



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221410781 U

(45) 授权公告日 2024. 07. 26

(21) 申请号 202323084551.4

(22) 申请日 2023.11.15

(73) 专利权人 郑州大信家居有限公司

地址 450048 河南省郑州市经济技术开发区
(郑州国际物流园区) 物流大道东段
路北

(72) 发明人 董霄 韩星辰 节俊杰 肖艳姣

(74) 专利代理机构 郑州明德知识产权代理事务
所(普通合伙) 41152

专利代理师 宋建勋

(51) Int. Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 91/02 (2006.01)

A47B 91/06 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

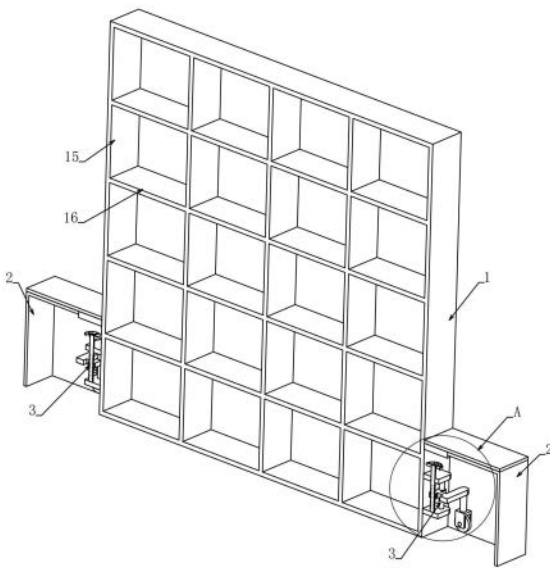
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种开放式简约客厅柜

(57) 摘要

本实用新型涉及一种开放式简约客厅柜,其特征在于,所述柜体左右两端分别固定连接有换鞋凳,各所述换鞋凳内均布置有与柜体侧壁连接的调节装置;各所述调节装置均包括与两呈上下相对布置且与柜体侧壁固定连接的支撑板,两所述支撑板相对端固定连接有两呈前后对应布置的竖杆,两所述支撑板相对端转动连接有丝杆,所述丝杆螺纹连接有螺套,所述螺套一体连接有横杆,所述横杆固定连接有两与竖杆一一对应且竖向滑动配合的滑套,所述横杆侧面上固定连接有两连接杆,两所述连接杆固定连接有安装板,所述安装板固定连接有两呈前后对应布置的连接轴,各所述连接轴下端均安装有万向轮,所述丝杆上端伸出支撑板且同轴固定连接有转盘。



1. 一种开放式简约客厅柜,包括柜体(1),其特征在于,所述柜体(1)左右两端分别固定连接有换鞋凳(2),各所述换鞋凳(2)内均布置有与柜体(1)侧壁连接的调节装置(3);

各所述调节装置(3)均包括与两呈上下相对布置且与柜体(1)侧壁固定连接的支撑板(4),两所述支撑板(4)相对端固定连接有两呈前后对应布置的竖杆(5),两所述支撑板(4)相对端转动连接有丝杆(6),所述丝杆(6)螺纹连接有螺套(7),所述螺套(7)一体连接有横杆(8),所述横杆(8)固定连接有两与竖杆(5)一一对应且竖向滑动配合的滑套(9),所述横杆(8)侧面上固定连接有两连接杆(10),两所述连接杆(10)固定连接有安装板(11),所述安装板(11)固定连接有两呈前后对应布置的连接轴(12),各所述连接轴(12)下端均安装有万向轮(13),所述丝杆(6)上端伸出支撑板(4)且同轴固定连接有转盘(14)。

2. 根据权利要求1所述一种开放式简约客厅柜,其特征在于,所述柜体(1)由若干竖板(15)和若干横板(16)一体连接构成网格状。

3. 根据权利要求1所述一种开放式简约客厅柜,其特征在于,各所述换鞋凳(2)均包括与柜体(1)固定连接的支撑体(17),所述支撑体(17)上端开设有与调节装置(3)对应的通槽(18),所述支撑体(17)上活动布置有与通槽(18)对应的挡板(19),所述挡板(19)下端一体连接有与通槽(18)活动卡装嵌合体(20),所述支撑体(17)上端铺设有衬垫(21)。

一种开放式简约客厅柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居物品存放装置技术领域,特别是一种开放式简约客厅柜。

