



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206729554 U

(45)授权公告日 2017.12.12

(21)申请号 201720036914.2

(22)申请日 2017.01.12

(73)专利权人 上海市北郊学校

地址 200092 上海市虹口区大连西路205号

(72)发明人 黄靖然

(74)专利代理机构 上海和跃知识产权代理事务
所(普通合伙) 31239

代理人 杜林雪

(51)Int.Cl.

A47B 49/00(2006.01)

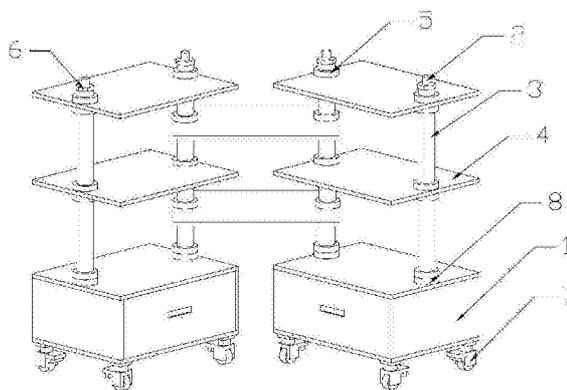
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种旋转置物装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种旋转置物装置,属于家居用品领域。该装置包括一个以上的置物架、一个以上的置物板和若干个轴套,所述置物架包括底座和两个立轴,所述立轴设置在底座上方,所述置物板两端均设有置物板通孔,所述轴套用于在置物板通过其两端的置物板通孔套装在同一置物架的两个立轴上或两个相邻置物架的相邻立轴上后将置物板固定在立轴上。该装置结构简单,便于组装使用,且置物架之间可以相互旋转,能够适应不同的摆放场所,该装置在组装前占用空间较小,便于运输贮存。



1. 一种旋转置物装置,包括一个以上的置物架、一个以上的置物板和若干个轴套,其特征在于,所述置物架包括底座和两个立轴,所述立轴设置在底座上方,所述置物板两端均设有置物板通孔,所述轴套用于在置物板通过其两端的置物板通孔套装在同一置物架的两个立轴上或两个相邻置物架的相邻立轴上后将置物板固定在立轴上。

2. 根据权利要求1所述的一种旋转置物装置,其特征在于,所述底座下方设有用于移动该装置的万向轮。

3. 根据权利要求1所述的一种旋转置物装置,其特征在于,所述底座上方设有轴座,所述立轴安装在轴座上。

4. 根据权利要求1所述的一种旋转置物装置,其特征在于,所述轴套两端沿其侧面均设有环状凸缘。

5. 根据权利要求1所述的一种旋转置物装置,其特征在于,所述底座为抽屉柜,所述两个立轴设在抽屉柜的顶面。

6. 根据权利要求1所述的一种旋转置物装置,其特征在于,所述置物板在其下方设有加强筋。

7. 根据权利要求1所述的一种旋转置物装置,其特征在于,所述立轴上端设有用于将轴套和置物板锁紧的锁紧件。

8. 根据权利要求7所述的一种旋转置物装置,其特征在于,所述立轴上端设有螺纹,所述锁紧件包括套装在立轴上端的垫片和与立轴上端通过螺纹连接的螺母。

一种旋转置物装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于家居用品领域,特别是涉及一种旋转置物装置。

背景技术

[0002] 现有的置物装置往往为底部带有柜子的置物架,这样的置物装置是大多数是用木材或金属制成,安装拆卸不方便,不利于运输和储存,并且这些置物装置往往是固定的,不利于摆放墙角等处。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术中存在的不足,本实用新型的目的是提供一种旋转置物装置,该装置结构简单,便于组装使用,且该置物装置可以旋转,能够适应不同的摆放场所,该装置在组装前占用空间较小,便于运输贮存。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案实现的:

[0005] 一种旋转置物装置,包括一个以上的置物架、一个以上的置物板和若干个轴套,其特征在于,所述置物架包括底座和两个立轴,所述立轴设置在底座上方,所述置物板两端均设有置物板通孔,所述轴套用于在置物板通过其两端的置物板通孔套装在同一置物架的两个立轴上或两个相邻置物架的相邻立轴上后将置物板固定在立轴上。

[0006] 置物板可以通过其两端的置物板通孔套装在同一置物架的两个立轴上,用于放置物品;置物板还可以通过其两端的置物板通孔套装在两个相邻置物架的相邻立轴上,使得两个相邻的置物架连接在一起,不仅能够放置物品,而且使得该装置能够旋转,以适应不同的摆放场所。

[0007] 优选的,所述底座下方设有用于移动该装置的万向轮。

[0008] 优选的,所述底座上方设有轴座,所述立轴安装在轴座上。

[0009] 优选的,所述轴套两端沿其侧面均设有环状凸缘。

[0010] 设在轴套两端侧面的环状凸缘可以增加轴套和置物板的接触面积,增加轴套对置物板固定的稳定性,同时对置物板起到一定的保护作用。

[0011] 优选的,所述底座为抽屉柜,所述两个立轴设在抽屉柜的顶面。

[0012] 优选的,所述置物板在其下方设有加强筋。

[0013] 优选的,所述立轴上端设有用于将轴套和置物板锁紧的锁紧件。

[0014] 优选的,所述立轴上端设有螺纹,所述锁紧件包括套装在立轴上端的垫片和与立轴上端通过螺纹连接的螺母。

[0015] 本实用新型的有益效果:该装置结构简单,便于组装使用。该装置在组装前占用空间较小,便于运输贮存。相邻的置物架通过置物板连接在一起,并且二者之间可以相互旋转,以适应不同的摆放场所,具有较强的适应性。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种旋转置物装置整体结构示意图；

