



## (12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 115500618 A

(43) 申请公布日 2022. 12. 23

(21) 申请号 202211285271.7

(22) 申请日 2022.10.20

(71) 申请人 博洛尼家居用品湖北有限公司

地址 437000 湖北省咸宁市长江产业园内，  
1栋

(72) 发明人 蔡明 赖林彬 崔劲松 熊然

(74) 专利代理机构 武汉明正专利代理事务所  
(普通合伙) 42241

专利代理师 刘璐

(51) Int.Cl.

A47B 61/04 (2006.01)

A47B 53/00 (2006.01)

A47B 95/04 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

A47G 25/84 (2006.01)

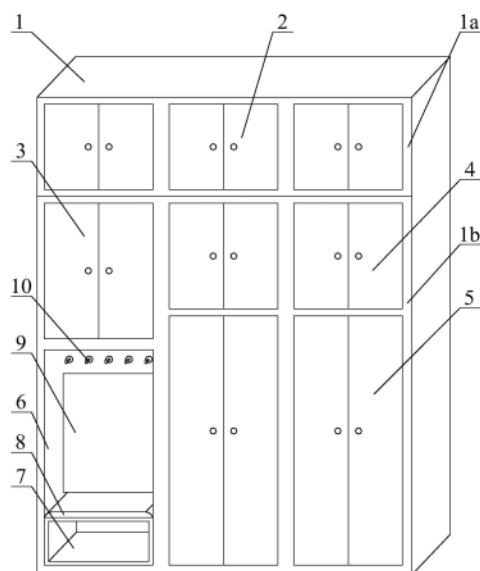
权利要求书1页 说明书5页 附图6页

(54) 发明名称

一种多分区鞋柜

(57) 摘要

本发明涉及一种多分区鞋柜，包括主柜体，所述主柜体的高度与房屋内高相适配，所述主柜体设有顶部的顶区和中下部的主柜区；所述顶区内开设有若干个顶柜，所述主柜区沿水平方向分为若干个收纳区，所述若干个收纳区中的至少一个收纳区自下而上依次开设有底槽、柜槽和长筒柜，其它收纳区自下而上依次开设有主柜和中筒柜；所述长筒柜和中筒柜的高度分别与长筒靴和中筒靴的高度相适配，所述的至少一个设置底槽和柜槽收纳区的底槽和柜槽间的分隔板顶部固定安装有坐垫。本发明采用合理的结构设计，使用多分区的设计，充分利用空间，能够便于各种鞋子的分类收纳，同时设计了换鞋区，能够便于人们坐下换鞋。



1. 一种多分区鞋柜,包括主柜体(1),其特征在于,所述主柜体(1)的高度与房屋内高相适配,所述主柜体(1)设有顶部的顶区(1a)和中下部的主柜区(1b);所述顶区(1a)内开设有若干个顶柜(2),所述主柜区(1b)沿水平方向分为若干个收纳区,所述若干个收纳区中的至少一个收纳区自下而上依次开设有底槽(7)、柜槽(6)和用于收纳长筒靴的长筒柜(3),其它收纳区自下而上依次开设有用于收纳普通鞋的主柜(5)和用于收纳中筒靴的中筒柜(4);所述长筒柜(3)和中筒柜(4)的高度分别与长筒靴和中筒靴的高度相适配,所述的至少一个设置底槽(7)和柜槽(6)收纳区的底槽(7)和柜槽(6)间的分隔板顶部固定安装有坐垫(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种多分区鞋柜,其特征在于:所述主柜区(1b)沿水平方向分为的若干个收纳区中,侧边的收纳区中的一个设置底槽(7)和柜槽(6)。

3. 根据权利要求2所述的一种多分区鞋柜,其特征在于:所述柜槽(6)的内槽壁固定安装有柜镜(9),所述柜槽(6)的内槽壁顶部固定安装有若干个挂钩(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种多分区鞋柜,其特征在于:所述主柜(5)内安装有双面鞋架(12),所述双面鞋架(12)与主柜(5)的内侧顶部转动连接。

5. 根据权利要求4所述的一种多分区鞋柜,其特征在于:所述双面鞋架(12)包括用于放置鞋的排架(12e)和固定安装在排架(12e)外周的外框体(12d),所述外框体(12d)的顶部固定安装有转轴(12c),所述转轴(12c)顶部转动连接有顶座(12a),所述顶座(12a)顶部设有用于与主柜(5)内侧顶部固定的固定板(12b)。

6. 根据权利要求5所述的一种多分区鞋柜,其特征在于,所述转轴(12c)顶部设有轴头(12f),所述轴头(12f)和顶座(12a)通过转动轴承(12g)连接。

7. 根据权利要求5所述的一种多分区鞋柜,其特征在于:所述顶座(12a)的底面开设有若干个球头槽(12h),所述球头槽(12h)内设有弹簧(12j)和限位球头(12i);所述转轴(12c)顶面上开设有与若干个球头槽(12h)相适配的限位凹槽。