背景技术

[0002] 随着社会的发展与进步,人民的居家条件也显著提升,在家具装饰方面人们不仅追求实用性,还越来越注重家居的品味与美感,其中对于客厅柜来说,人们在追求其能置物的同时,还会注重其美感以便于待客时给客人以感官上的享受。但是现有的客厅柜尤其是博物架式的客厅柜,在实际应用过程中却存在却普遍存在以下问题:博物架式的客厅柜体积较大不便于移动,进而导致放置柜体之处存在卫生死角,不便于打扫,此外由于柜体沉重,在移动柜体时较为艰难,故在移动柜体时采用柜体贴地的方式进行推动,但是这样不仅产生噪声扰民,还会对地板尤其是木质地板造成伤害。

实用新型内容

[0003] 针对上述情况,为克服现有技术之缺陷,本实用新型提供了一种开放式简约客厅柜,其解决的问题技术方案是,包括柜体,其特征在于,所述柜体左右两端分别固定连接换鞋凳,各所述换鞋凳内均布置有与柜体侧壁连接的调节装置;

[0004] 各所述调节装置均包括与两呈上下相对布置且与柜体侧壁固定连接的支撑板,两所述支撑板相对端固定连接有两呈前后对应布置的竖杆,两所述支撑板相对端转动连接有丝杆,所述丝杆螺纹连接有螺套,所述螺套一体连接有横杆,所述横杆固定连接有两与竖杆一一对应且竖向滑动配合的滑套,所述横杆侧面上固定连接有两连接杆,两所述连接杆固定连接安装有安装板,所述安装板固定连接有两呈前后对应布置的连接轴,各所述连接轴下端均安装有万向轮,所述丝杆上端伸出支撑板且同轴固定连接转盘。

[0005] 作为优选,所述柜体由若干竖板和若干横板一体连接构成网格状。

[0006] 作为优选,各所述换鞋凳均包括与柜体固定连接的支撑体,所述支撑体上端开设有与调节装置对应的通槽,所述支撑体上活动布置有与通槽对应的挡板,所述挡板下端一体连接有与通槽活动卡装嵌合体,所述支撑体上端铺设有衬垫。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 1.本实用新型在使用时,柜体由竖板和横板构成网格状,结构简约且便于物品的放置。柜体两侧设有的调节装置可以对万向轮进行高度调节,在需要移动柜体时,只需要通过调节装置使得支撑轮向下移动,进而支撑起柜体,以便于柜体通过万向轮进行移动,在万向轮的辅助下,柜体可以轻松进行移动,便于打扫卫生,并且避免了传统的贴地推动柜体的方式移动柜体。

[0009] 2.设有的换鞋凳不仅可以对调节装置进行遮挡,保持整体的美观,还便于换鞋。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型第一视角全剖立体视图。

[0011] 图2为本实用新型第一视角全剖立体视图中A区域的放大图。

[0012] 图3为本实用新型第二视角局部立体视图。

[0013] 图4为本实用新型第三视角局部立体视图。

[0014] 图5为本实用新型第四视角立体视图。

[0015] 附图标记

[0016] 1.柜体,2.换鞋凳,3.调节装置,4.支撑板,5.竖杆,6.丝杆,7.螺套,8.横杆,9.滑套,10.连接杆,11.安装板,12.连接轴,13.万向轮,14.转盘,15.竖板,16.横板,17.支撑体,18.通槽,19.挡板,20.嵌合体,21.衬垫。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图1-5对本实用新型的具体实施方式做出进一步详细说明。

[0018] 实施例一,其解决的技术方案是,本实用新型在使用时,柜体1由竖板15和横板16构成开放的网格状,结构简约且便于物品的放置。柜体1两侧设有的调节装置3可以对万向轮13进行高度调节,在需要移动柜体1时,只需要通过调节装置3使得支撑轮向下移动,进而支撑起柜体1,以便于柜体1通过万向轮13进行移动,在万向轮13的辅助下,柜体1可以轻松进行移动,便于打扫卫生,并且避免了传统的贴地推动柜体1的方式移动柜体1。设有的换鞋凳2不仅可以对调节装置3进行遮挡,保持整体的美观,还便于换鞋,换鞋凳2的支撑体17上铺设有衬垫21,一方面可以提高舒适性,一方面可以遮挡挡板19。挡板19上底部的嵌合体20卡装在通槽18中,可以避免挡板19随意滑动。

