



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206062567 U

(45)授权公告日 2017. 04. 05

(21)申请号 201620604646.5

(22)申请日 2016.06.20

(73)专利权人 嘉兴职业技术学院

地址 314036 浙江省嘉兴市桐乡大道547号

(72)发明人 何君

(74)专利代理机构 杭州君度专利代理事务所

(特殊普通合伙) 33240

代理人 沈志良

(51)Int.Cl.

A47B 57/58(2006.01)

A47B 96/00(2006.01)

A47B 47/00(2006.01)

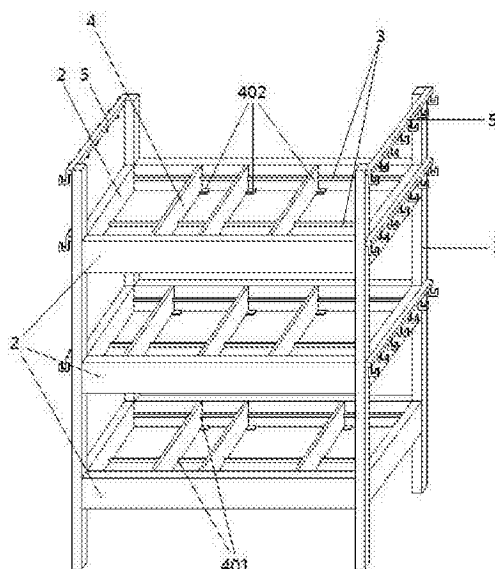
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能置物架

(57)摘要

本实用新型涉及智能家居领域,具体涉及一种多功能置物架,包括支腿、顶面开口的多层置物盒,置物盒至少为一层,置物盒的前后内侧壁和底部的中央沿着置物盒的长设置有条状滑轨,置物盒内沿着置物盒宽的方向滑动连接有高弹硅胶隔板,高弹硅胶隔板上与滑轨相对应的位置上开设有滑轨槽,高弹硅胶隔板的左右两侧面的底部固定设置有限位板,限位板水平设置并垂直于高弹硅胶隔板,支腿固定于置物盒的四角处,左右两侧的支腿上固定有挂钩杆;滑轨配合高弹硅胶隔板,进行空间的合理分配,使得置物架的空间利用率大大增加;同时高弹硅胶隔板方便用户进行拆装;高弹硅胶隔板底部限位块的设置,可以保证高弹硅胶隔板在置物盒中保持竖直状态。



1. 一种多功能置物架,其特征在于:包括支腿(1)、顶面开口的多层置物盒(2),所述置物盒(2)至少为一层,所述置物盒(2)的前后内侧壁和底部的中央沿着所述置物盒(2)的长设置有条状滑轨(3),所述置物盒(2)内沿着所述置物盒(2)宽的方向滑动连接有高弹硅胶隔板(4),所述高弹硅胶隔板(4)上与所述滑轨(3)相对应的位置上开设有滑轨槽(401),所述高弹硅胶隔板(4)的左右两侧面的底部固定设置有限位板(402),所述限位板(402)水平设置并垂直于所述高弹硅胶隔板(4),所述支腿(1)固定于所述置物盒(2)的四角处,左右两侧的所述支腿(1)上固定有挂钩杆(5)。

2. 如权利要求1所述的多功能置物架,其特征在于:所述挂钩杆(5)为上下平行设置的多个。

3. 如权利要求1所述的多功能置物架,其特征在于:所述挂钩杆(5)至少为2个。

4. 如权利要求1所述的多功能置物架,其特征在于:每层所述置物盒(2)中高弹硅胶隔板(4)为0至N个,N不少于1个。

5. 如权利要求1所述的多功能置物架,其特征在于:所述置物盒(2)中底部的所述滑轨(3)至少为1条。

一种多功能置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及智能家居领域,具体涉及一种多功能置物架。

背景技术

[0002] 在日常生活中,许多杂物的摆放收纳离不开置物架,现有的家居用置物架多是固定尺寸,不能根据所要摆放的物品的大小尺寸进行合理的空间分配,所以设计一款可以根据物品尺寸随意调整搁置空间的置物架尤为重要。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的问题,本实用新型提供了一种多功能置物架,解决了现有置物架空间不可调的问题,使得置物架的空间利用率大大增加,更加人性化。

[0004] 具体技术方案如下:

[0005] 一种多功能置物架,包括支腿、顶面开口的多层置物盒,所述置物盒至少为一层,所述置物盒的前后内侧壁和底部的中央沿着所述置物盒的长设置有条状滑轨,所述置物盒内沿着所述置物盒宽的方向滑动连接有高弹硅胶隔板,所述高弹硅胶隔板上与所述滑轨相对应的位置上开设有滑轨槽,所述高弹硅胶隔板的左右两侧面的底部固定设置有限位板,所述限位板水平设置并垂直于所述高弹硅胶隔板,所述支腿固定于所述置物盒的四角处,左右两侧的所述支腿上固定有挂钩杆。

