隐私性较强的物品可以存放在第一抽屉220中。

[0044] 进一步地，所述第一抽屉220的上端设有平行设置的第四容纳腔230和第五容纳腔240，所述第五容纳腔240位于所述第四容纳腔230的上端。第一抽屉220的上端划分为2个空间，分别是第四容纳腔230和第五容纳腔240，充分的利用空间摆放更多的物品。

[0045] 具体地，所述第五容纳腔240的上端可滑动的设有多个第二抽屉250。第五容纳腔240的上端设有可滑动的第二抽屉250，用于物品的存储。

[0046] 进一步地，所述第一腔体、所述第三容纳腔160和所述第五容纳腔230的后端均设有平行设置的第二格栅350。如此，第二格栅350设置在第一腔体、第三容纳腔160和第五容纳腔230的后端，当摆放有易碎物品时，后端的第二格栅350可以用来阻挡物品的掉落，防止物品从后端掉落后损坏的现象。在具体使用时，易碎物品可以尽量靠后进行摆放，防止掉落，提高安全性。

[0047] 具体的，所述第四容纳腔230设有与所述侧板310平行设置的第三格栅360。如此设置，与侧板310平行设置的第三格栅360将第四容纳腔分割成了多个空间，利用更多物品的摆放。

[0048] 进一步地，所述第一抽屉220和所述第二抽屉250的前端均设有向内凹陷的第一拉手260。第一抽屉220和第二抽屉250的前端均设有第一拉手260，便于抽屉的开启，同时第一拉手260的设置方式为向内凹陷，在设计方式上与抽屉更为一体，生产过程中也相对减少了部分原材料，使用寿命较长。

[0049] 进一步地，所述第一格栅340的外侧设有“C”字型的第二拉手370。第一格栅340的外侧设置的“C”字型的第二拉手370，便于用户对第一柜体211和第二柜体151进行开启，用户开门时手指与第二拉手370的接触面积较大，便于受力。

