(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 206866920 U
(45)授权公告日 2018.01.12

(21)申请号 201621378474.0

(22)申请日 2016.12.15

(73)专利权人 邓义峰
地址 425600 湖南省永州市宁远县舜陵镇柳塘村12组

(72)发明人 邓义峰

(51)Int.Cl.
A47B 47/00(2006.01)
A47B 57/32(2006.01)

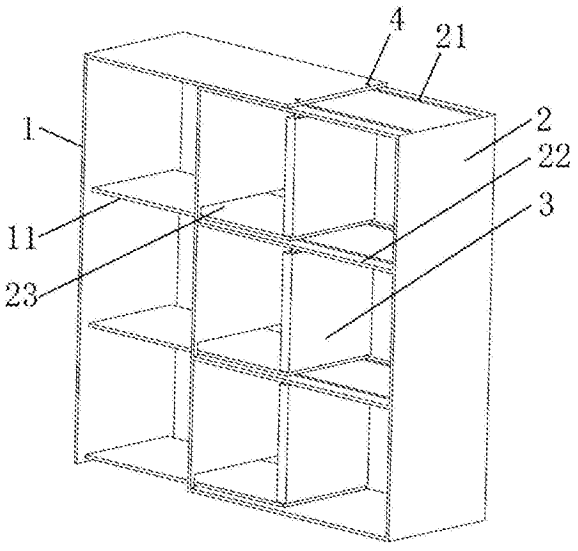
权利要求书1页 说明书3页 附图7页

(54)实用新型名称

一种可收缩的储存柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种可收缩的储存柜，包括副柜、主柜和立柱，所述副柜的内部设置多个滑动插板并将内部总空腔分割成多个子空腔，滑动插板的一端固定连接在副柜的一侧内壁上，而副柜的另一侧无壁板，且滑动插板与副柜后侧内壁之间的缝隙宽度大于等于主柜后侧内壁的宽度；所述主柜的内部设置多个搁板并将内部总空腔分割成多个子空腔，搁板的三边与主柜的两侧和后侧的壁板固定连接，插口位于搁板一端与壁板连接处的上方壁板上，插口位于与副柜相对的一侧壁板，所述副柜的插板滑动插接插口。本实用新型通过主柜和副柜可以实现整个柜子完美结合，实现空间的合理应用，有利于物品收纳的规划，并可以实现一定的隐蔽功能。



CN 206866920 U

1.一种可收缩的储存柜，包括副柜、主柜、隔板和立柱，其特征在于，所述副柜的内部设置多个滑动插板并将内部总空腔分割成多个子空腔，滑动插板的一端固定连接在副柜的一侧内壁上，而副柜的另一侧无壁板，且滑动插板与副柜后侧内壁之间的缝隙宽度大于等于主柜后侧内壁的宽度；所述主柜的内部设置多个搁板并将内部总空腔分割成多个子空腔，搁板的三边与主柜的两侧和后侧的壁板固定连接，插口位于搁板一端与壁板连接处的上方壁板上，插口位于与副柜相对的一侧壁板，所述副柜的插板滑动插接插口。

2.根据权利要求1所述的一种可收缩的储存柜，其特征在于，所述主柜和副柜的前侧面为开口，用于物品的放置。

3.根据权利要求1所述的一种可收缩的储存柜，其特征在于，所述主柜的子空腔内均设置隔板，隔板固定连接在滑动插板的另一端。

4.根据权利要求1所述的一种可收缩的储存柜，其特征在于，所述隔板的内贯穿设置两个通孔，滑动插板连接隔板的对应位置同样设置通孔，而主柜的顶板和搁板上开设有两个与通孔对应的滑槽，立柱通过穿过隔板上的通孔、滑动插板上的通孔和对应滑槽的方式固定隔板。