[0017] 图2为本实用新型一种旋转置物装置旋转后结构示意图。

[0018] 图1和图2中,1为抽屉柜,2为立轴,3为轴套,4为置物板,5为垫片,6为螺帽,7为万向轮,8为轴座。

具体实施方式

[0019] 下面结合附图和实施例对本实用新型的技术方案作进一步的描述：

[0020] 实施例：如图1和图2所示，一种旋转置物装置，包括两个置物架、六个置物板4和若干轴套3，每个置物架包括一个抽屉柜1和两个立轴2，所述抽屉柜1顶部设有轴座8，所述轴座8为固定在抽屉柜顶部的法兰座，所述立轴2插在轴座8的法兰座内，所述立轴2上端设有螺纹，所述置物板4两端均设有置物板通孔，其中两个置物板4通过其两端的置物板通孔套装在两个置物架相邻的立轴2上，另外四个置物板4通过其两端的置物板通孔两两分别套装在两个置物架的两个立轴2上，轴套3套装在立轴2上，对置物板4起到支撑和固定作用。置物板4在其下方设有加强筋，以增加置物板4的强度。

[0021] 所述抽屉柜1下方设有用于移动该装置的万向轮7。所述轴套3两端均沿其侧面设有环状凸缘。所述立轴2上端设有用于将轴套3、置物板4锁紧的锁紧件。所述锁紧件包括套装在立轴2上端的垫片5和与立轴2上端通过螺纹连接的螺母6。

[0022] 两个置物架通过置物板连接在一起，且两个置物架之间可以旋转以适应不同的摆放场所。两个置物架并排放置时，如图1所示。两个置物架在旋转后如图2所示。将该装置组装好后，推至需要摆放的场所，根据摆放场所的实际情况，选择两个置物架之间的旋转角度，然后锁紧万向轮即可使用该装置。

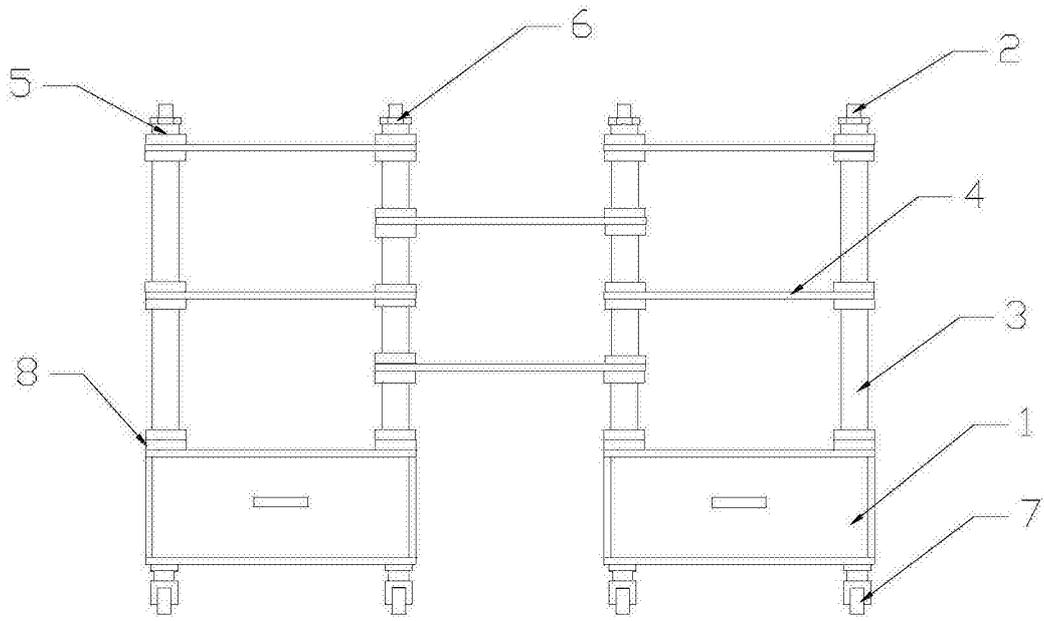


图1

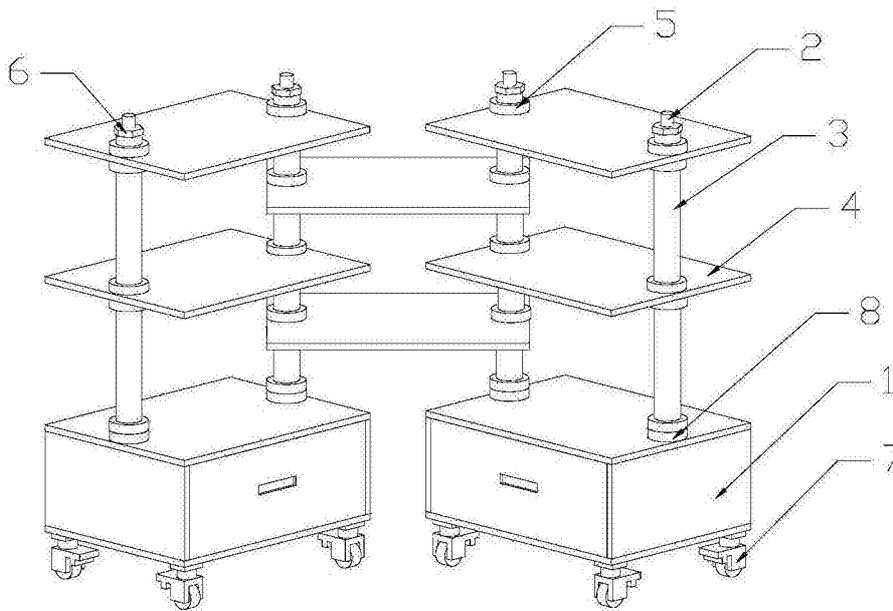


图2