



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211431609 U

(45)授权公告日 2020.09.08

(21)申请号 201920982501.2

(22)申请日 2019.06.27

(73)专利权人 杭州临安恒隆竹木制品有限公司

地址 311300 浙江省杭州市临安市天目山
镇交口村坞坞岭

(72)发明人 洪鹏

(74)专利代理机构 昆明合众智信知识产权事务
所 53113

代理人 钱磊

(51)Int.Cl.

A47B 47/00(2006.01)

A47B 91/02(2006.01)

A47B 91/06(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

一种置物架

(57)摘要

本实用新型专利涉及一种置物架,包括底座、顶座,支撑柱、横杆以及置物板,所述底座呈四方框型,底座的四角上设有安装孔,支撑柱安装在安装孔内,支撑柱上设有横杆安装孔,所述横杆安装在支撑柱两侧对应的安装孔之间,所述顶座为“H”型的连接杆,连接杆的两端设有安装孔,支撑柱的顶端两两安装在顶座的安装孔内,所述置物板上表面为平面,下表面设有安装卡条。该置物架采用底座、支撑柱、横杆、顶座等部件组合安装而成,横杆上通过置物板下表面的卡条卡合安装,结构简单,安装及拆卸方便,结构稳固,使用方便。



1. 一种置物架,其特征在于:包括底座、顶座,支撑柱、横杆以及置物板,所述底座呈四方框型,底座的四角上设有安装孔,支撑柱安插在安装孔内,支撑柱上设有横杆安装孔,所述横杆安装在支撑柱两侧对应的安装孔之间,所述顶座为“H”型的连接杆,连接杆的两端设有安装孔,支撑柱的顶端两两安装在顶座的安装孔内,所述置物板上表面为平面,下表面设有安装卡条。

2. 根据权利要求1所述的一种置物架,其特征在于:所述置物板的宽度不大于支撑柱两侧内径宽度。

3. 根据权利要求2所述的一种置物架,其特征在于:所述置物板为一整块板或者为栅栏板。

4. 根据权利要求1所述的一种置物架,其特征在于:所述支撑柱上的横杆安装孔可以设置多个。

5. 根据权利要求1所述的一种置物架,其特征在于:所述底座与地面接触的四角上设置有可调节活动脚或者可调节高度的万向轮。

6. 根据权利要求1所述的一种置物架,其特征在于:所述底座、顶座以及横杆为硬质金属材料。

7. 根据权利要求3所述的一种置物架,其特征在于:所述置物板设置有多个。

8. 根据权利要求1-7任一项所述的一种置物架,其特征在于:所述置物板下表面的卡条与横杆及底座和顶座的横杆均紧密卡合。

一种置物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生活用品技术领域，具体地涉及一种置物架。

背景技术

[0002] 置物架是目前应用于厨房、卫生间等处较为常见的生活用品。通常的置物架包括4条支腿，支腿之间连接有横杆，横杆上卡有支撑板。即，支撑板卡在相应的横杆上。目前大多数置物架装配时需要较为熟练的工人方可完成，且装配之后拆卸不方便，支腿比较固定，无法结合使用场地来调节支腿高度，还会出现支撑板和横杆连接的不够稳定和牢靠的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种方便拆卸和组装、结构稳固且可转动调节高度的置物架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案如下：一种置物架，包括底座、顶座，支撑柱、横杆以及置物板，所述底座呈四方框型，底座的四角上设有安装孔，支撑柱安插在安装孔内，支撑柱上设有横杆安装孔，所述横杆安装在支撑柱两侧对应的安装孔之间，所述顶座为“H”型的连接杆，连接杆的两端设有安装孔，支撑柱的顶端两两安装在顶座的安装孔内，所述置物板上表面为平面，下表面设有安装卡条。

[0005] 作为其中一种改进方案，所述置物板的宽度不大于支撑柱两侧内径宽度。

[0006] 作为其中一种改进方案，所述置物板为一整块板或者为栅栏板。

[0007] 作为其中一种改进方案，所述支撑柱上的横杆安装孔可以设置多个。

[0008] 作为其中一种改进方案，所述底座与地面接触的四角上设置有可调节活动脚或者可调节高度的万向轮。

[0009] 作为其中一种改进方案，所述底座、顶座以及横杆为硬质金属材料。

[0010] 作为其中一种改进方案，所述置物板设置有多块。

[0011] 作为其中一种改进方案，所述置物板下表面的卡条与横杆及底座和顶座的横杆均紧密卡合。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果为：该置物架采用底座、支撑柱、横杆、顶座等部件组合安装而成，横杆上通过置物板下表面的卡条卡合安装，且置物板的宽度不大于支撑柱两侧内径宽度，以便置物板能安装进置物架中，置物架的底座底部四角安装有可调节活动脚或可调节高度的万向轮，根据使用地面平整度的不同，可通过调节活动脚使其平稳或方便移动，该置物架结构简单，安装及拆卸方便，结构稳固，使用方便。

附图说明：

[0013] 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性的前

提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用置物架的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用置物架底座的结构示意图;

