



(21) 申请号 202222697816.7

A47B 95/02 (2006.01)

(22) 申请日 2022.10.13

B01D 53/26 (2006.01)

(73) 专利权人 广东上宜居家居有限公司

地址 510000 广东省广州市白云区钟落潭
镇纲领路2号2栋202室

(72) 发明人 干余友

(74) 专利代理机构 济南凳凳知识产权代理有限公司 37386

专利代理师 邢倩

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A47B 53/00 (2006.01)

A47B 57/06 (2006.01)

A47B 96/20 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

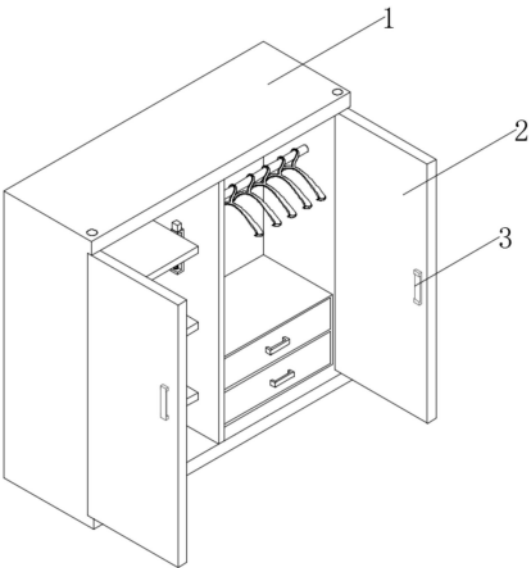
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种便于收纳的衣柜

(57) 摘要

本实用新型涉及衣柜技术领域,具体涉及一种便于收纳的衣柜,包括主体柜,为本便于收纳衣柜的主体,主体柜的内壁四周均设置有干燥层;收纳板,其均等距设置于主体柜的内部左侧;限位板块,其均设置于收纳板的两侧;丝杆,其均设置于限位板块内部;滑块,其均套接于丝杆的中部;电机,其均安装于限位板块的上端,电机与丝杆为联动设置,主体柜内部设置伸缩调节装置,当某个空间放置的衣物体积过大或过多时,便于调节每层的放置空间,同时便于人员对位于较高位置的空间进行整理和收纳,且设置干燥层,当遇到下雨潮湿天气,对衣柜中的衣物进行吸湿,使衣物保持干燥,在穿戴时较为舒适。



1. 一种便于收纳的衣柜,其特征在于,包括:

主体柜(1),为本便于收纳衣柜的主体,所述主体柜(1)的内壁四周均设置有干燥层(10);

收纳板(8),其均等距设置于所述主体柜(1)的内部左侧;

限位板块(9),其均设置于所述收纳板(8)的两侧;

丝杆(14),其均设置于所述限位板块(9)内部;

滑块(13),其均套接于所述丝杆(14)的中部;

电机(12),其均安装于所述限位板块(9)的上端,所述电机(12)与丝杆(14)为联动设置。

2. 根据权利要求1所述的便于收纳的衣柜,其特征在于,所述干燥层(10)还包括:

透网(11),其均开设于所述干燥层(10)的内壁。

3. 根据权利要求1所述的便于收纳的衣柜,其特征在于,所述主体柜(1)还包括:

柜门(2),其均设置于所述主体柜(1)的两侧;

拉手(3),其均设置于所述柜门(2)的一侧。

4. 根据权利要求3所述的便于收纳的衣柜,其特征在于,所述主体柜(1)还包括:

隔板(4),其固定设置于所述主体柜(1)的内部中间。

5. 根据权利要求1所述的便于收纳的衣柜,其特征在于,所述主体柜(1)还包括:

挂衣杆(5),其固定安装于所述主体柜(1)的内部右侧上端;

晾衣架(6),其均挂接于所述挂衣杆(5)的中部。

6. 根据权利要求1所述的便于收纳的衣柜,其特征在于,所述主体柜(1)还包括:

收纳柜(7),其设置于所述主体柜(1)的内部下端。

一种便于收纳的衣柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及衣柜技术领域,具体为一种便于收纳的衣柜。

