



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204245553 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201420636989. 0

(22) 申请日 2014. 10. 30

(73) 专利权人 无锡艾科瑞思产品设计与研究有限公司

地址 214070 江苏省无锡市蠡园开发区建筑西路 599 号 1 幢 305 室

(72) 发明人 赵春城 王刚 刘小峰

(51) Int. Cl.

A47B 43/00(2006. 01)

A47B 61/00(2006. 01)

A47B 61/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

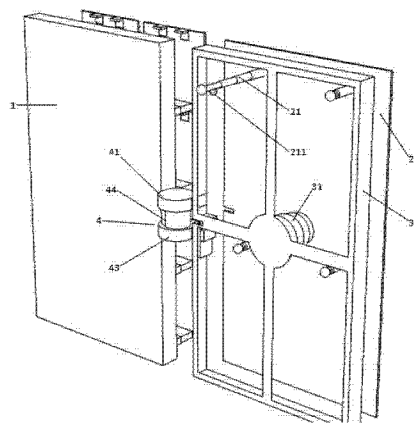
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

多功能伸缩衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多功能伸缩衣柜,包括侧柜、通过连接装置与侧柜可活动连接的衣柜和通过伸缩杆与衣柜连接的侧板,所述连接装置包括上固定板、下固定板和连接件;所述上固定板一端固定在侧柜一侧,上固定板下端设有圆形卡槽,所述下固定板一端与侧柜一侧可拆卸相连,所述连接件一端与衣柜一侧固定相连,所述连接件上端设有与连接件一体的并与圆形卡槽相吻合的圆轴;所述侧板一面设有至少一个伸缩衣架挂杆;所述侧板背面设有吸盘;所述侧柜设有多个衣柜。侧柜与衣柜可活动连接,同时侧柜带有多个衣柜,与衣柜活动相连的侧板上设有衣架挂杆,既可以在衣柜里放折叠好的衣物,也可以在衣架挂杆上挂衣服。



1. 多功能伸缩衣柜,包括侧柜、通过连接装置与侧柜可活动连接的衣框和通过伸缩杆与衣框连接的侧板,其特征在于:所述连接装置包括上固定板、下固定板和连接件;所述上固定板一端固定在侧柜一侧,上固定板下端设有圆形卡槽,所述下固定板一端与侧柜一侧可拆卸相连,所述连接件一端与衣框一侧固定相连,所述连接件上端设有与连接件一体的并与圆形卡槽相吻合的圆轴;所述侧板一面设有至少一个伸缩衣架挂杆;所述侧板背面设有吸盘;所述侧柜设有多个衣柜。

2. 根据权利要求1所述的多功能伸缩衣柜,其特征在于:所述衣柜包括水平套板和柜盖,所述水平套板与侧柜固定相连,水平套板内设有伸缩板,柜盖通过伸缩板与水平套板相连。

3. 根据权利要求2所述的多功能伸缩衣柜,其特征在于:所述柜盖顶部设有挂钩,所述挂钩与柜盖活动连接。

4. 根据权利要求1~3任一项所述的多功能伸缩衣柜,其特征在于:所述伸缩衣架挂杆上设有衣架挂环。

多功能伸缩衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是人们家用生活中不可或缺的家具,其可叠放衣物、悬挂衣物来保持衣物干燥、可以防止发霉、虫蛀的发生。衣柜一般又称衣橱,是橱柜的一种,用作存放衣服之用,可放置大衣、长裤等容易褶皱的大件衣服。传统的衣柜分为入墙和可移动式两种,后者可装有轮子,以方便移动。衣柜由柜体和一至两扇门板组成,柜内设置横梁以方便挂衣、裙和裤子。衣柜大多由木头构成,有的用名贵红木,也有用相对便宜的三合板制成。

[0003] 传统的衣柜需放在墙角边,为了提高衣柜的稳定性,一般为长方体,具有较长的长度和宽度,占用较大的空间。

发明内容

[0004] 针对上述现有技术,本实用新型要解决的技术问题是提供一种多功能伸缩衣柜。

[0005] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0006] 多功能伸缩衣柜,包括侧柜、通过连接装置与侧柜可活动连接的衣框和通过伸缩杆与衣框连接的侧板,

[0007] 所述连接装置包括上固定板、下固定板和连接件;

[0008] 所述上固定板一端固定在侧柜一侧,上固定板下端设有圆形卡槽,所述下固定板一端与侧柜一侧可拆卸相连,所述连接件一端与衣框一侧固定相连,所述连接件上端设有与圆形卡槽相吻合的圆轴;