[0016] 图3为本实用置物架置物板的结构示意图;

[0017] 图4为本实用实施例2中置物架的整体结构示意图;

[0018] 其中,1、底座;2、顶座;3、支撑柱;4、横杆;5、置物板;6、卡条;7、可调节活动脚或万向轮。

具体实施方式:

[0019] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。

[0020] 实施例1

[0021] 如图1至图3所示,一种置物架,包括底座1、顶座2,支撑柱3、横杆4以及置物板5,底座1、顶座2以及横杆4为硬质金属材质,底座1呈四方框型,底座1的四角上设有安装孔,支撑柱3安插在安装孔内,支撑柱3上设有横杆安装孔,支撑柱3上的横杆安装孔可以设置多个,横杆4安装在支撑柱3两侧对应的安装孔之间,顶座2为“H”型的连接杆,连接杆的两端设有安装孔,支撑柱3的顶端两两安装在顶座的安装孔内,置物板5上表面为平面,置物板5为一整块板,下表面设有安装卡条6,置物板5的宽度不大于支撑柱3两侧内径宽度,置物板5设置有多,置物板5下表面的卡条6与横杆4及底座1和顶座2的横杆4均紧密卡合,底座1与地面接触的四角上设置有可调节活动脚7。

[0022] 实施例2

[0023] 如图4所示,一种置物架,包括底座1、顶座2,支撑柱3、横杆4以及置物板5,底座1、顶座2以及横杆4为硬质金属材质,底座1呈四方框型,底座1的四角上设有安装孔,支撑柱3安插在安装孔内,支撑柱3上设有横杆安装孔,支撑柱3上的横杆安装孔可以设置多个,横杆4安装在支撑柱3两侧对应的安装孔之间,顶座2为“H”型的连接杆,连接杆的两端设有安装孔,支撑柱3的顶端两两安装在顶座的安装孔内,置物板5上表面为平面,置物板5为栅栏板,下表面设有安装卡条6,置物板5的宽度不大于支撑柱3两侧内径宽度,置物板5设置有多,置物板5下表面的卡条6与横杆4及底座1和顶座2的横杆4均紧密卡合,底座1与地面接触的四角上设置有可调节高度万向轮7。

[0024] 该置物架采用底座、支撑柱、横杆、顶座等部件组合安装而成,横杆上通过置物板下表面的卡条卡合安装,且置物板的宽度不大于支撑柱两侧内径宽度,以便置物板能安装进置物架中,置物架的底座底部四角安装有可调节活动脚或可调节高度的万向轮,根据使用地面平整度的不同,可通过调节活动脚使其平稳或更加方便移动,该置物架结构简单,安装及拆卸方便,结构稳固,使用方便。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征及本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