[0006] 优选的,所述挂钩杆为上下平行设置的多个。

[0007] 优选的,所述挂钩杆至少为2个。

[0008] 优选的,每层所述置物盒中高弹硅胶隔板为0至N个,N不少于1个。

[0009] 优选的,所述置物盒中底部的所述滑轨至少为1条。

[0010] 有益效果:

[0011] 本实用新型中的滑轨配合高弹硅胶隔板的设计,使用户可以根据物品所需空间的大小来移动高弹硅胶隔板的位置,从而进行合理的空间分配,使得置物架的空间利用率大大增加;同时高弹硅胶隔板方便用户进行拆装;高弹硅胶隔板底部限位块的设置,可以保证高弹硅胶隔板在置物盒中保持竖直状态;挂钩杆的设置方便用户对需要挂设的物品进行挂设,增加了置物架的使用功能。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1:多功能置物架的立体结构示意图。

[0014] 图2:高弹硅胶隔板的立体结构示意图。

[0015] 附图标记如下：1、支腿，2、置物盒，3、滑轨，4、高弹硅胶隔板，401、滑轨槽，402、限位板，5、挂钩杆。

具体实施方式

[0016] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚，下面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作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。

[0017] 参看图1：一种多功能置物架，包括支腿1、顶面开口的多层置物盒2，所述置物盒2至少为一层，所述置物盒2的前后内侧壁和底部的中央沿着所述置物盒2的长设置有条状滑轨3，所述置物盒2内沿着所述置物盒2宽的方向滑动连接有高弹硅胶隔板4，所述高弹硅胶隔板4上与所述滑轨3相对应的位置上开设有滑轨槽401，所述高弹硅胶隔板4的左右两侧面的底部固定设置有限位板402，所述限位板402水平设置并垂直于所述高弹硅胶隔板4，所述支腿1固定于所述置物盒2的四角处，左右两侧的所述支腿1上固定有挂钩杆5；所述挂钩杆5为上下平行设置的多个；所述挂钩杆5至少为2个；每层所述置物盒2中高弹硅胶隔板4为0至N个，N不少于1个；所述置物盒2中底部的所述滑轨3至少为1条。

[0018] 本实用新型中的滑轨配合高弹硅胶隔板的设计，使用户可以根据物品所需空间的大小来移动高弹硅胶隔板的位置，从而进行合理的空间分配，使得置物架的空间利用率大大增加；同时高弹硅胶隔板方便用户进行拆装；高弹硅胶隔板底部限位块的设置，可以保证高弹硅胶隔板在置物盒中保持竖直状态；挂钩杆的设置方便用户对需要挂设的物品进行挂设，增加了置物架的使用功能。

[0019] 仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对其限制；尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，本领域的普通技术人员应当理解：其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换；而这些修改或者替换，并不使相应技术方案的本质脱离本实用新型各实施例技术方案的精神和范围。