5.根据权利要求4所述的一种可收缩的储存柜，其特征在于，所述立柱的两端固定连接在副柜上下侧壁板的安装孔内。

6.根据权利要求3或4所述的一种可收缩的储存柜，其特征在于，所述隔板将抽拉的副柜和主柜分割成三个自由变换大小的放置区域。

一种可收缩的储存柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种柜子，具体是一种可收缩的储存柜。

背景技术

[0002] 柜子是收藏衣物、文件等用的器具，其形状一般为方形或长方形，一般为木制或铁制。柜子是一种长方形家具，形体较高大，可存放物品。柜子的使用始于夏商周时期，那时称为“椟”。到了明清时期，柜子成为室内必备的家具，且形制已定型。明清柜子按形制可分为方角柜、圆角柜、亮格柜，形制不同，其构成部件也有不同。柜类家具主要是指以木材、人造板或金属等材料制成的各种用途不同的柜子。

[0003] 柜子与人的生活息息相关，通过柜子的使用，保证物品的合理收纳，能够创造出一个整洁、有序和卫生的居住办公环境。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可收缩的储存柜，其具体技术方案如下：

[0005] 一种可收缩的储存柜，包括副柜、主柜和立柱，所述副柜的内部设置多个滑动插板并将内部总空腔分割成多个子空腔，滑动插板的一端固定连接在副柜的一侧内壁上，而副柜的另一侧无壁板，且滑动插板与副柜后侧内壁之间的缝隙宽度大于等于主柜后侧内壁的宽度；所述主柜的内部设置多个搁板并将内部总空腔分割成多个子空腔，搁板的三边与主柜的两侧和后侧的壁板固定连接，插口位于搁板一端与壁板连接处的上方壁板上，插口位于与副柜相对的一侧壁板，所述副柜的插板滑动插接插口。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述主柜和副柜的前侧面为开口，用于物品的放置。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述主柜的子空腔内均设置隔板，隔板固定连接在滑动插板的另一端。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述隔板的内贯穿设置两个通孔，滑动插板连接隔板的对应位置同样设置通孔，而主柜的顶板和搁板上开设有两个与通孔对应的滑槽，立柱通过穿过隔板上的通孔、滑动插板上的通孔和对应滑槽的方式固定隔板。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述立柱的两端固定连接在副柜上下侧壁板的安装孔内。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述隔板将抽拉的副柜和主柜分割成三个自由变换大小的放置区域。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：通过主柜和副柜可以实现整个柜子完美结合，实现空间的合理应用，有利于物品收纳的规划，并可以实现一定的隐蔽功能。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为隔板和立柱与副柜和主柜的爆炸图。

[0014] 图3为隔板的结构示意图。

[0015] 图4为副柜的结构示意图。

[0016] 图5为主柜的结构示意图。

[0017] 图6为主柜与副柜完全合并的结构示意图。

[0018] 图7为主柜与副柜完全打开的结构示意图。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1～7，本实用新型实施例中，一种可收缩的储存柜，包括副柜1、主柜2、隔板3和立柱4，所述副柜1的内部设置多个滑动插板11并将内部总空腔分割成多个子空腔，滑动插板11的一端固定连接在副柜1的一侧内壁上，而副柜1的另一侧无壁板，以便于插接入主柜2，且滑动插板11与副柜1后侧内壁之间的缝隙宽度大于等于主柜后侧内壁的宽度。

[0021] 所述主柜2的内部设置多个搁板22并将内部总空腔分割成多个子空腔，搁板22的三边与主柜2的两侧和后侧的壁板固定连接，搁板22一端与壁板连接处的上方开设插口23，插口23位于与副柜1相对的一侧壁板。

[0022] 所述主柜2和副柜1的前侧面为开口，用于物品的放置。

[0023] 所述主柜2的子空腔内均设置隔板3，隔板3固定连接在滑动插板11的另一端。

[0024] 具体的，所述隔板3的内贯穿设置两个通孔，滑动插板11连接隔板3的对应位置同样设置通孔，而主柜2的顶板和搁板22上开设有两个与通孔对应的滑槽21，立柱4通过穿过隔板3上的通孔、滑动插板11上的通孔和对应滑槽21的方式固定隔板3，所述立柱4的两端固定连接在副柜1上下侧壁板的安装孔内，从而保证抽拉更加灵活稳定。

[0025] 即本实用通过隔板3将可以抽拉的副柜1和主柜2分割成三个可以自由变换大小的放置区域，以便于物品的归纳整理，同时具有一定的隐蔽功能。

[0026] 所述主柜2的下侧底板也对应设置有一个插口23，以便于副柜1最底部的滑动插板11的插入，所述副柜1上方的顶板和内部的滑动插板11均位于主柜2的上方顶板和内部的隔板3上方，保证一致性，方便制造和加工。