背景技术

[0002] 衣柜是收纳存放衣物的柜具,通常以实木为材料,一般以柜体、门板等为组件,内置挂衣杆等,常见的柜门分为平开门,柜内与柜外推拉门等。

[0003] 根据现有的衣柜,可参考已知的一种便于收纳的衣柜,专利号为:CN215190126U,多数衣柜会在一侧空间内设置多个方格空间,用于叠放收纳小件衣服,设置多层收纳板便于进行分类放置,当某个空间放置的衣物体积过大或过多时,不便调节每层的放置空间,同时人员对位于较高位置的空间不便于进行整理和收纳,且当遇到下雨潮湿天气,衣物在衣柜中难免会吸湿变得潮湿,在穿戴时易感到阴冷不适。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于收纳的衣柜,旨在解决现有技术中,不便调节每层的放置空间,衣物在衣柜中难免会吸湿变得潮湿,在穿戴时易感到阴冷不适的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 一种便于收纳的衣柜,包括主体柜,为本便于收纳衣柜的主体,所述主体柜的内壁四周均设置有干燥层;收纳板,其均等距设置于所述主体柜的内部左侧;限位板块,其均设置于所述收纳板的两侧;丝杆,其均设置于所述限位板块内部;滑块,其均套接于所述丝杆的中部;电机,其均安装于所述限位板块的上端,所述电机与丝杆为联动设置。

[0007] 优选的,所述干燥层还包括:

[0008] 透网,其均开设于所述干燥层的内壁。

[0009] 优选的,所述主体柜还包括:

[0010] 柜门,其均设置于所述主体柜的两侧;

[0011] 拉手,其均设置于所述柜门的一侧。

[0012] 优选的,所述主体柜还包括:

[0013] 隔板,其固定设置于所述主体柜的内部中间。

[0014] 优选的,所述主体柜还包括:

[0015] 挂衣杆,其固定安装于所述主体柜的内部右侧上端;

[0016] 晾衣架,其均挂接于所述挂衣杆的中部。

[0017] 优选的,所述主体柜还包括:

[0018] 收纳柜,其设置于所述主体柜的内部下端。

[0019] 本实用新型实施例提供了一种便于收纳的衣柜,具备以下有益效果:设置伸缩调节装置,当某个空间放置的衣物体积过大或过多时,便于调节每层的放置空间,同时便于人员对位于较高位置的空间进行整理和收纳,且设置干燥层,当遇到下雨潮湿天气,对衣柜

中的衣物进行吸湿,使衣物保持干燥,在穿戴时较为舒适。

[0020] 1、通过设置滑块、丝杆、限位板块和电机,通过外部控制器,催动限位板块上端的电机运行,后电机导动丝杆进行运转,然后通过丝杆带动滑块上下移动,最终滑块带动主体柜内的收纳板进行上下移动进行内部升降,以此来调节所需的收纳空间,同时便于人员对高处的收纳空间进行收纳。

[0021] 2、通过设置透网和干燥层,干燥层采用有机高分子吸湿材料,用于吸收衣柜内的空气水分及衣物内的湿气,吸湿速度与容量较佳,且无腐蚀、无污染,不影响人员的穿戴问题。

附图说明

[0022] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0023] 图1是本实用新型整体结构示意图;

[0024] 图2是本实用新型衣柜内部结构示意图;

[0025] 图3是本实用新型衣柜内部材料结构示意图;

[0026] 图4是本实用新型伸缩装置结构示意图。

[0027] 图中:1、主体柜;2、柜门;3、拉手;4、隔板;5、挂衣杆;6、晾衣架;7、收纳柜;8、收纳板;9、限位板块;10、干燥层;11、透网;12、电机;13、滑块;14、丝杆。