[0009] 所述侧板一面设有至少一个伸缩衣架挂杆;所述侧板背面设有吸盘;

[0010] 所述侧柜设有多个衣柜。

[0011] 多功能伸缩衣柜,所述衣柜包括水平套板和柜盖,所述水平套板与侧柜固定相连,水平套板内设有伸缩板,柜盖通过伸缩板与水平套板相连。

[0012] 多功能伸缩衣柜,所述柜盖顶部设有挂钩,所述挂钩与柜盖活动连接。

[0013] 多功能伸缩衣柜,所述伸缩衣架挂杆上设有衣架挂环。

[0014] 本实用新型的有益效果:侧柜与衣框可活动连接,同时侧柜带有多个衣柜,与衣框活动相连的侧板上设有衣架挂杆,既可以在衣柜里放折叠好的衣物,也可以在衣架挂杆上挂衣服。当家人出差或外出不在时,可以旋转侧柜,将侧柜、衣框和侧板合在一起,即可防止灰尘也可以防止虫子进入。另外,在需要时,可以将侧柜和衣框分开,单独存放,同时侧板背面设有吸盘,可以吸附在墙上,避免发生倾倒。

附图说明

[0015] 图1:多功能伸缩衣柜整体结构图;

[0016] 图2:连接装置局部图;

[0017] 图 3 :衣柜局部图 ;

[0018] 图 4 :侧板背部结构图 ;

[0019] 其中 :1、侧柜,11、衣柜,12、水平套板,13、伸缩板,14、柜盖,15、挂钩,2、侧板,21、衣架挂杆,211、挂环,22、吸盘,3、衣柜,31、伸缩杆,4、连接装置,41、上固定板,42、圆形卡槽,43、下固定板,44、连接件,45、圆轴。

具体实施方式

[0020] 为了更清晰的说明本实用新型的技术内容、构造特征、实现目的及效果,以下结合实施方式并配合附图进一步详细描述。

[0021] 具体实施例一

[0022] 图 1 为多功能伸缩衣柜整体结构图。如图 1,多功能伸缩衣柜,包括侧柜 1、通过连接装置 4 与侧柜 1 可活动连接的衣柜 3 和通过伸缩杆 31 与衣柜 3 连接的侧板 2。如图 2 连接装置局部图,所述连接装置 4 包括上固定板 41、下固定板 43 和连接件 44 ;所述上固定板 41 一端固定在侧柜 1 一侧,上固定板 41 下端设有圆形卡槽 42,所述下固定板 42 一端与侧柜 1 一侧可拆卸相连,所述连接件 44 一端与衣柜 3 一侧固定相连,所述连接件 44 上端设有与连接件 44 一体的并与圆形卡槽 42 相吻合的圆轴 45。所述侧板 2 一面设有至少一个伸缩衣架挂杆 21 ;如图 4 侧板背部结构图,所述侧板 2 背面设有吸盘 22。所述侧柜 1 设有多个衣柜 11。

[0023] 侧柜 1 与衣柜 3 可活动连接,同时侧柜 1 带有多个衣柜 11,与衣柜 3 活动相连的侧板 2 上设有衣架挂杆 21,既可以在衣柜 11 里放折叠好的衣物,也可以在衣架挂杆 21 上挂衣服。当家人出差或外出不在时,可以旋转侧柜 1,将侧柜 1、衣柜 3 和侧板 2 合在一起,即可防止灰尘也可以防止虫子进入。另外,在需要时,可以将侧柜 1 和衣柜 3 分开,单独存放,同时侧板 2 背面设有吸盘 22,可以吸附在墙上,避免发生倾倒。

[0024] 具体实施例二

[0025] 图 1 为多功能伸缩衣柜整体结构图。如图 1,多功能伸缩衣柜,包括侧柜 1、通过连接装置 4 与侧柜 1 可活动连接的衣柜 3 和通过伸缩杆 31 与衣柜 3 连接的侧板 2。如图 2 连接装置局部图,所述连接装置 4 包括上固定板 41、下固定板 43 和连接件 44 ;所述上固定板 41 一端固定在侧柜 1 一侧,上固定板 41 下端设有圆形卡槽 42,所述下固定板 42 一端与侧柜 1 一侧可拆卸相连,所述连接件 44 一端与衣柜 3 一侧固定相连,所述连接件 44 上端设有与连接件 44 一体的并与圆形卡槽 42 相吻合的圆轴 45。所述侧板 2 一面设有至少一个伸缩衣架挂杆 21 ;如图 4 侧板背部结构图,所述侧板 2 背面设有吸盘 22。所述侧柜 1 设有多个衣柜 11。