8. 根据权利要求5所述的一种多分区鞋柜,其特征在于:所述排架(12e)采用斜置物结构,包括若干层置物架,所述置物架包括顶板(12e1)、底板(12e2)和竖直布置的隔板(12e3);所述隔板(12e3)固定安装在顶板(12e1)和底板(12e2)中部,将顶板(12e1)和底板(12e2)之间的区域均分为两面;所述隔板(12e3)的两侧对称固定有一对斜托板(12e4),用于承托收纳的普通鞋,所述底板(12e2)的内、外侧边沿对称安装有一对防止鞋滑落的挡条(12e5)。

9. 根据权利要求1所述的一种多分区鞋柜,其特征在于:所述主柜体(1)的一侧固定设置有侧柜体(11),所述侧柜体(11)包括底部开设的边柜(11b)和开设在边柜(11b)上方的若干个用于置物的层架(11a)。

10. 根据权利要求9所述的一种多分区鞋柜,其特征在于:所述位于侧柜体(11)中部的层架(11a)的内壁顶部,固定安装有若干个挂钩(10)。

## 一种多分区鞋柜

### 技术领域

[0001] 本发明涉及家具技术领域,特别涉及一种多分区鞋柜。

### 背景技术

[0002] 鞋柜是现代家庭必不可少的家具,其主要用途收纳鞋子。随着社会的进步和人类生活水平的提高,鞋柜的功能和款式也逐渐丰富。目前的家庭装修,鞋柜通常会被设置在入门的玄关处,根据玄关的大小选择合适的尺寸。除了收纳鞋子外,一般还会收纳一部分杂物,例如钥匙,发票,水、电、物业费单据等等。

[0003] 传统鞋柜即目前应用最广泛的普通鞋柜,主要功能是收纳鞋子,同时在款式上的贴近家庭装修风格,使其能够和家居环境配合,起到收纳鞋子和装饰的双向作用。传统鞋柜一般采用木质,有独立的成品鞋柜和定制鞋柜之分。成品鞋柜即独立生产的鞋柜,购买后直接摆放在玄关处;定制鞋柜,则会根据玄关的尺寸,由装修人员根据户主要求设计,由木工在装修时制作。

[0004] 随着人们对生活品质要求的不断提高,目前市场上设计出了电子消毒鞋柜。电子消毒鞋柜多采用金属材质的柜体,采用封闭设计,内设能够产生臭氧的电子设备,通过臭氧灭菌,实现对收纳的鞋子的消毒。

[0005] 然而无论是现有的传统鞋柜,还是电子消毒鞋柜,其分区都十分简单,多采用层架设计。而现今的家庭,各式鞋子种类繁多,目前的层架式鞋柜已经难以满足多样化的鞋子的收纳需求。其次,目前的鞋柜以收纳装饰为主,充分考虑了空间利用,导致鞋柜安放后,入门玄关处的空间较小,换鞋十分不便。

### 发明内容

[0006] 本发明针对现有技术中存在的至少一种技术问题,提供一种多分区鞋柜,采用合理的结构设计,使用多分区的设计,充分利用空间,能够便于各种鞋子的分类收纳,同时设计了换鞋区,能够便于人们坐下换鞋。

[0007] 本发明解决上述技术问题的技术方案如下:

[0008] 一种多分区鞋柜,包括主柜体,所述主柜体的高度与房屋内高相适配,所述主柜体设有顶部的顶区和中下部的主柜区;所述顶区内开设有若干个顶柜,所述主柜区沿水平方向分为若干个收纳区,所述若干个收纳区中的至少一个收纳区自下而上依次开设有底槽、柜槽和用于收纳长筒靴的长筒柜,其它收纳区自下而上依次开设有用于收纳普通鞋的主柜和用于收纳中筒靴的中筒柜;所述长筒柜和中筒柜的高度分别与长筒靴和中筒靴的高度相适配,所述的至少一个设置底槽和柜槽收纳区的底槽和柜槽间的分隔板顶部固定安装有坐垫。

[0009] 在上述技术方案的基础上,本发明还可以做如下改进。

[0010] 进一步,所述主柜区沿水平方向分为若干个收纳区中,侧边的收纳区中的一个设置底槽和柜槽。

[0011] 更进一步,所述柜槽的内槽壁固定安装有柜镜,所述柜槽的内槽壁顶部固定安装有若干个挂钩。

[0012] 进一步,所述主柜内安装有双面鞋架,所述双面鞋架与主柜的内侧顶部转动连接。

[0013] 更进一步,所述双面鞋架包括用于放置鞋的排架和固定安装在排架外周的外框体,所述外框体的顶部固定安装有转轴,所述转轴顶部转动连接有顶座,所述顶座顶部设有用于与主柜内侧顶部固定的固定板。