具体实施方式

[0028] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0029] 实施例:如图1-2所示,通过主体柜1的设置,使得方便人员对衣物进行存放,主体柜1两端设置柜门2,为主体柜1内部的衣物进行防护作用,柜门2的表面两端设置拉手3,在打开柜门2的时候通过拉动拉手3,后柜门2通过铰接打开或关闭,通过隔板4的设置,将主体柜1分为多个区域,使得可以对衣物进行区分放置,通过挂衣杆5与晾衣架6的设置,使得利用晾衣架6对衣物进行晾置且挂置于挂衣杆5上端,通过收纳柜7的设置,使得可以对较小的物件进行存放,通过收纳板8的设置,使得可以将叠好的衣物进行放置,通过限位板块9的设置,使得收纳板8进行上下移动时具有稳定性。

[0030] 具体的,如图3所示,通过主体柜1内部设置的干燥层10,干燥层10表面设置透网11,干燥层10采用有机高分子吸湿材料,它最初是由高吸水性树脂发展而产生的,具有优异的吸湿、保湿性能,吸收水分的能力高,且无腐蚀、无污染,并可再生反复使用,无需时长进行更换,对主体柜1内的衣物进行吸湿保持干燥,使得穿戴更加舒适,透网11为主体柜1与干燥层10之间提供穿透空间,使得干燥层10吸湿效果更佳。

[0031] 具体的,如图4所示,通过电机12、滑块13与丝杆14的设置,使得利用电机12导动丝杆14进行转动,滑块13分别连接收纳板8的两侧,使得丝杆14在进行转动过程中滑块13以及收纳板8可以进行上下移动,以此来调节人员所需的收纳空间。

[0032] 工作原理:通过拉动拉手3将柜门2通过铰接打开,对衣物进行区分放置,大空间利用晾衣架6对衣物进行晾置且挂置于挂衣杆5上端,对于较小的收纳空间,可根据所需的空

间大小通过外部控制器,催动限位板块9上端的电机12运行,后电机12导动丝杆14进行运转,然后通过丝杆14带动滑块13上下移动,最终滑块13带动主体柜1内的收纳板8进行上下移动进行内部升降,以此来调节所需的收纳空间,同时便于人员对高处的收纳空间进行收纳,且通过设置透网11和干燥层10,干燥层10采用有机高分子吸湿材料,用于吸收主体柜1内的空气水分及衣物内的湿气,吸湿速度与容量较佳,且无腐蚀、无污染,使得人员穿戴时较为舒适。