[0026] 侧柜 1 与衣柜 3 可活动连接,同时侧柜 1 带有多个衣柜 11,与衣柜 3 活动相连的侧板 2 上设有衣架挂杆 21,既可以在衣柜 11 里放折叠好的衣物,也可以在衣架挂杆 21 上挂衣服。当家人出差或外出不在时,可以旋转侧柜 1,将侧柜 1、衣柜 3 和侧板 2 合在一起,即可防止灰尘也可以防止虫子进入。另外,在需要时,可以将侧柜 1 和衣柜 3 分开,单独存放,同时侧板 2 背面设有吸盘 22,可以吸附在墙上,避免发生倾倒。

[0027] 与实施例一不同的是 :如图 3,多功能伸缩衣柜,所述衣柜 11 包括水平套板 12 和柜盖 14,所述水平套板 12 与侧柜 1 固定相连,水平套板 12 内设有伸缩板 13,柜盖 14 通过

伸缩板 13 与水平套板 12 相连。衣柜 11 里可以防止折叠好的衣物,当使用时,可以打开柜盖 14,同时伸缩板 13 展开,不需要抽开整个水平套板 12,可防止在惯性力的作用下,衣柜 11 内的衣物发生杂乱。

[0028] 具体实施例三

[0029] 图 1 为多功能伸缩衣柜整体结构图。如图 1,多功能伸缩衣柜,包括侧柜 1、通过连接装置 4 与侧柜 1 可活动连接的衣柜 3 和通过伸缩杆 31 与衣柜 3 连接的侧板 2。如图 2 连接装置局部图,所述连接装置 4 包括上固定板 41、下固定板 43 和连接件 44;所述上固定板 41 一端固定在侧柜 1 一侧,上固定板 41 下端设有圆形卡槽 42,所述下固定板 42 一端与侧柜 1 一侧可拆卸相连,所述连接件 44 一端与衣柜 3 一侧固定相连,所述连接件 44 上端设有与连接件 44 一体的并与圆形卡槽 42 相吻合的圆轴 45。所述侧板 2 一面设有至少一个伸缩衣架挂杆 21;如图 4 侧板背部结构图,所述侧板 2 背面设有吸盘 22。所述侧柜 1 设有多个衣柜 11。

[0030] 侧柜 1 与衣柜 3 可活动连接,同时侧柜 1 带有多个衣柜 11,与衣柜 3 活动相连的侧板 2 上设有衣架挂杆 21,既可以在衣柜 11 里放折叠好的衣物,也可以在衣架挂杆 21 上挂衣服。当家人出差或外出不在时,可以旋转侧柜 1,将侧柜 1、衣柜 3 和侧板 2 合在一起,即可防止灰尘也可以防止虫子进入。另外,在需要时,可以将侧柜 1 和衣柜 3 分开,单独存放,同时侧板 2 背面设有吸盘 22,可以吸附在墙上,避免发生倾倒。

[0031] 如图 3,多功能伸缩衣柜,所述衣柜 11 包括水平套板 12 和柜盖 14,所述水平套板 12 与侧柜 1 固定相连,水平套板 12 内设有伸缩板 13,柜盖 14 通过伸缩板 13 与水平套板 12 相连。衣柜 11 里可以防止折叠好的衣物,当使用时,可以打开柜盖 14,同时伸缩板 13 展开,不需要抽开整个水平套板 12,可防止在惯性力的作用下,衣柜 11 内的衣物发生杂乱。

[0032] 与实施例一和二不同的是:如图 3 衣柜局部图,所述柜盖 14 顶部设有挂钩 15,所述挂钩 15 与柜盖 14 活动连接。不使用挂钩 15 时,和柜盖 14 表面合为一体,使用时,旋转挂钩 15 九十度,可以用来悬挂衣架。