[0014] 更进一步,所述转轴顶部设有轴头,所述轴头和顶座通过转动轴承连接。

[0015] 更进一步,所述顶座的底面开设有若干个球头槽,所述球头槽内设有弹簧和限位球头;所述转轴顶面上开设有与若干个球头槽相适配的限位凹槽。

[0016] 更进一步,所述排架采用斜置物结构,包括若干层置物架,所述置物架包括顶板、底板和竖直布置的隔板;所述隔板固定安装在顶板和底板中部,将顶板和底板之间的区域均分为两面;所述隔板的两侧对称固定有一对斜托板,用于承托收纳的普通鞋,所述底板的内、外侧边沿对称安装有一对防止鞋滑落的挡条。

[0017] 进一步,所述主柜体的一侧固定设置有侧柜体,所述侧柜体包括底部开设的边柜和开设在边柜上方的若干个用于置物的层架。

[0018] 更进一步,所述位于侧柜体中部的层架的内壁顶部,固定安装有若干个挂钩。

[0019] 本发明的有益效果是:本发明通过设置顶区和主柜区,采用置顶式设计,顶区设置顶柜可以用于收纳杂物,拓宽收纳空间的同时,取消了鞋柜顶面,有效避免积灰,便于打扫;本发明的主柜区充分利用空间,分隔出了长筒柜、中筒柜和主柜,可以将长筒鞋、中筒鞋和普通鞋分类收纳,充分利用空间的同时,便于寻找和取放;本发明的长筒柜和中筒柜的高度分别与长筒鞋和中筒鞋的高度相适配,能够有效保护各类鞋子;本发明还设计了柜槽和底槽,柜槽除了作为装饰,还可作为换鞋时的落座区,采用内凹设计,不占用玄关空间,底槽可以放置即将要穿的鞋子和脱鞋,方便使用者换鞋。

## 附图说明

[0020] 图1是本发明一种实施例的结构示意图;

[0021] 图2是本发明一种实施例的双面鞋架的结构示意图;

[0022] 图3是本发明的双面鞋架的转轴区域的剖视结构示意图;

[0023] 图4是本发明的双面鞋架的排架的剖视结构示意图;

[0024] 图5是本发明另一种实施例的结构示意图;

[0025] 图6是本发明另一种实施例的侧柜体的主视结构示意图;

[0026] 图中:

[0027] 1、主柜体,1a、顶区,1b、主柜区,2、顶柜,3、长筒柜,4、中筒柜,5、主柜,6、柜槽,7、底槽,8、坐垫,9、柜镜,10、挂钩,11、侧柜体,11a、层架,11b、边柜,12、双面鞋架,12a、顶座,12b、固定板,12c、转轴,12d、外框体,12e、排架,12e1、顶板,12e2、底板,12e3、隔板,12e4、斜托板,12e5、挡条,12f、轴头,12g、转动轴承,12h、球头槽,12i、限位球头,12j、弹簧。

## 具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本发明的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本发明,并

非用于限定本发明的范围。

[0029] 如图1所示,本发明设计的一种多分区鞋柜,采用合理的结构设计,使用多分区的设计,充分利用空间,便于各种鞋子的分类收纳。本发明设计的多分区鞋柜,包括主柜体1,所述主柜体1的高度与房屋内高相适配,所述主柜体1设有顶部的顶区1a和中下部的主柜区1b。

[0030] 所述顶区1b内开设有若干个顶柜2,用于收纳杂物。所述主柜区1b沿水平方向分为若干个收纳区,所述若干个收纳区中的至少一个收纳区自下而上依次开设有底槽7、柜槽6和用于收纳长筒靴的长筒柜3。所述底槽7用于放置拖鞋和即将要穿的鞋,便于取放;所述柜槽6用于装饰,或者装上挂钩10挂雨伞、衣物等。其它收纳区自下而上依次开设有用于收纳普通鞋的主柜5和用于收纳中筒靴的中筒柜4。本发明的所述长筒柜3和中筒柜4的高度分别与长筒靴和中筒靴的高度相适配,便于保护长筒靴和中筒靴。所述的一个设置底槽7和柜槽6收纳区的底槽7和柜槽6间的分隔板,顶部固定安装有坐垫8。该柜槽6作为内凹的落座区,用于给用户换鞋时落座。