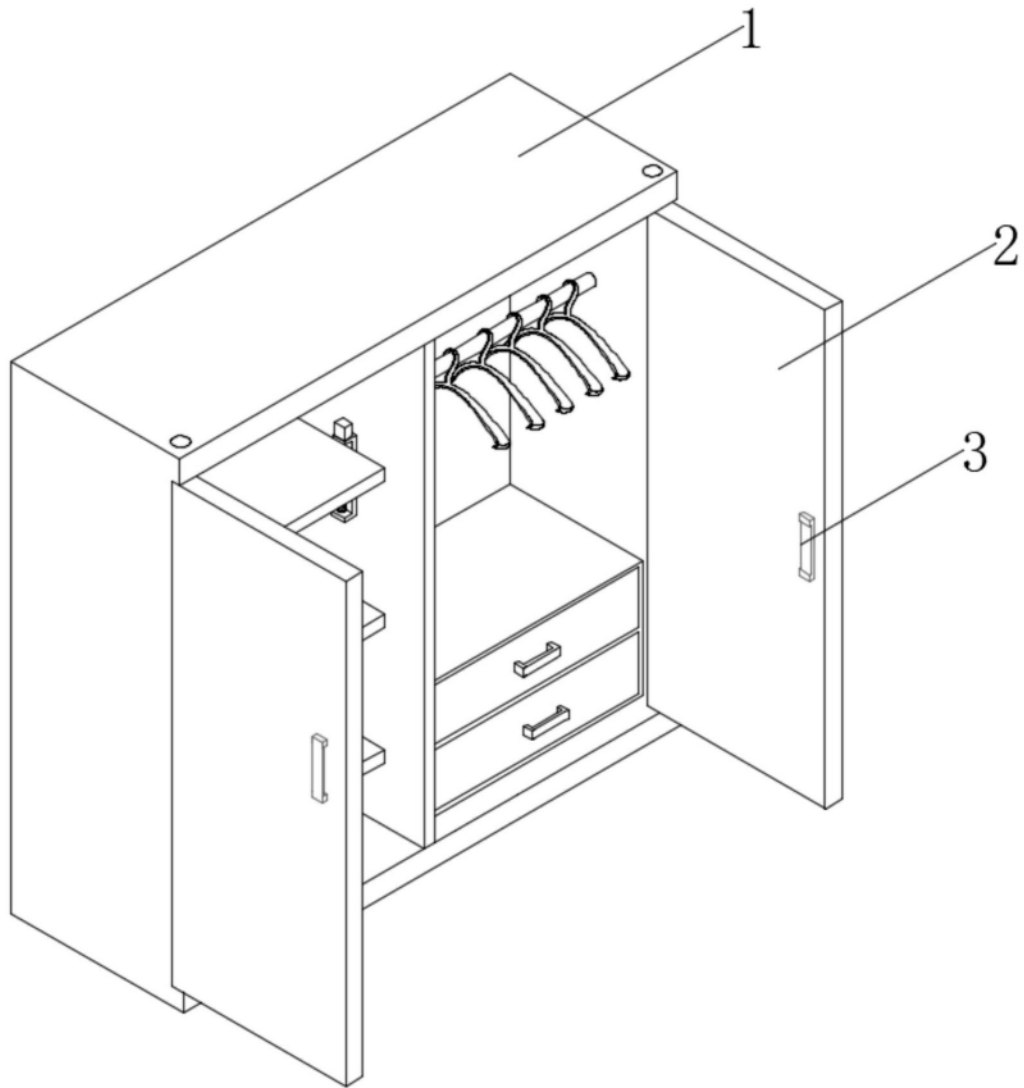


图1