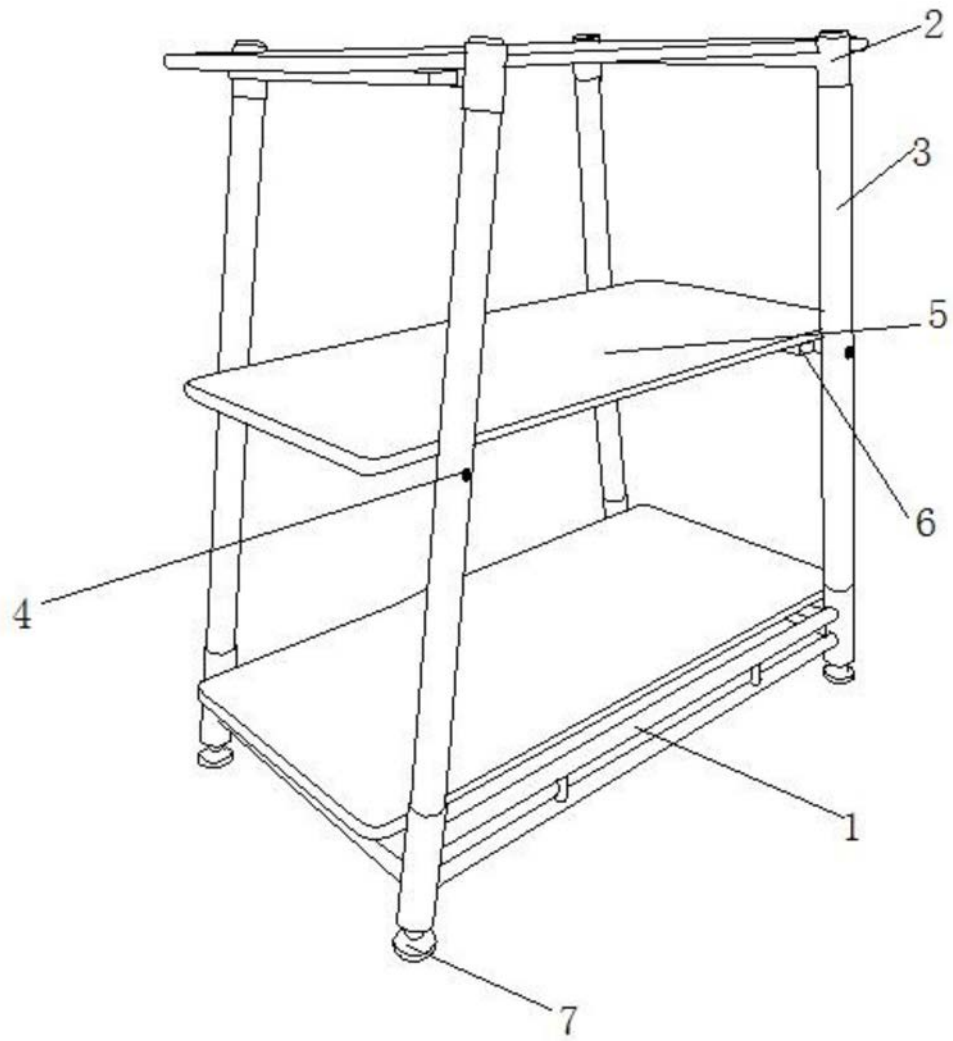


图1

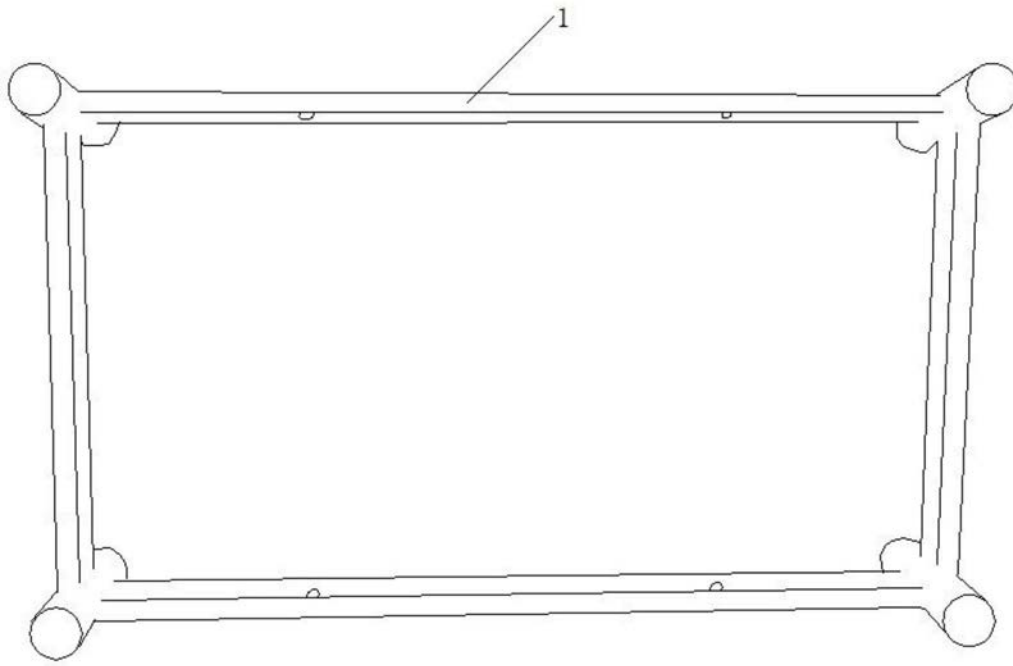


图2

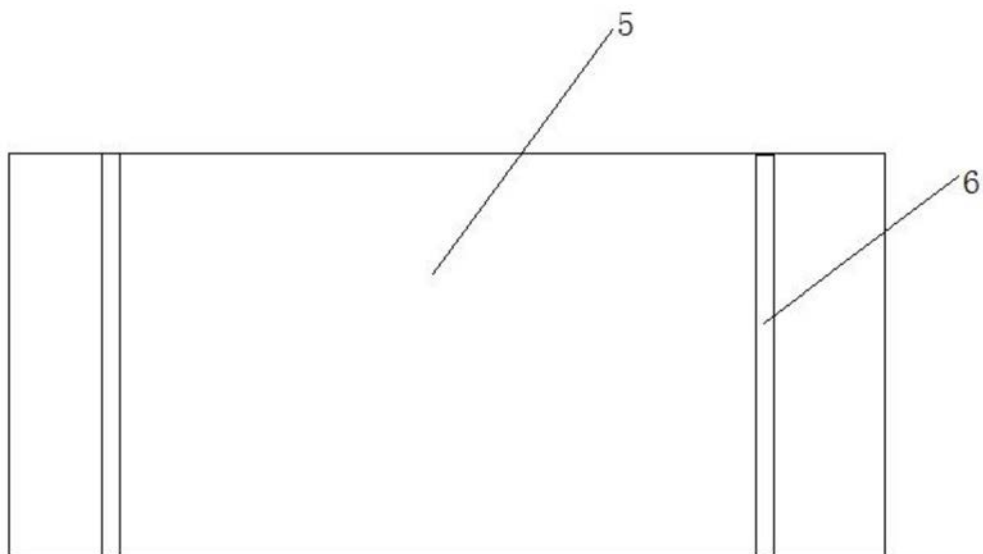


图3



图4