[0019] 实施例二,在实施例一的基础上,在需要移动柜体1时,先使用调节装置3对万向轮13进行高度调节。在使用调节装置3时,取走衬垫21并将挡板19从通槽18处取出,此时可以从通槽18处对调节装置3进行操作,顺时针转动支撑板4上的丝杆6,为便于丝杆6的转动故设有转盘14,可以通过转盘14对丝杆6进行转动,丝杆6顺时针转动将作用与螺套7,而与螺套7一体的横杆8上布置有与竖杆5竖向滑动配合的滑套9,故丝杆6顺时针转动将驱动横杆8向下移动,进而通过连接杆10与横杆8相连的安装板11将同步向下移动,安装板11上的连接轴12以及安装在连接轴12上的万向轮13也将同步向下移动,使得万向轮13向下移动支撑起柜体1,以便于通过万向轮13对柜体1进行移动。

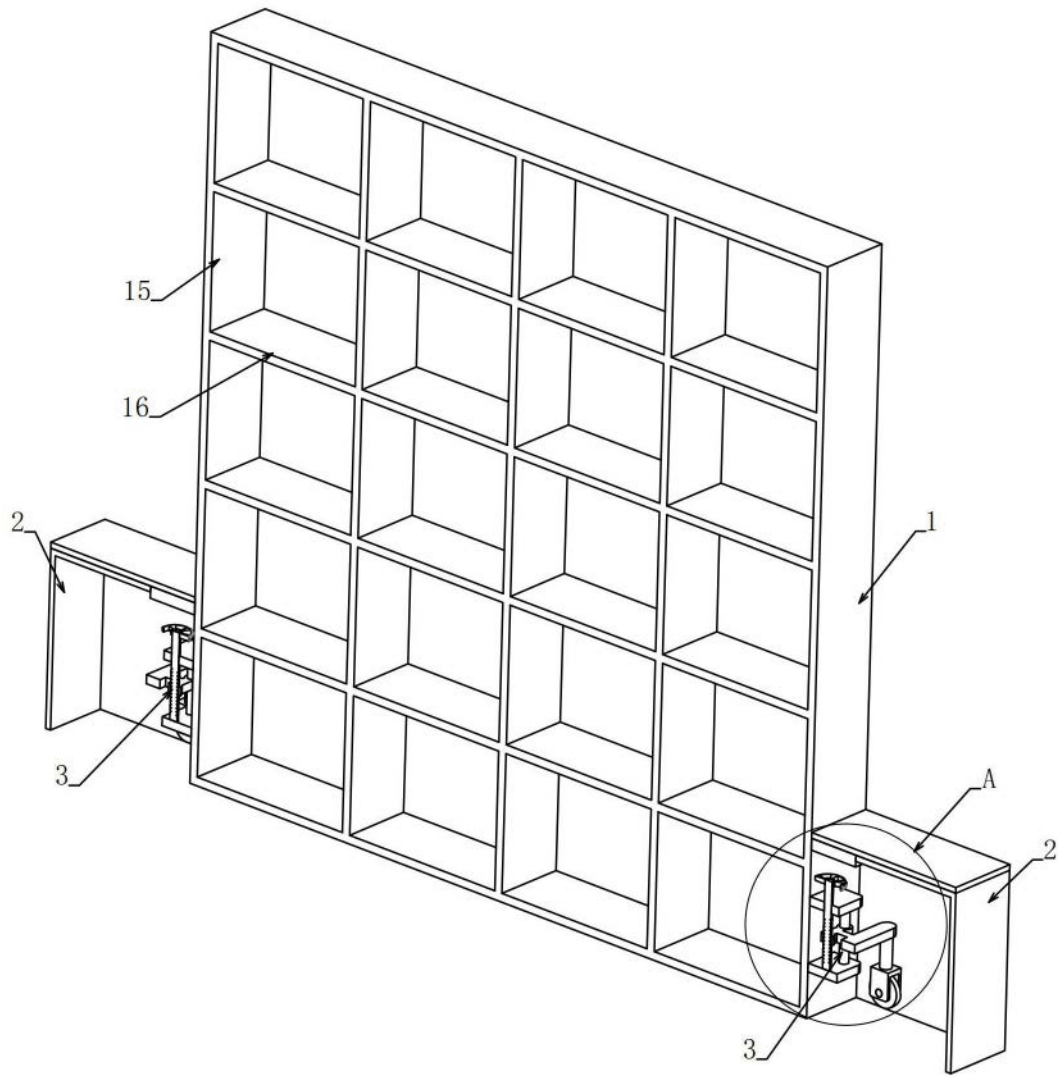


图1