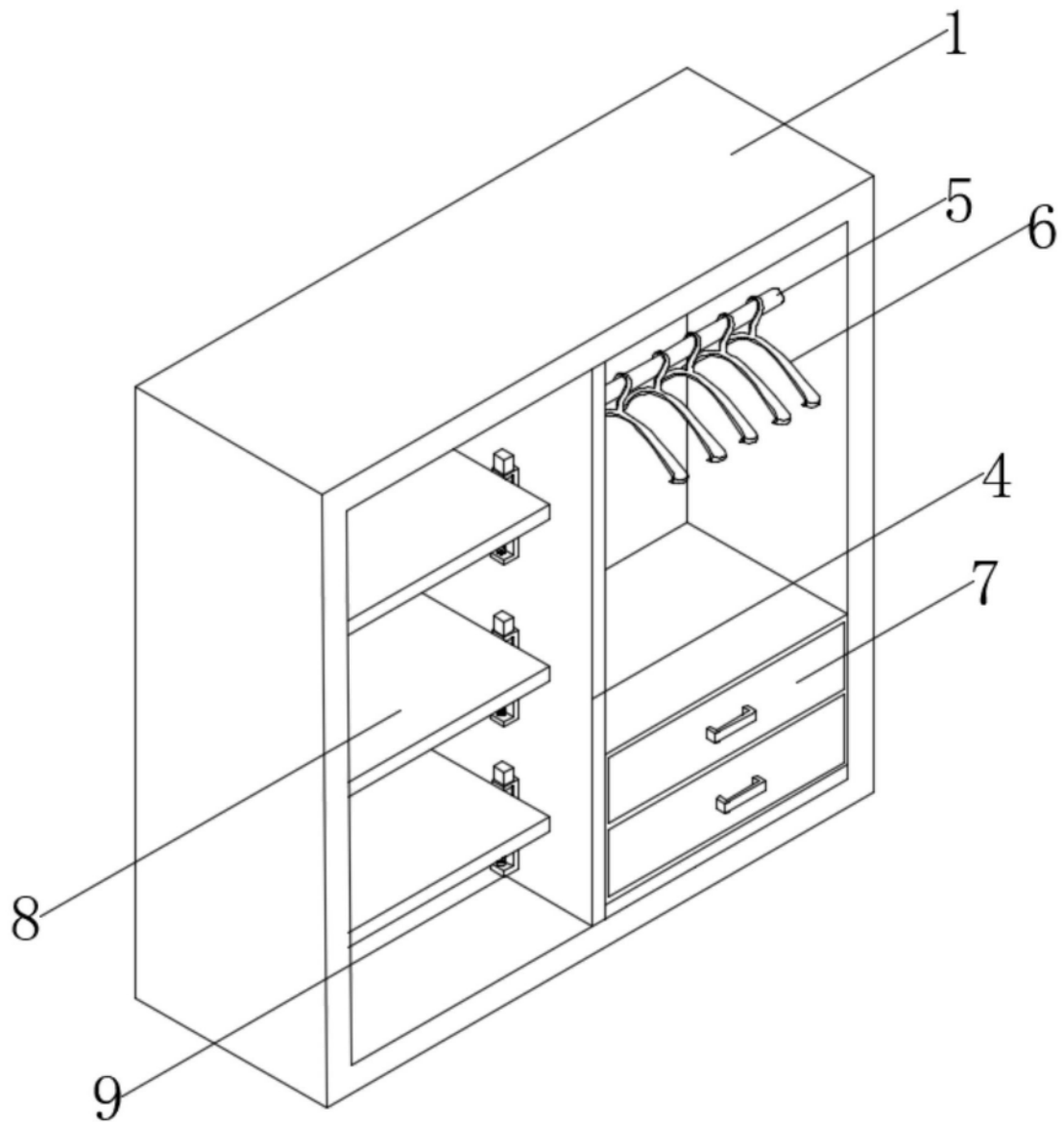


图2

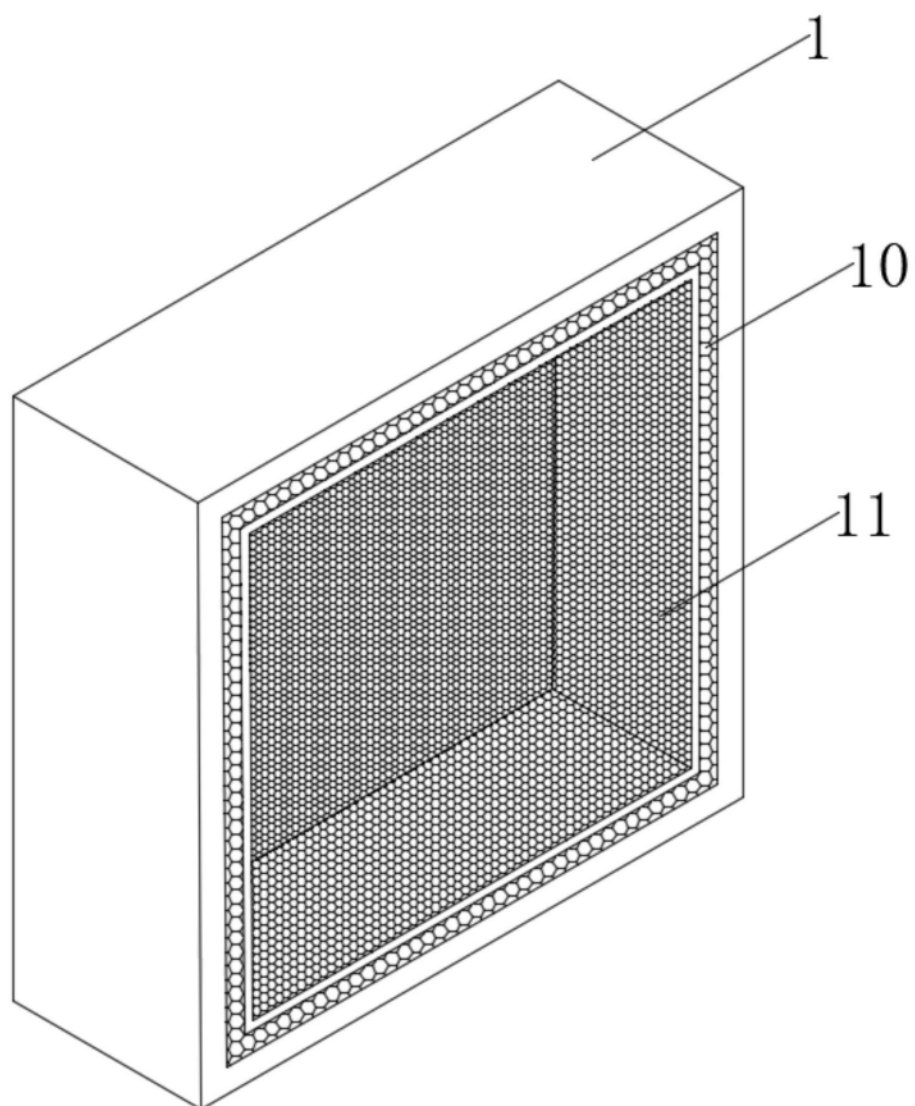