[0027] 对于本领域技术人员而言，显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节，而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下，能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此，无论从哪一点来看，均应将实施例看作是示范性的，而且是非限制性的，本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定，因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0028] 此外，应当理解，虽然本说明书按照实施方式加以描述，但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案，说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见，本领域技术人员应当将说明书作为一个整体，各实施例中的技术方案也可以经适当组合，形成本领域技术人员

可以理解的其他实施方式。

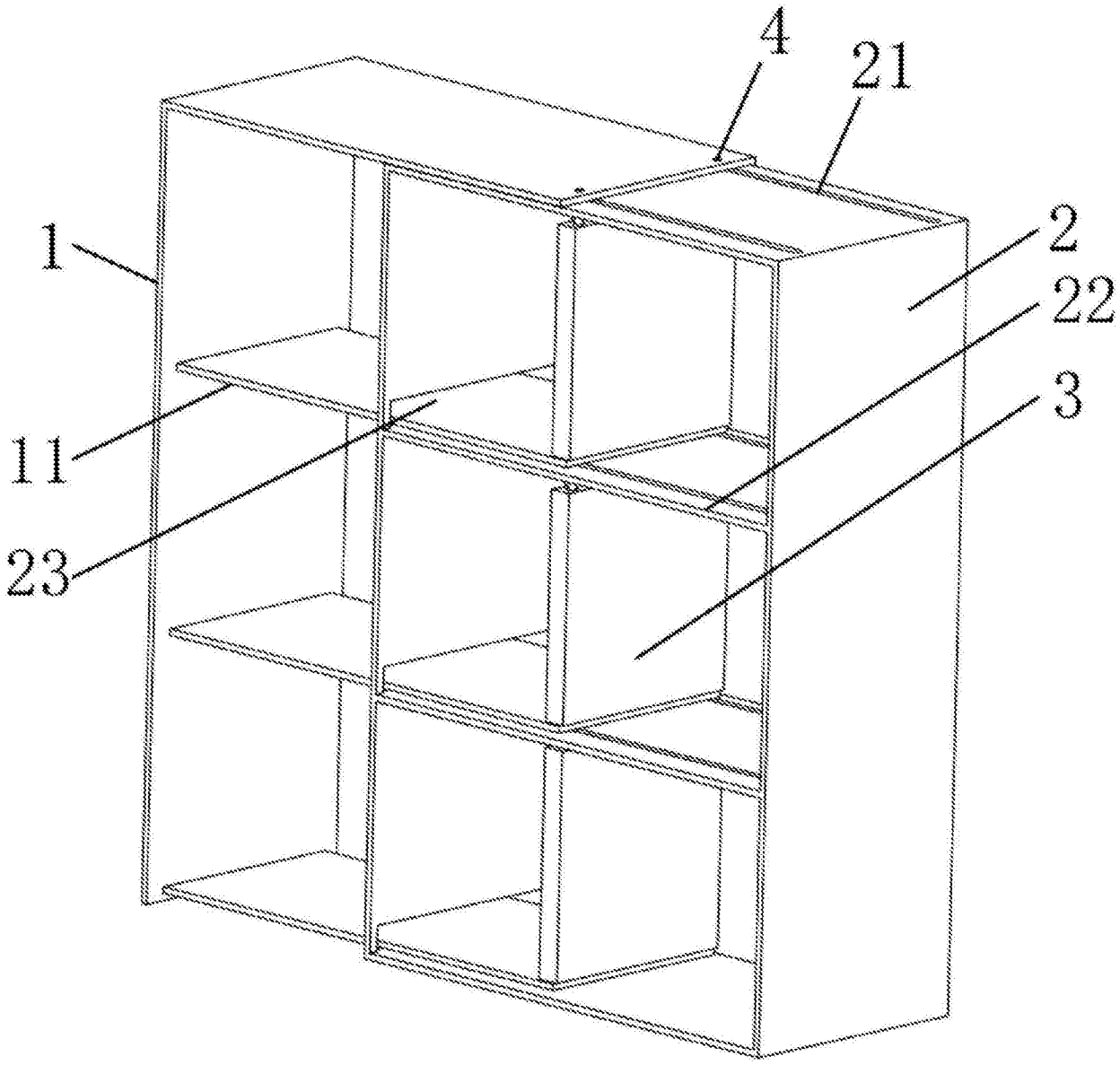