[0033] 具体实施例四

[0034] 图 1 为多功能伸缩衣柜整体结构图。如图 1,多功能伸缩衣柜,包括侧柜 1、通过连接装置 4 与侧柜 1 可活动连接的衣柜 3 和通过伸缩杆 31 与衣柜 3 连接的侧板 2。如图 2 连接装置局部图,所述连接装置 4 包括上固定板 41、下固定板 43 和连接件 44;所述上固定板 41 一端固定在侧柜 1 一侧,上固定板 41 下端设有圆形卡槽 42,所述下固定板 42 一端与侧柜 1 一侧可拆卸相连,所述连接件 44 一端与衣柜 3 一侧固定相连,所述连接件 44 上端设有与连接件 44 一体的并与圆形卡槽 42 相吻合的圆轴 45。所述侧板 2 一面设有至少一个伸缩衣架挂杆 21;如图 4 侧板背部结构图,所述侧板 2 背面设有吸盘 22。所述侧柜 1 设有多个衣柜 11。

[0035] 侧柜 1 与衣柜 3 可活动连接,同时侧柜 1 带有多个衣柜 11,与衣柜 3 活动相连的侧板 2 上设有衣架挂杆 21,既可以在衣柜 11 里放折叠好的衣物,也可以在衣架挂杆 21 上挂衣服。当家人出差或外出不在时,可以旋转侧柜 1,将侧柜 1、衣柜 3 和侧板 2 合在一起,即可防止灰尘也可以防止虫子进入。另外,在需要时,可以将侧柜 1 和衣柜 3 分开,单独存放,同时侧板 2 背面设有吸盘 22,可以吸附在墙上,避免发生倾倒。

[0036] 如图 3,多功能伸缩衣柜,所述衣柜 11 包括水平套板 12 和柜盖 14,所述水平套板

12 与侧柜 1 固定相连,水平套板 12 内设有伸缩板 13,柜盖 14 通过伸缩板 13 与水平套板 12 相连。衣柜 11 里可以防止折叠好的衣物,当使用时,可以打开柜盖 14,同时伸缩板 13 展开,不需要抽开整个水平套板 12,可防止在惯性力的作用下,衣柜 11 内的衣物发生杂乱。

[0037] 如图 3 衣柜局部图,所述柜盖 14 顶部设有挂钩 15,所述挂钩 15 与柜盖 14 活动连接。不使用挂钩 15 时,和柜盖 14 表面合为一体,使用时,旋转挂钩 15 九十度,可以用来悬挂衣架。

[0038] 与实施例一、二和三不同的是:所述伸缩衣架挂杆 21 上设有衣架挂环 211。每个衣架挂环 211 可以设置在每节杆子的前端,在外面的一节杆子可以设置有多个挂环 211,可以用来避免衣物发生贴合。同时,为了方便多功能伸缩衣柜移动,可以在侧柜 1、侧板 2 和衣柜 3 的底部设有滚轮。

[0039] 此外需要说明的是,本说明书中所描述的具体实施例,其零部件的形状、所取名称等可以不同,本说明书中所描述的以上内容仅仅是对本实用新型结构所作的举例说明。凡依据本实用新型专利构思所述的构造、特征及原理所作的等效变化或者简单变化,均包括于本实用新型专利的保护范围内。本实用新型所述技术领域的技术人员可以对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,只要不偏离本实用新型的结构或者超越本权利要求书所定义的范围,均应属于本实用新型的保护范围。