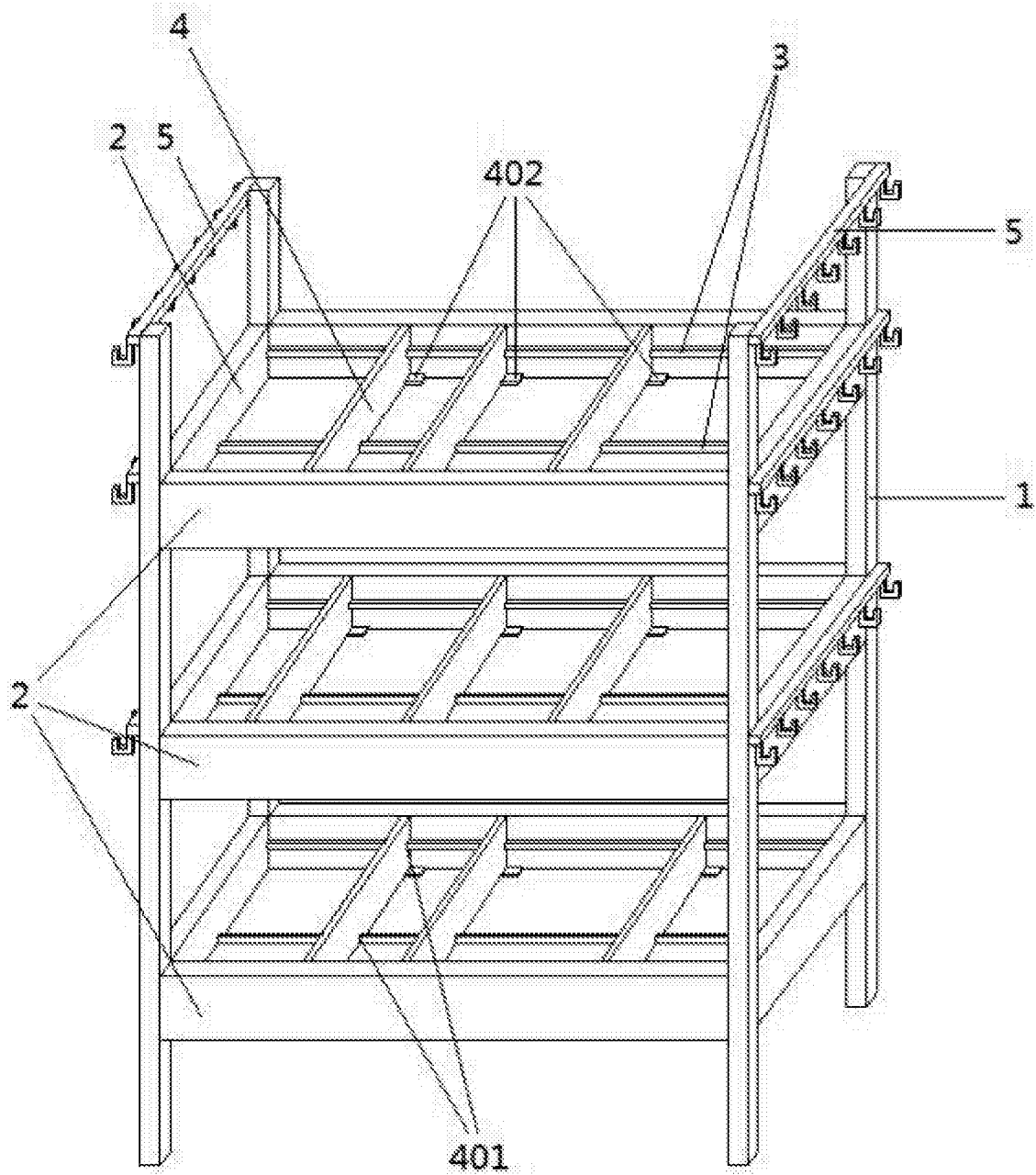


图1

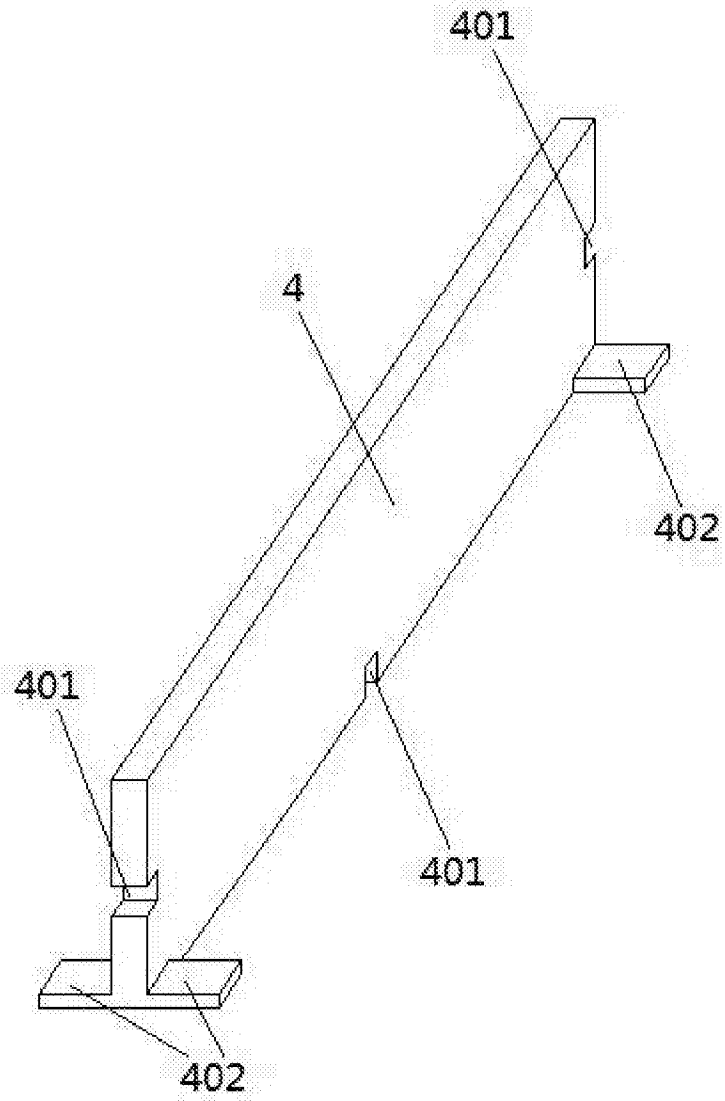


图2