[0031] 以下为本发明的实施例。

[0032] 实施例1

[0033] 如图1所示,本实施例的多分区鞋柜布置在房屋入门的玄关处,采用置顶设计,高度比房屋的内高低5~15cm,安装后,与房顶之间的间隙采用石膏填缝密封。

[0034] 本实施例的多分区鞋柜,包括主柜体1,全部由木板制成。所述主柜体1设有顶部的顶区1a和顶区1a下方的主柜区1b。所述主柜区1b沿水平方向分为3~4个宽度相同的收纳区。所述主柜体1的内深450mm。

[0035] 所述顶区1a开设有3~4个尺寸相同的、高度450mm、宽度500mm的对开门顶柜2,沿水平方向均匀布置。所述主柜区1b的每个收纳区的宽度为500mm。

[0036] 本实施例的主柜区1b位于大门一侧的收纳区自下而上开设有底槽7、柜槽6和长筒柜3。所述长筒柜3采用宽度500mm的对开门柜,长筒柜3的内高600~650mm。所述底槽7宽度500mm、内高300mm,所述柜槽6宽度500mm。所述底槽7和柜槽6之间的分隔板厚度50~100mm;分隔板顶部安装坐垫8,坐垫8采用皮面的海绵垫,舒适且便于打理。

[0037] 本实施例主柜区1b的其它收纳区采用上部设置中筒柜4,下部设置主柜5的设计,所述中筒柜4和主柜5采用宽度500mm的对开门柜。所述中筒柜4的内高400~450mm。所述主柜5内固定设置层架式鞋架。

[0038] 本实施例的柜槽6内侧背面的顶部安装有3~6个挂钩10,用于挂雨伞、即将要穿的衣服等。本实施例的柜槽6内侧背面,位于挂钩10的下方处固定安装有柜镜9,可以便于用户出门前检查自己的着装和仪表。

[0039] 本实施例特别适合三居室的房屋使用,采用3~4个宽度相同的收纳区设计,鞋柜的整体宽度1580~2100mm,厚度480mm,尺寸适宜,且具有一个长筒靴放置柜,两个或三个中筒靴放置柜,以及两个或三个普通鞋放置柜,普通鞋放置柜采用层架式鞋架,整体收纳空间较大,分类收纳,能够完全满足三居室家庭的收纳需求。顶部还有三个或四个宽度500mm、内高450mm的顶柜2,用于放置杂物,进一步拓宽了收纳空间。

[0040] 实施例2

[0041] 本实施例适合两居室房屋使用,与实施例1的结构和尺寸基本一致,区别在于收纳

区设置两个,以适应两居室房屋较小的玄关面积,主柜体1的内深470~480mm。

[0042] 如图2所示,为了拓宽收纳空间,本实施例的主柜5采用内置双面鞋架12的设计,这样可以利用一个柜子实现近乎两个柜子的收纳能力。

[0043] 本实施例的双面鞋架12包括宽度480mm的外框体12d,所述的外框体12d内固定安装有排架12e,所述排架12e的宽度460mm,深度420mm。

[0044] 如图4所示,所述排架12e包括五层,由五个相同的置物架构成。每个置物架均包括顶板12e1和底板12e2,顶板12e1和底板12e2宽度460mm、深度420mm。所述顶板12e1和底板12e2采用厚度10mm、高度300mm的隔板12e3均匀分为正面和背面两面,每一面的深度在205mm。所述底板12e2的内、外两侧边沿处固定安装有5mm厚、20mm高的挡条12e5。所述隔板12e3的内、外两侧对称安装有高200mm、宽120mm的三角形斜托板12e4。

[0045] 如图3所示,所述外框体12d顶部通过转动连接件与主柜5内侧顶部转动连接。所述转动连接件包括固定安装在外框体12d顶部中央的转轴12c,以及顶座12a。所述顶座12a顶部固定连接固定板12b,通过螺钉或螺栓与主柜5内侧顶部固定连接。所述顶座12a底部中央开设有轴孔,内设有转动轴承12g,所述转轴12c顶部设有尺寸与轴孔适配的轴头12f,所述轴头12f插入到轴孔12g内,与转动轴承12g连接。所述主柜5内侧顶部的固定点选择固定点的中心距主柜5外沿215mm,距主柜5双内侧面250mm的位置。

[0046] 使用时,排架12e正面可以放置五排鞋子,背面也可以放置五排鞋子。双面鞋架宽度460mm,主柜5内深470~480mm,固定点的中心距主柜5外沿215mm,转动完全不受任何影响。

[0047] 本实施例整体宽度1040~1060mm、厚度在500~510mm,尺寸较小,不占较小的玄关空间。且具有一个长筒靴放置柜,一个中筒靴放置柜,以及一个双面的普通鞋放置柜。普通鞋放置柜采用双面鞋架,可以放置10排普通鞋,单柜的收纳能力几乎等于普通层架式鞋柜同尺寸的两个柜体的收纳能力,整体收纳空间较大,分类收纳,可以较好的满足两居室家庭的收纳需求。顶部还有2个宽度500mm、内高450mm的顶柜2,用于放置杂物。