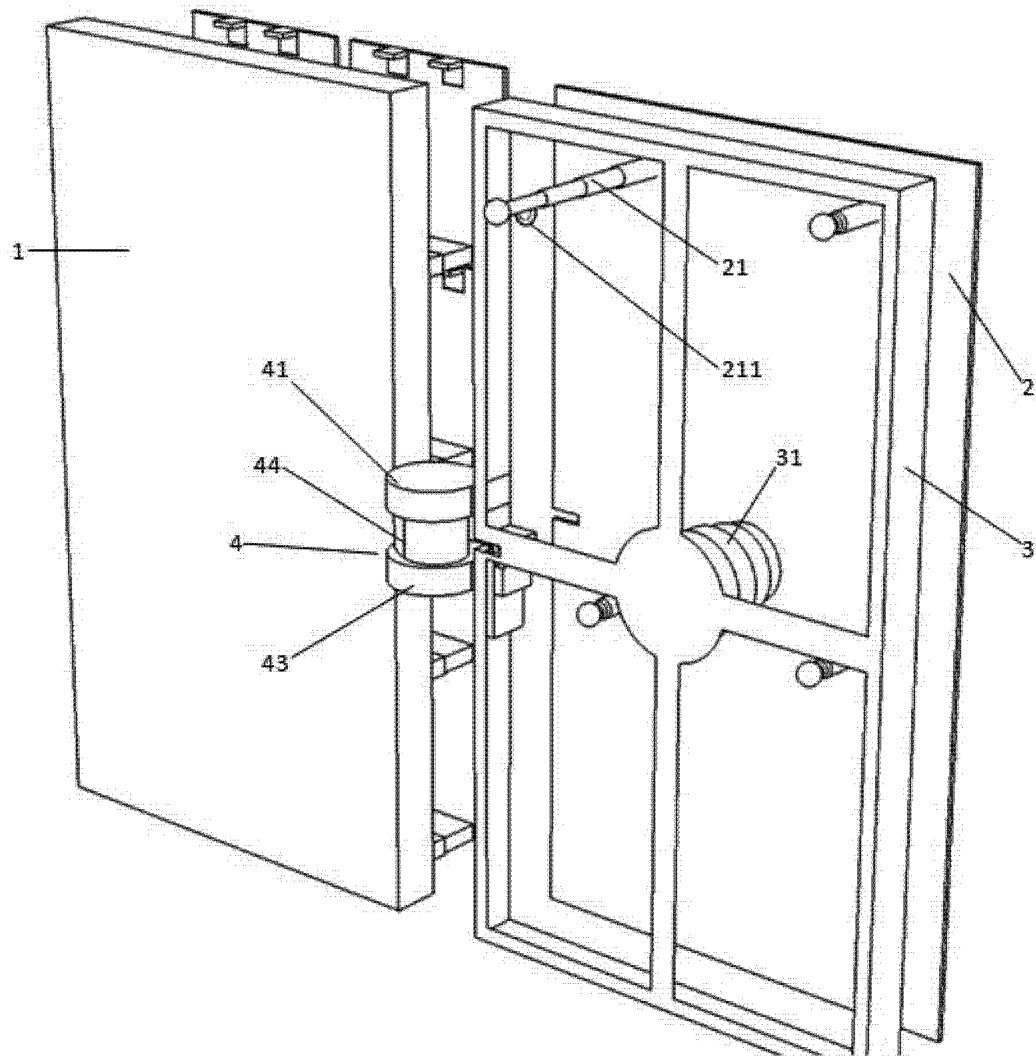


图 1

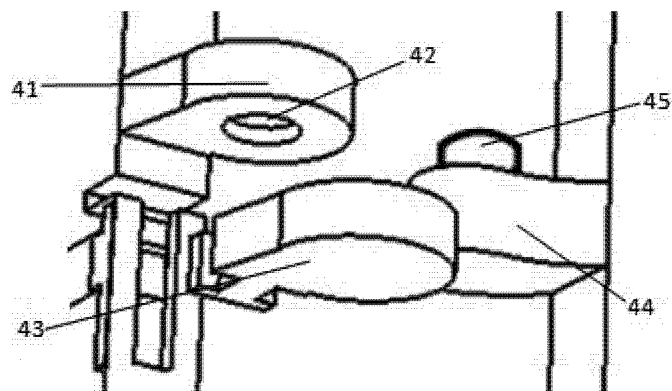


图 2