[0050] 以上所述仅为本实用新型的优选实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，

凡是在本实用新型的发明构思下,利用本实用新型说明书内容所作的等效结构变换,或直接/间接运用在其他相关的技术领域均包括在本实用新型的专利保护范围内。

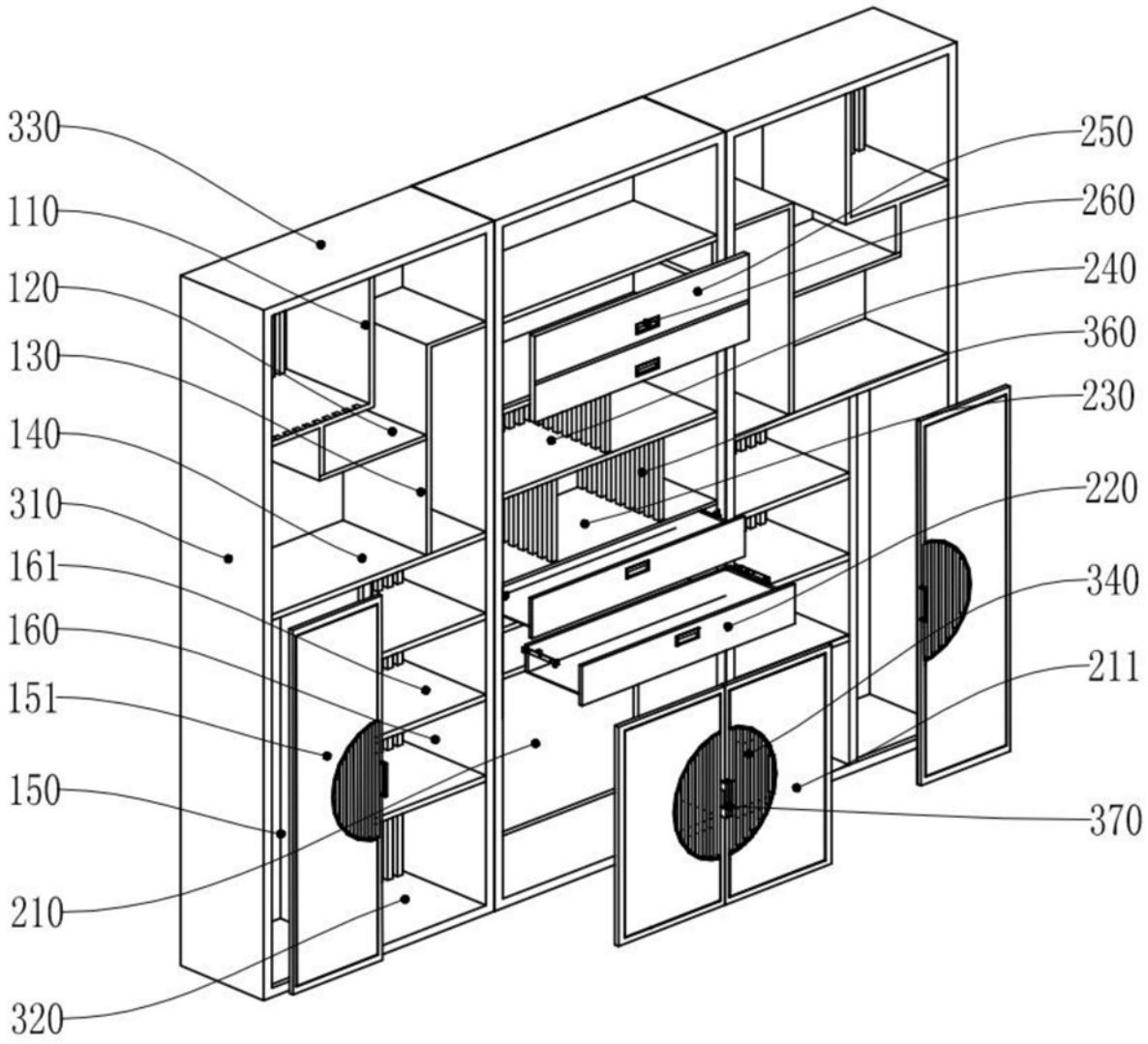

330
110
120
130
140
310
161
160
151
150
210
320
250
260
240
360
230
220
340
211
370