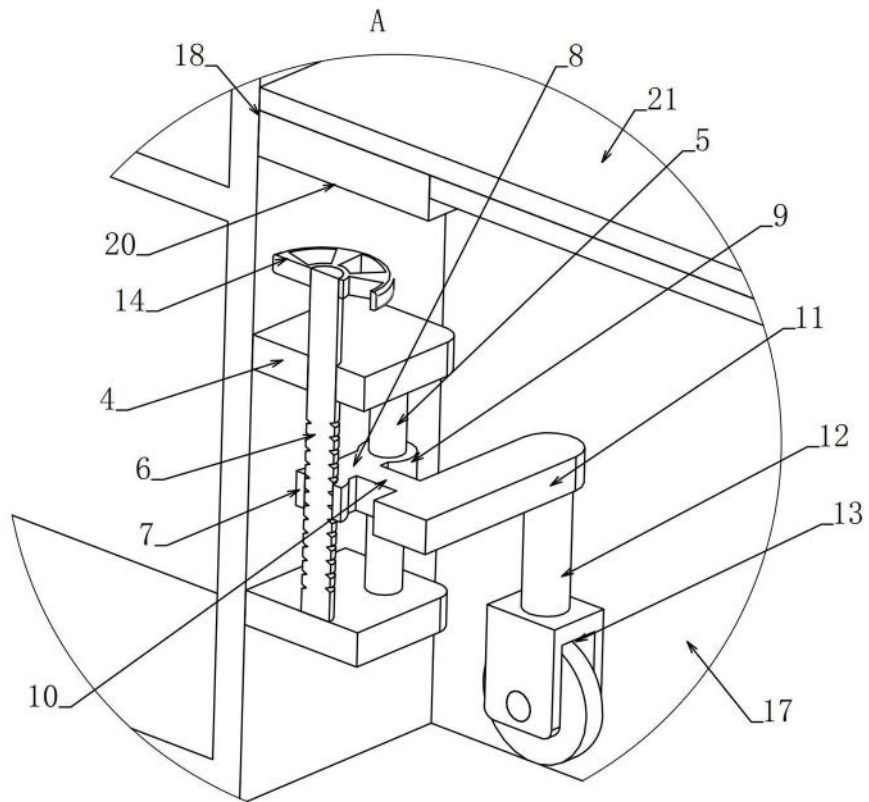


图2

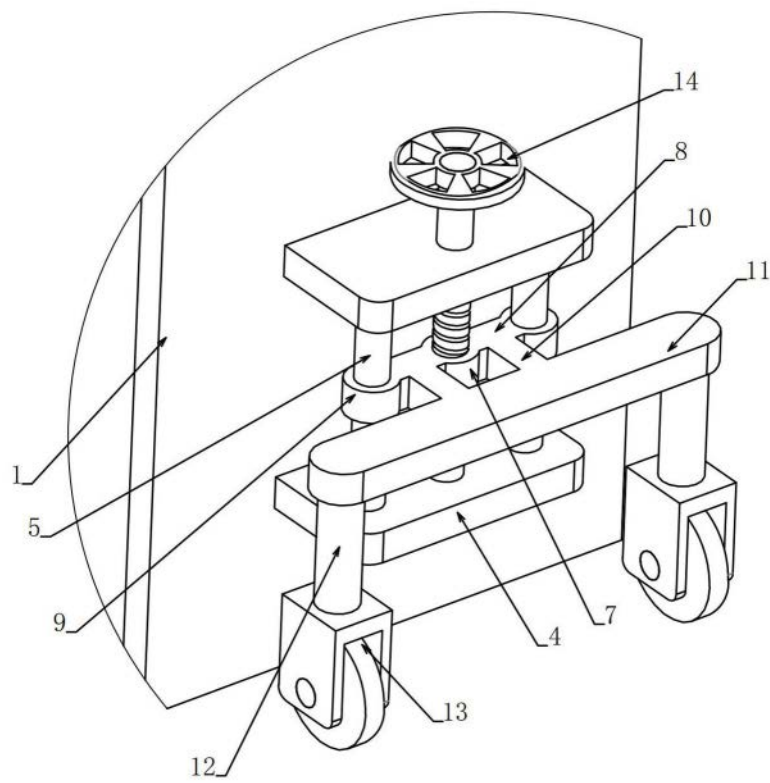


图3

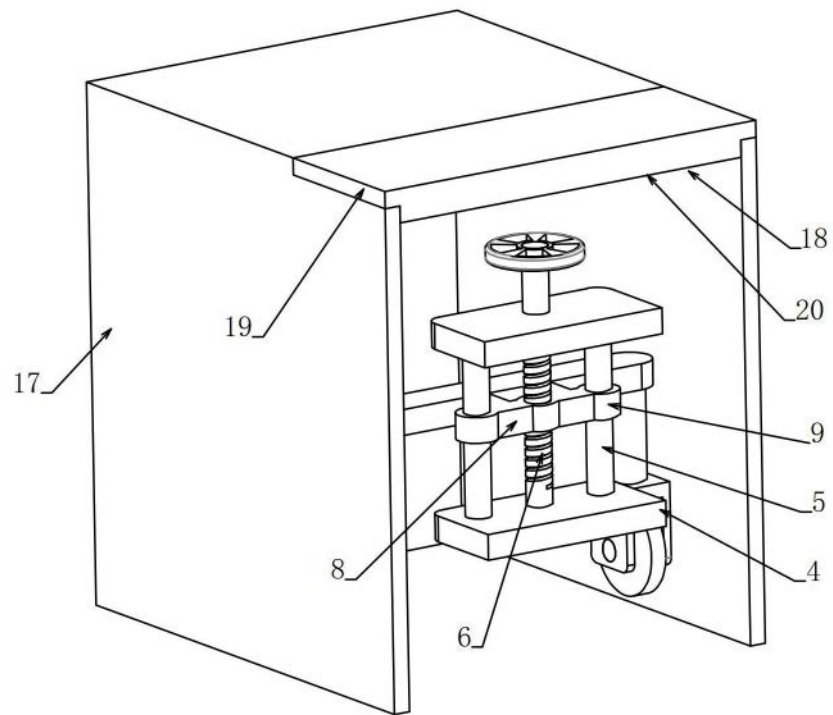


图4

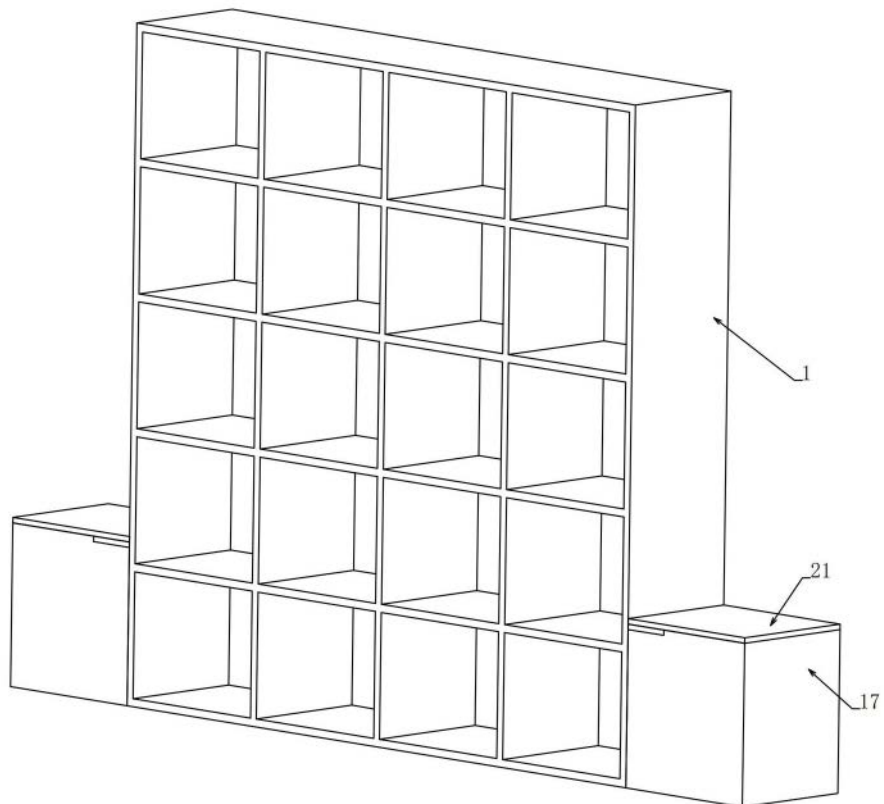


图5