[0048] 实施例3

[0049] 本实施例与实施例2的结构和尺寸一致,区别在于所述外框体12d顶部转动连接件的结构改进。

[0050] 如图3所示,本实施例所述顶座12a的底面两侧对称开设有一对球头槽12h,所述球头槽12h内设有弹簧12j和限位球头12i。所述球头槽12h底面固定安装有内圈尺寸略小于限位球头12i的开孔封板封闭,所述限位球头12i布置在球头槽12h内底部,弹簧12j固定安装在球头槽12h内顶部。而所述转轴12c顶面上开设有一对与球头槽12h相适配的限位凹槽。

[0051] 这样的结构设计,可以便于临时的限位固定,方便取放鞋时,双面鞋架保持稳定。

[0052] 实施例4

[0053] 本实施例适合三居室以上的大户型房屋,玄关空间较大。本实施例的尺寸结构与实施例1基本一致,采用四个收纳区设计,主柜体1的内深450mm。

[0054] 如图5、图6所示,本实施例与实施例1的区别在于,本实施例在主柜体1远离大门的一侧固定设置有侧柜体11,所述侧柜体11开口方向与主柜体1呈90度角,开口方向朝向屋内。

[0055] 所述侧柜体11底部设有一个高度600mm、宽度450mm的单开门边柜11b,用于放置鞋