图1

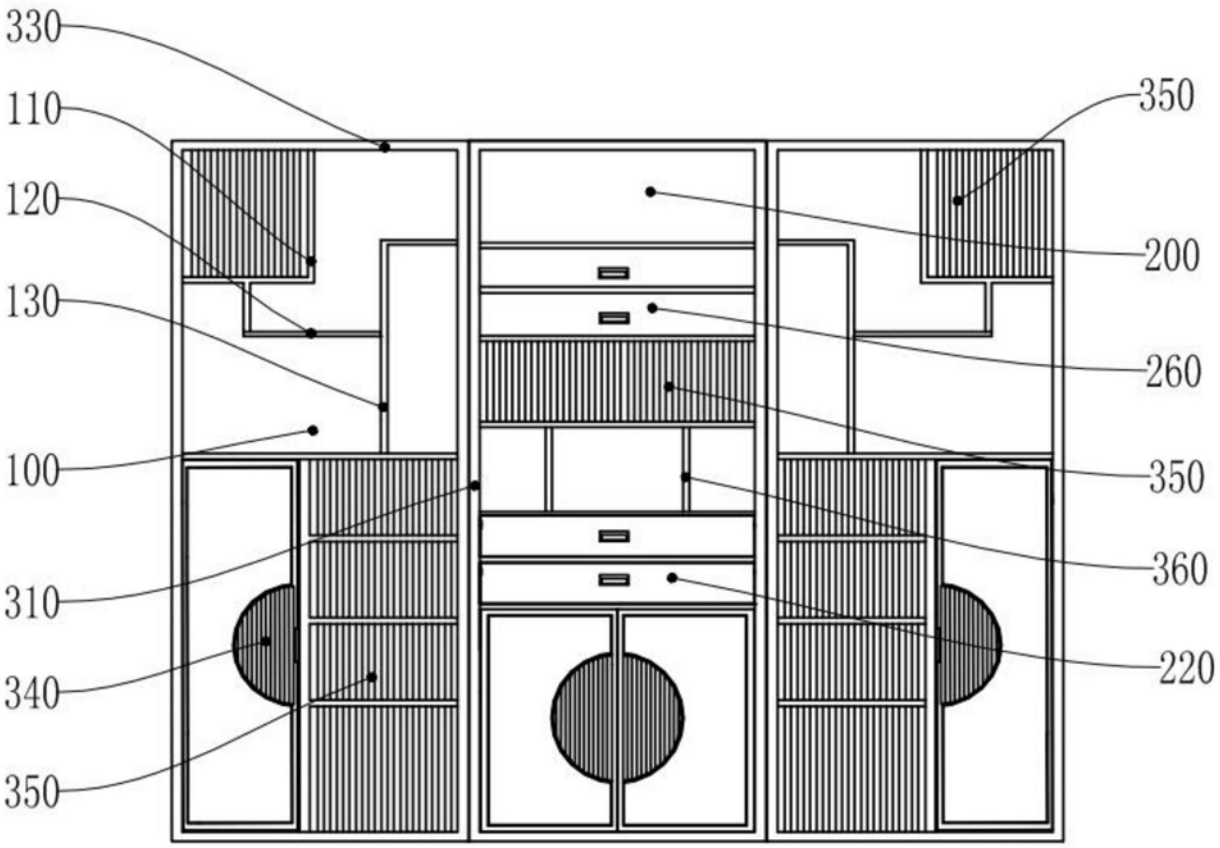


图2

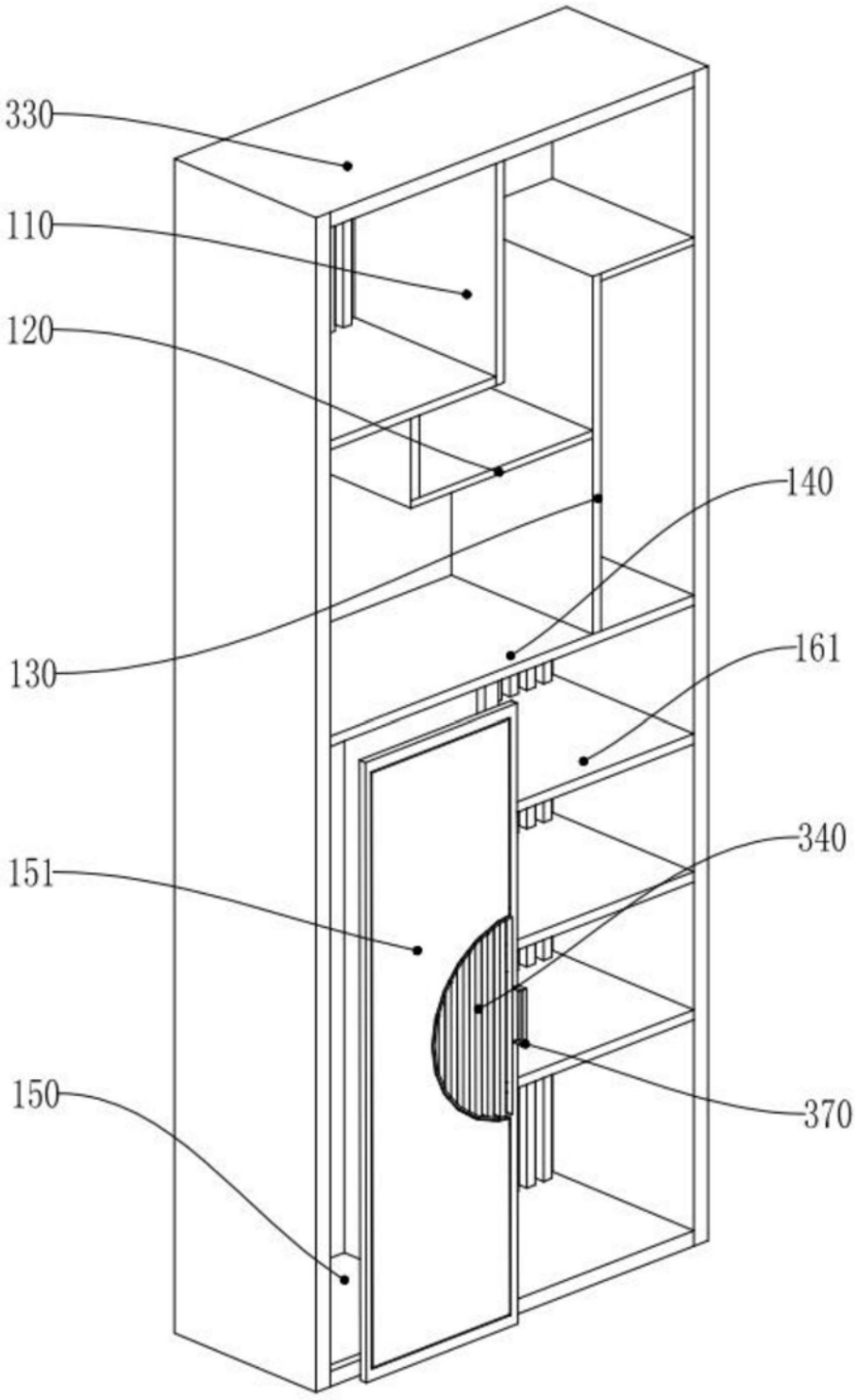