图3

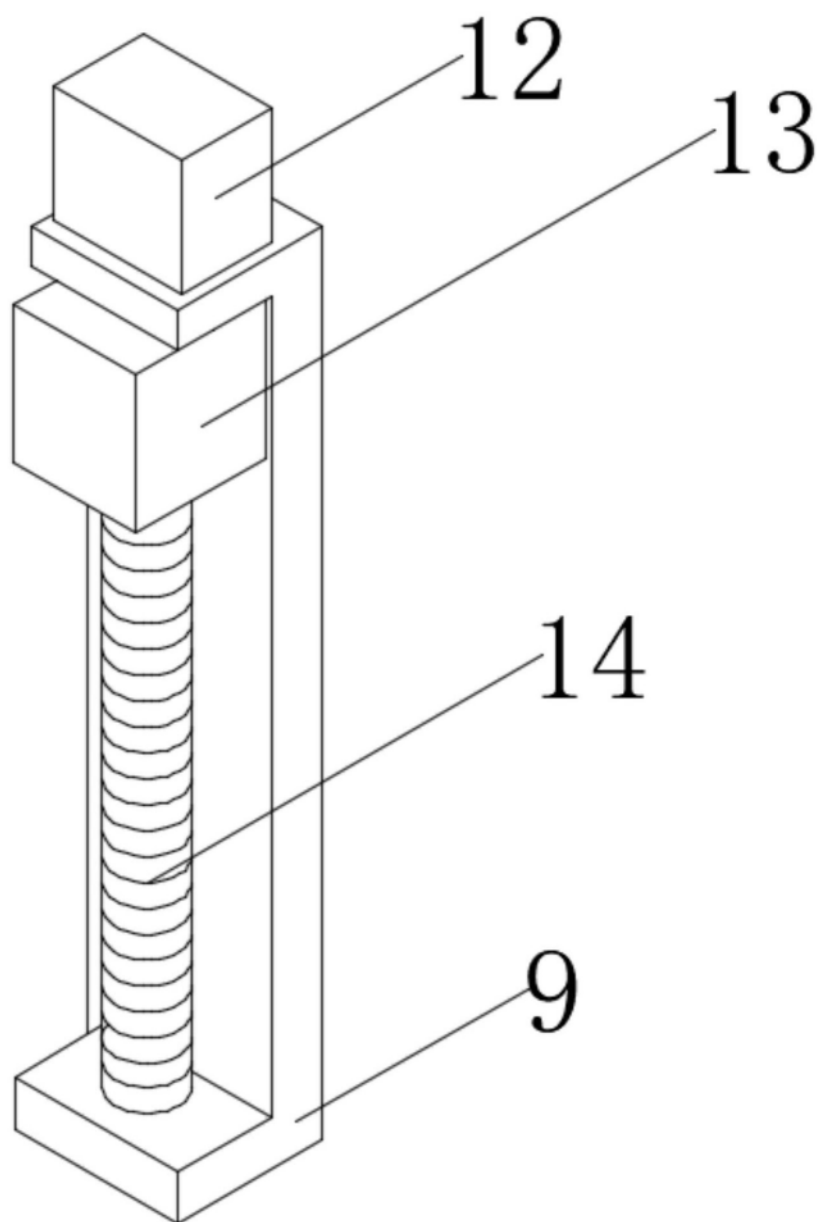


图4