套、购物袋、垃圾袋等杂物。所述侧柜体11的内深度400mm设计。所述边柜11b上方开设有2~5个层架11a。用于放置装饰摆件和钥匙等杂物。

[0056] 本实施例位于侧柜体11中部的层架11a的内壁顶部,固定安装有2~3个挂钩10,用于挂雨伞。

[0057] 本实施例整体尺寸较大,比较适合大户型的房屋使用。不但收纳空间丰富,而且设置有侧柜体11,除了方便放置杂物外,还兼具了装饰性。

[0058] 以上所述仅为本发明的较佳实施例,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。



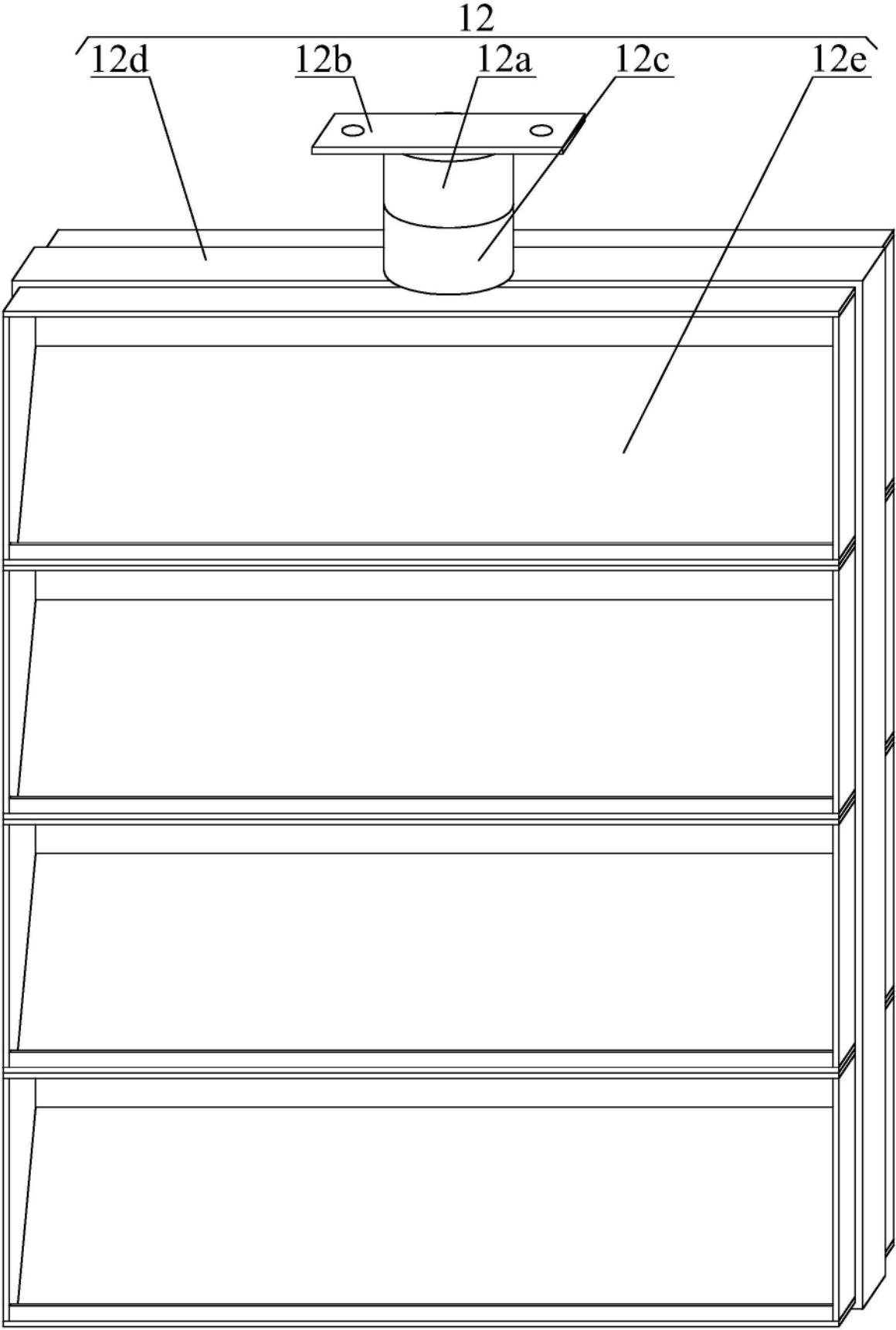


图2

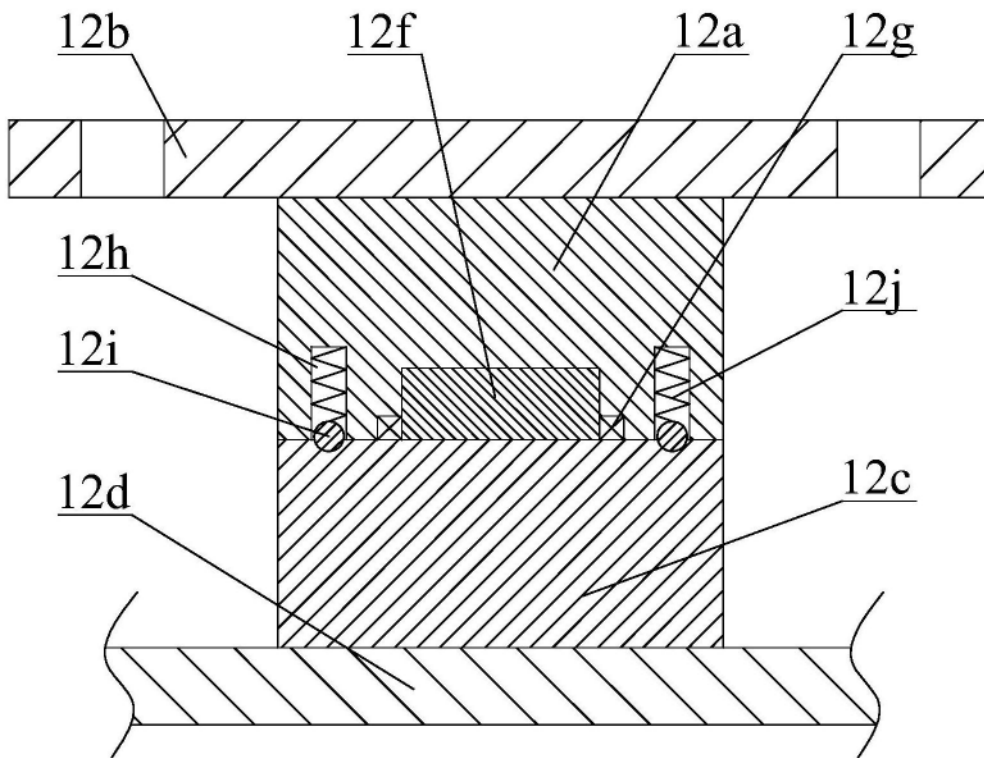


图3

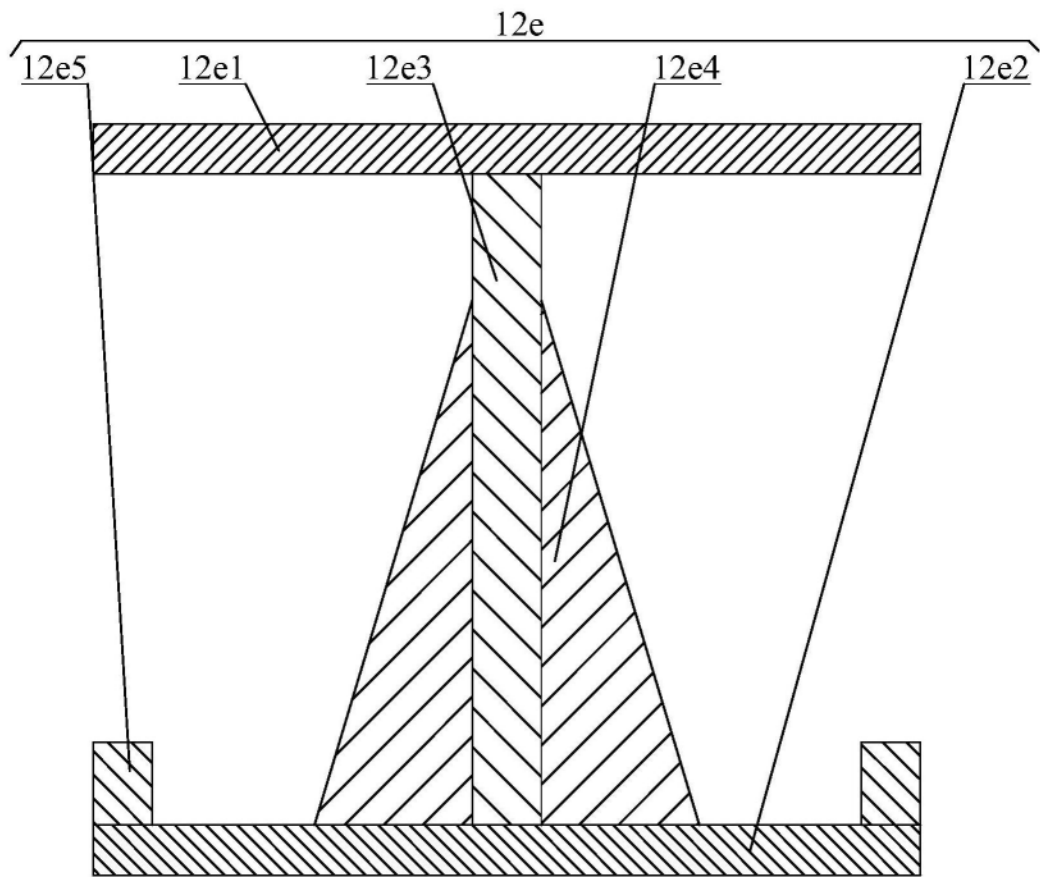


图4

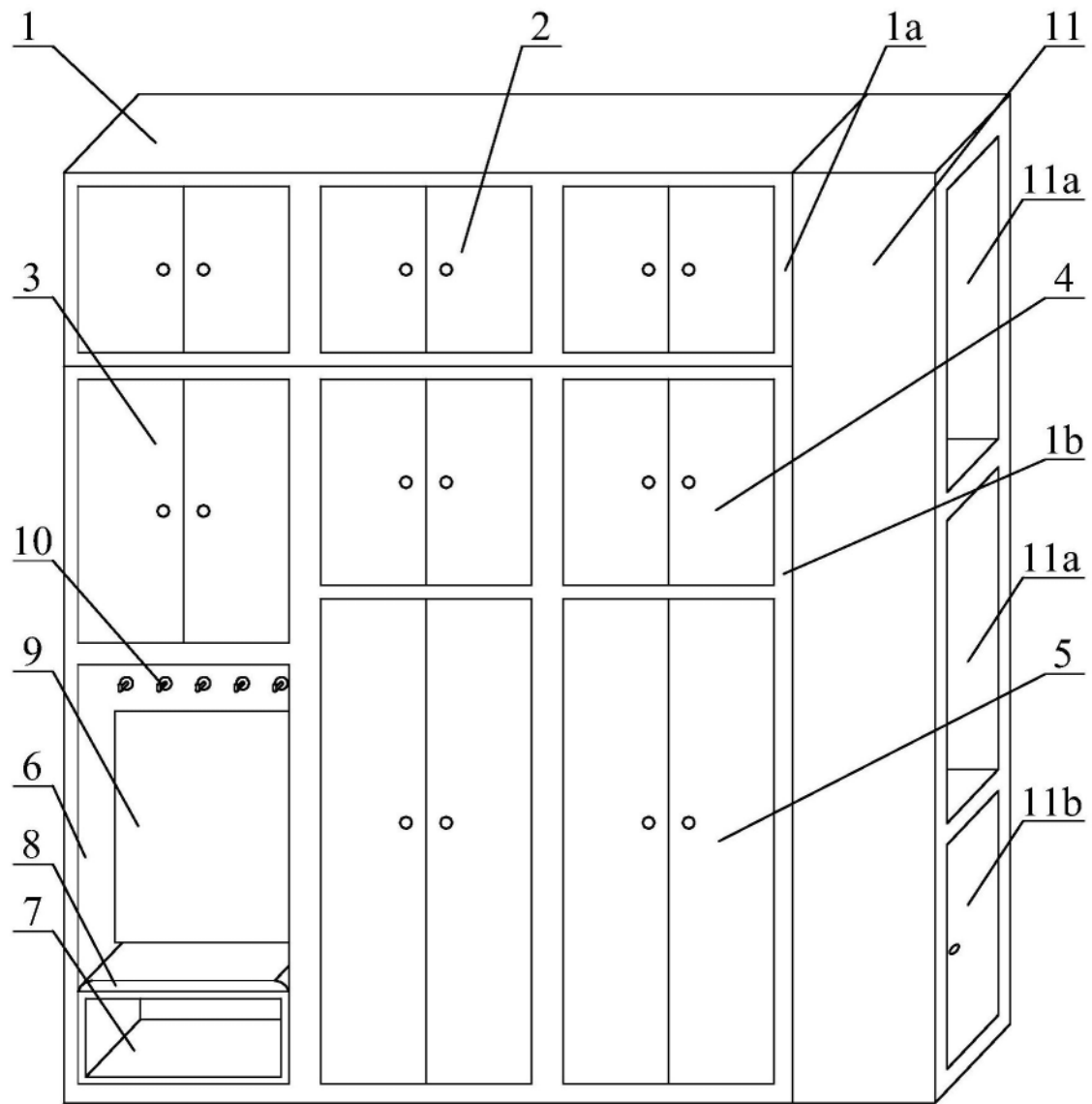


图5

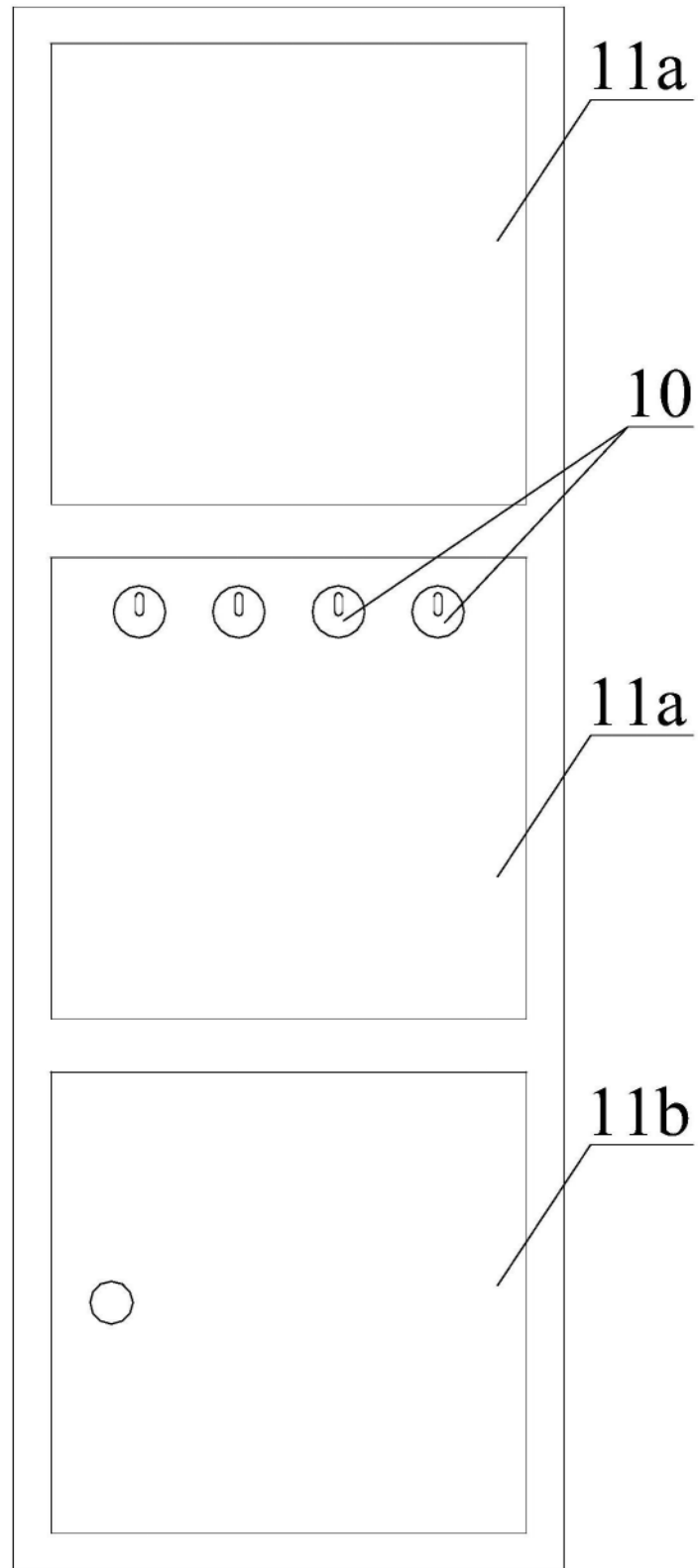


图6