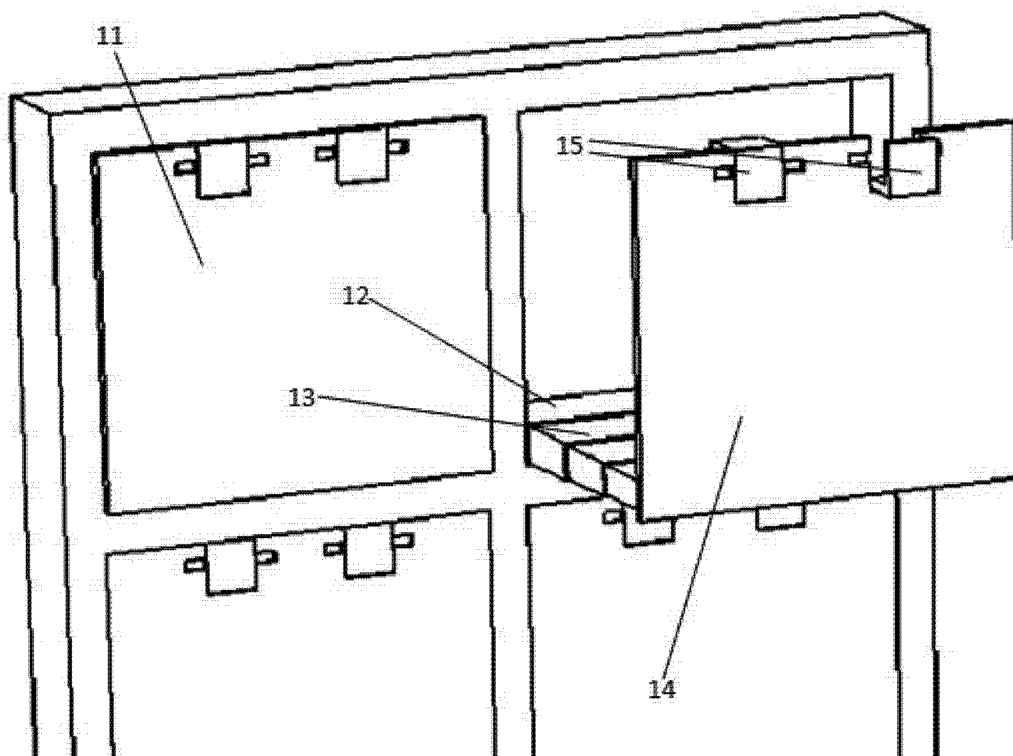


图 3

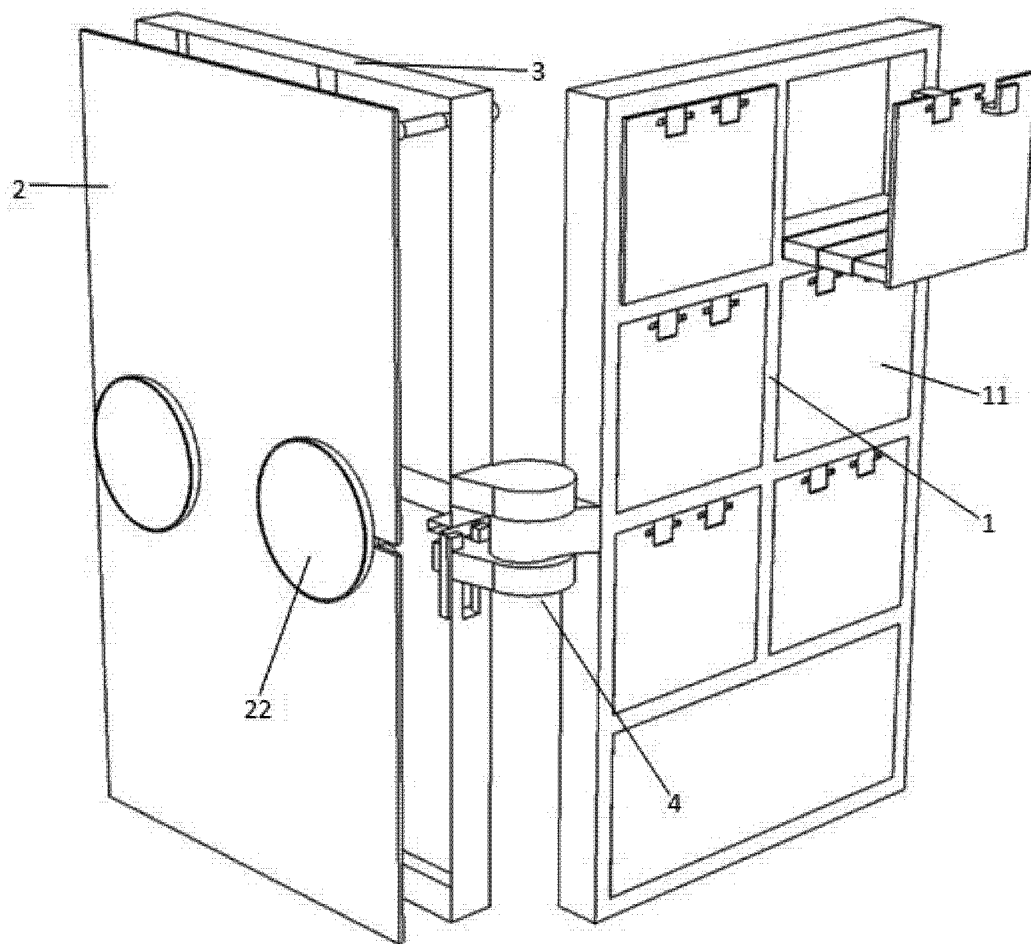


图 4