图1

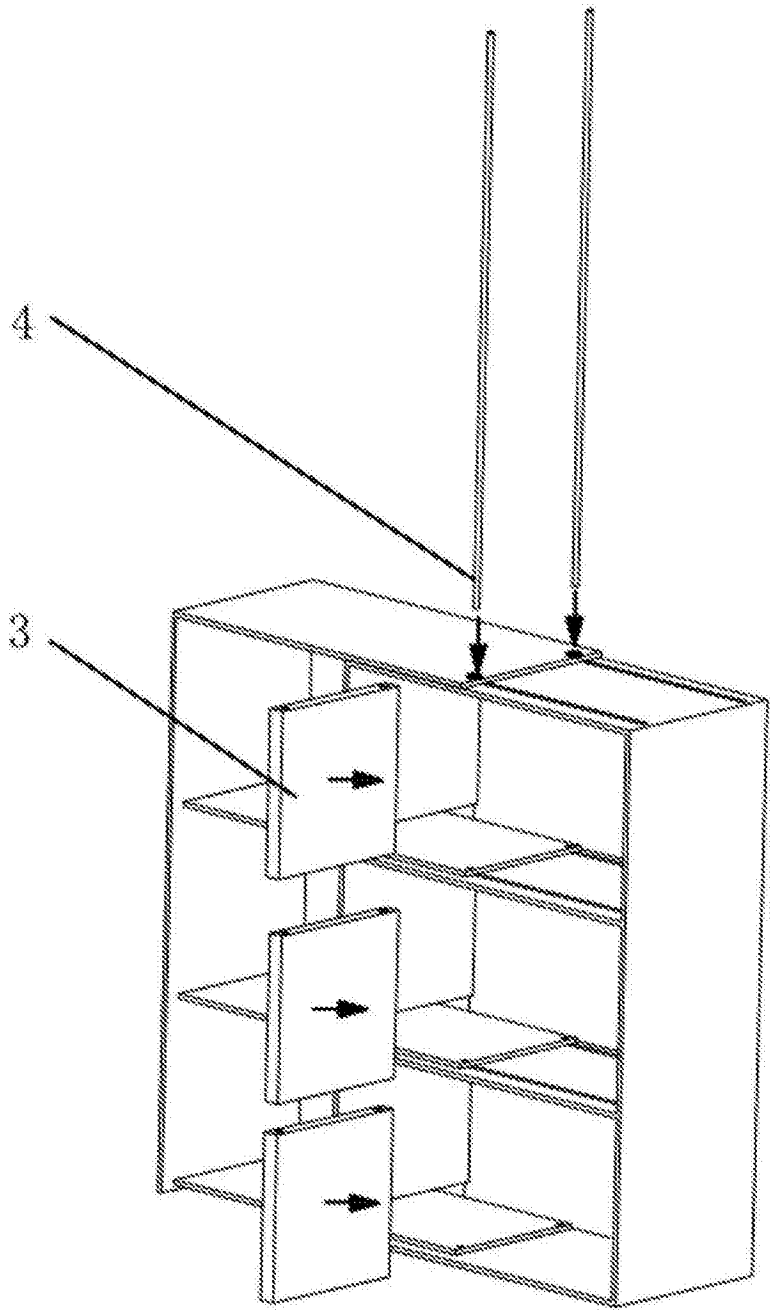


图2

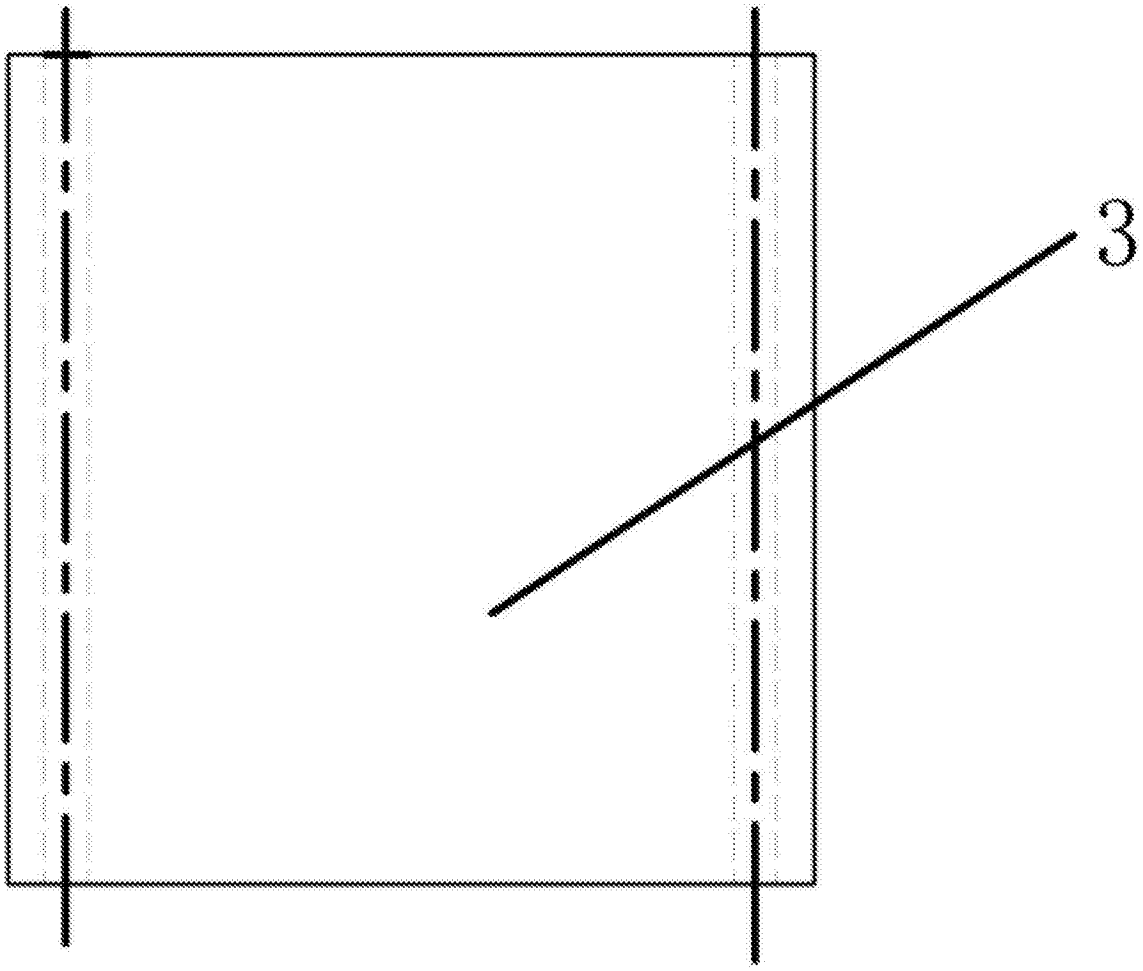


图3

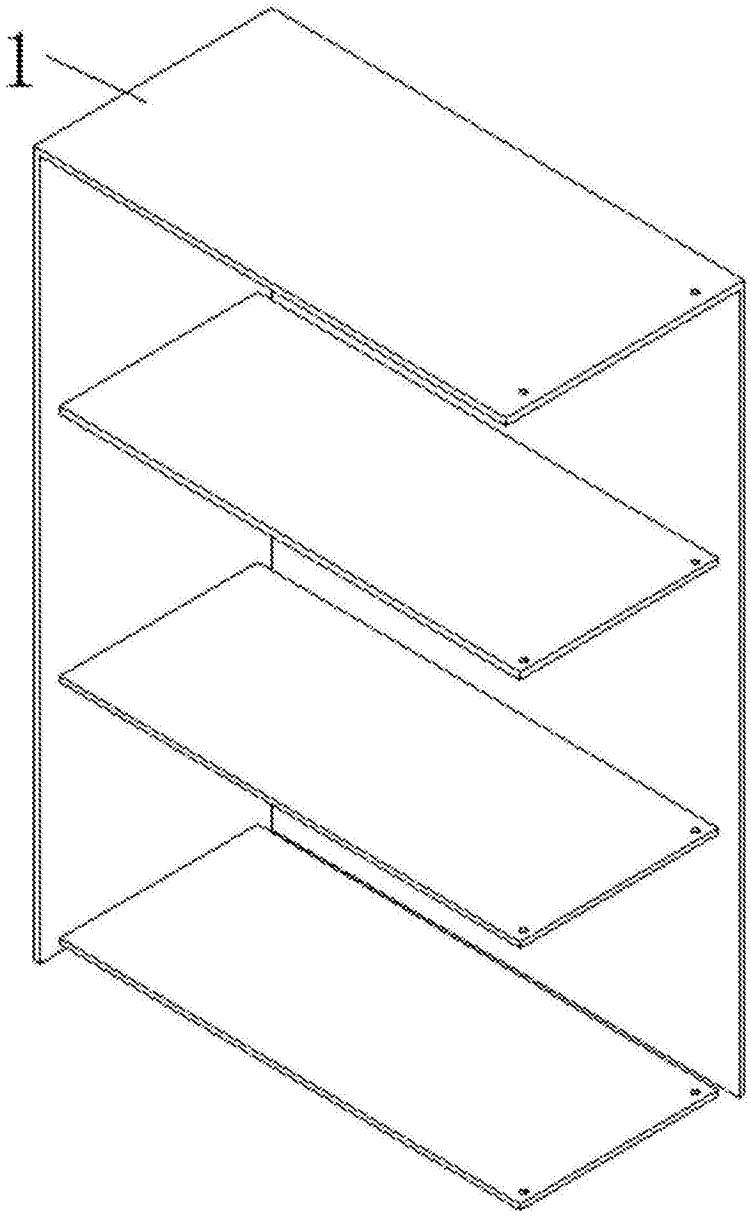