图3

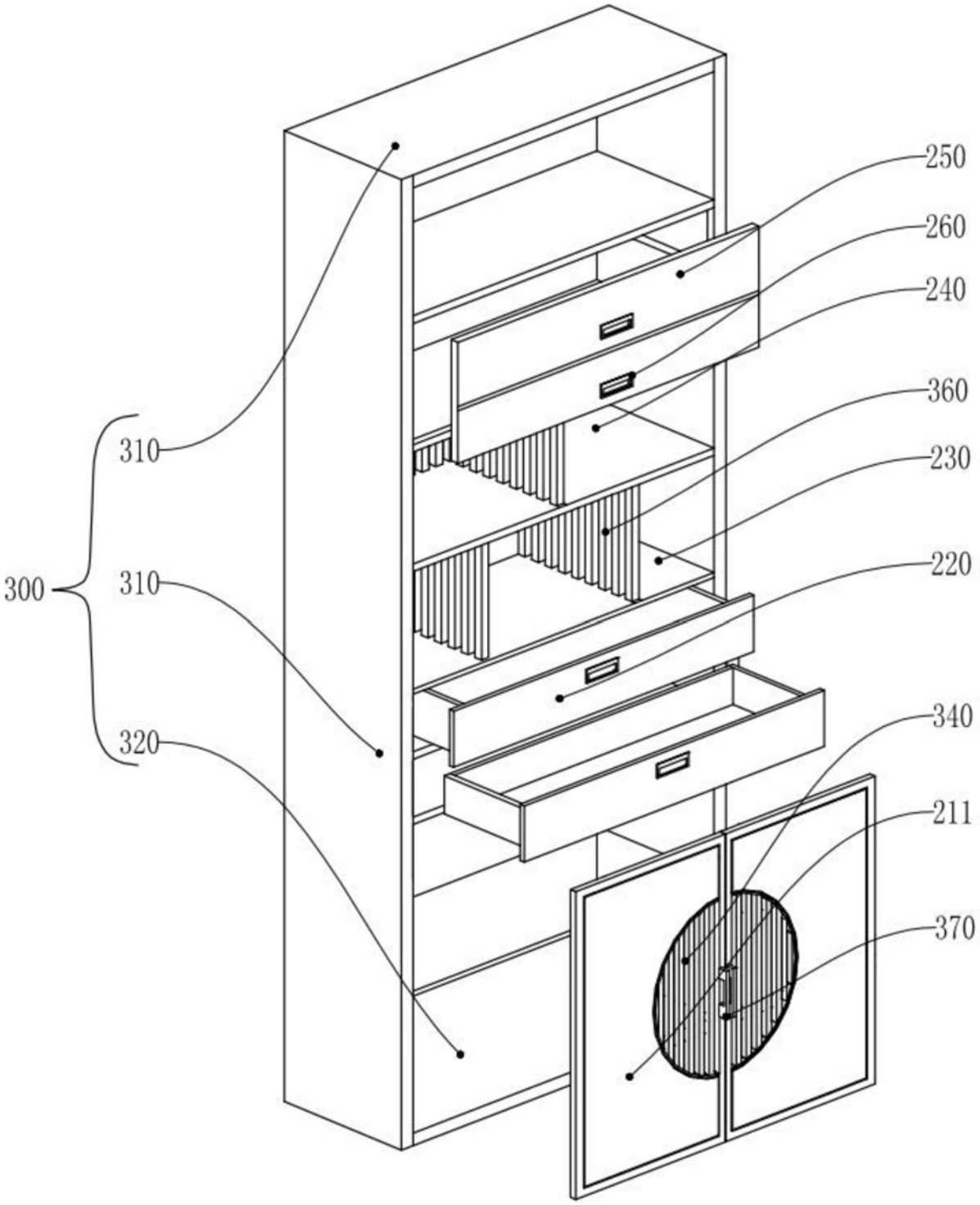


图4