图4

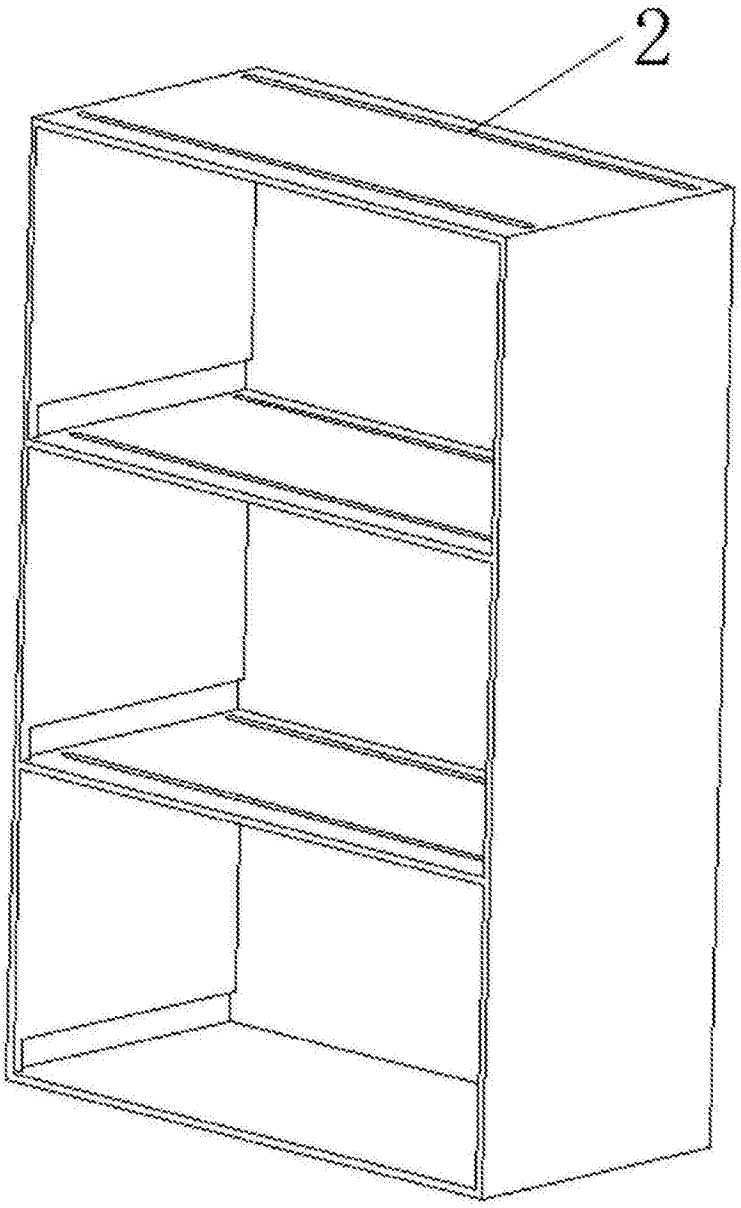


图5

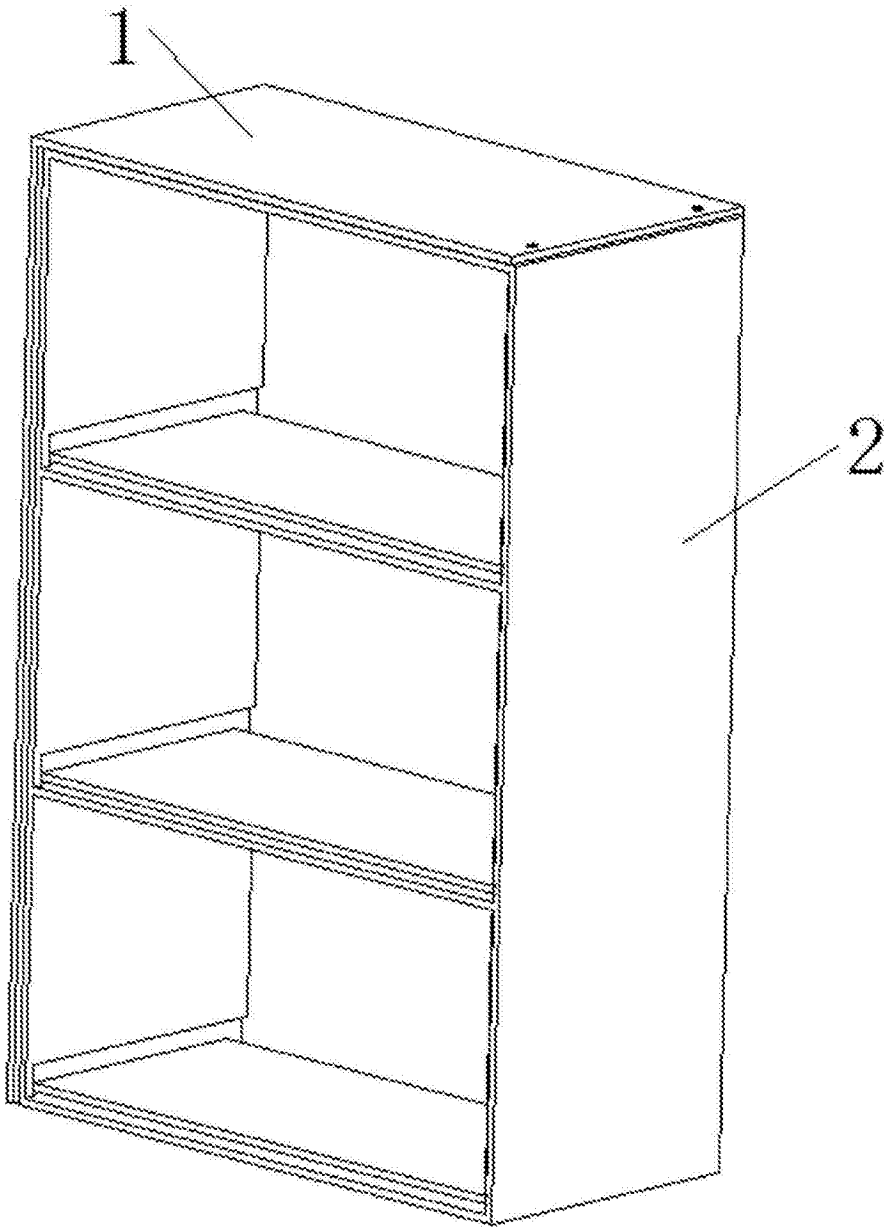


图6

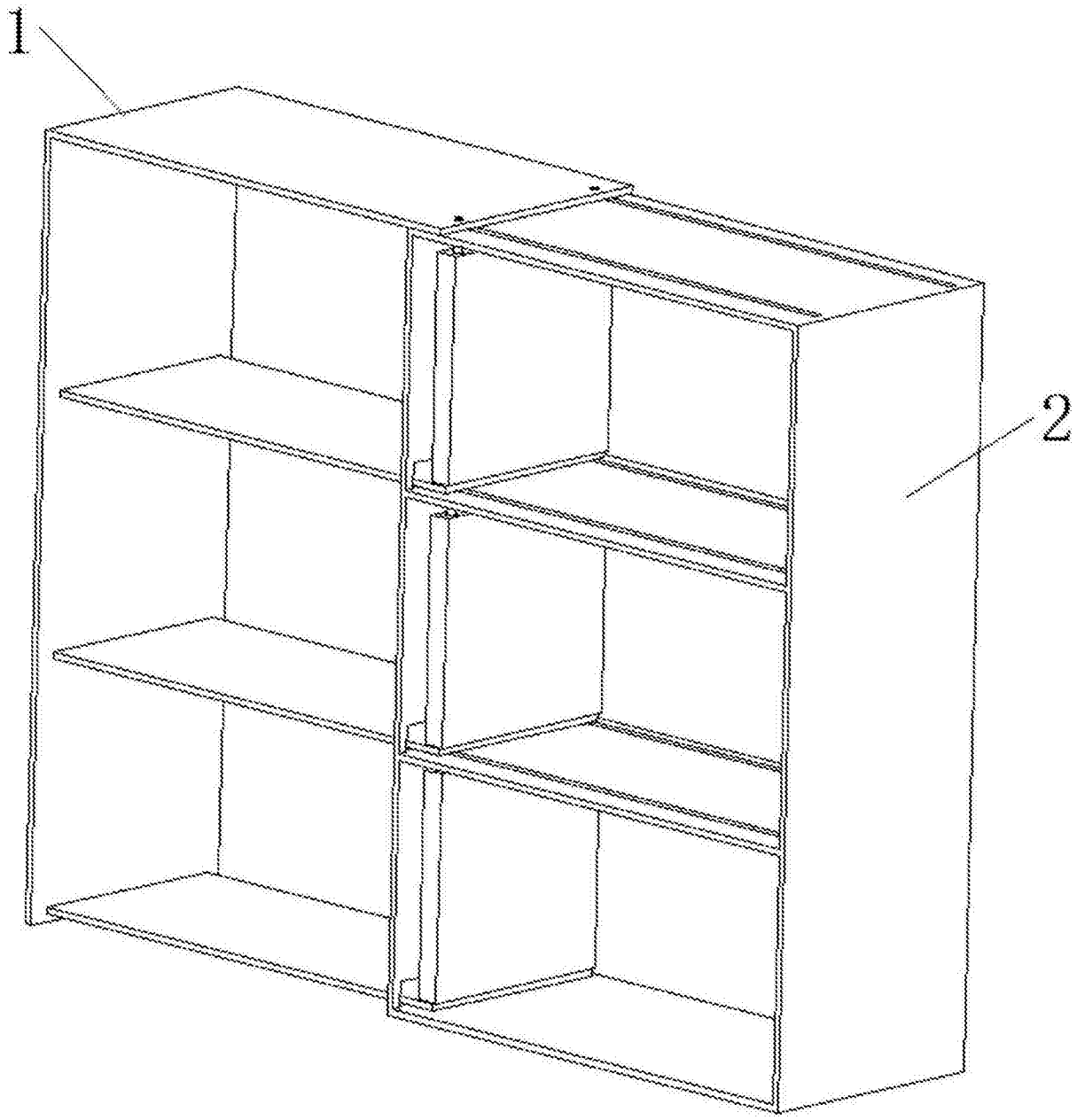


图7