



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205501674 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201620286884.6

(22)申请日 2016.04.07

(73)专利权人 中山市美盈家具有限公司

地址 528447 广东省中山市港口镇沙港公
路群乐路段

(72)发明人 黎伟良

(74)专利代理机构 深圳市中联专利代理有限公
司 44274

代理人 朱以智

(51)Int.Cl.

D06F 57/06(2006.01)

D06F 57/08(2006.01)

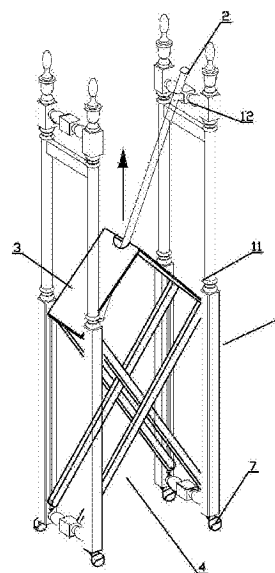
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种折叠式挂衣架

(57)摘要

本实用新型涉及家居用品,具体地说,涉及一种折叠式挂衣架。所述折叠式挂衣架,其特点是:包括两支撑架、可收合地装置于所述两支撑架上的至少一根活动挂衣杆和至少一块活动搁板,及横向连接两支撑架的至少一对由两连杆交叉枢接在一起的伸缩架。本实用新型巧妙地设计了可折叠结构,不仅结构简单,制造方便,而且还可根据使用需要进行折叠调整,较之普通挂衣架,实现了挂衣架可折叠节约空间、可展开使用、可灵活的移动放置位置、活动搁板在展开时也可放置衣物等多种功能,况且稳固性高,满足人们对生活用品方便易用美观的需求。



1. 一种折叠式挂衣架,其特征在于:包括两支撑架(1、1)、可收合地装置于所述两支撑架(1、1)上的至少一根活动挂衣杆(2)和至少一块活动搁板(3),及横向连接两支撑架(1、1)的至少一对由两连杆(41)交叉枢接在一起的伸缩架(4)。

2. 根据权利要求1所述的折叠式挂衣架,其特征在于:上述各支撑架(1)包括两立柱(11、11)及连接两立柱(11、11)的上横杆(12),上述挂衣杆(2)的一头可上下转动地连接于其中一支撑架(1)的上横杆(12)上,另一头为可取下地搭接或卡接于另一支撑架(1)的上横杆(12)上。

3. 根据权利要求2所述的折叠式挂衣架,其特征在于:上述上横杆(12)上设有活动轴套(5),上述挂衣杆(2)的一头连接于所述轴套(5)上、并通过所述轴套(5)而可上下转动地连接于上横杆(12)上;或者上述上横杆(12)可转动地安装于支撑架(1)上,上述挂衣杆(2)的一端枢转连接于其中一支撑架(1)的上横杆(12)上。

4. 根据权利要求2所述的折叠式挂衣架,其特征在于:上述两支撑架(1、1)之间有两个伸缩架(4、4),且各支撑架(1)的两立柱(11、11)之间还设有连接两伸缩架(4、4)连杆(41、41)上部的连接杆(42),上述立柱(11)上相应地设有可供连接杆(42)上下滑动的导槽(10),上述活动搁板(3)活动装置于所述连接杆(42)上。

5. 根据权利要求4所述的折叠式挂衣架,其特征在于:上述活动搁板(3)为一端可上、下转动地连接于一连接杆(42)上而另一端搭接于另一连接杆(42)上的板体形成。

6. 根据权利要求4所述的折叠式挂衣架,其特征在于:上述活动搁板(3)为两块中间用合页连接的可折叠层板形成,上述活动搁板(3)的两端可上下转动地连接于上述两连接杆(42、42)上,上述活动搁板(3)在中间向上提时能令连接杆(42)带动伸缩架(4)的上部连杆(41)沿着上述导槽(10)活动,以实现活动搁板(3)和伸缩架(4)的折叠收合功能。

7. 根据权利要求6所述的折叠式挂衣架,其特征在于:上述两折叠层板的连接处开有可供上述挂衣杆(2)在放下收合时穿置的穿孔(31)。

8. 根据权利要求5或6所述的折叠式挂衣架,其特征在于:上述活动搁板(3)的端部通过装置于上述连接杆(42)上的转动架(6)而可上下转动地连接于连接杆(42)上。

9. 根据权利要求2所述的折叠式挂衣架,其特征在于:上述各支撑架(1)的立柱(11)下面分别设有万向轮(7);或者上述支撑架(1)的下面设有底座,上述底座上安装有万向轮(7)。

一种折叠式挂衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居用品,具体地说,涉及一种折叠式挂衣架。

背景技术

[0002] 挂衣架作为人们生活中常用物品,通常放置在室内或者阳台处,起到挂衣或者晾衣的作用。现有的挂衣架为了保证可以有充足的挂衣面积,通常体积较大,会占用很大的空间,而且搬运较为不便,组装和拆卸也比较麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对上述存在问题和不足,提供一种挂衣面积较大,收藏体积小,且可以轻松的放置到任意合适位置的使用方便的折叠式挂衣架。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 本实用新型所述折叠式挂衣架,其特点是:包括两支撑架、可收合地装置于所述两支撑架上的至少一根活动挂衣杆和至少一块活动搁板,及横向连接两支撑架的至少一对由两连杆交叉枢接在一起的伸缩架。

[0006] 为使本实用新型在使用方便的同时又结构简单,上述各支撑架包括两立柱及连接两立柱的上横杆,上述挂衣杆的一头可上下转动地连接于其中一支撑架的上横杆上,另一头为可取下地搭接或卡接于另一支撑架的上横杆上。

[0007] 为加强本实用新型结构的稳定性,上述两支撑架之间有两个伸缩架,且各支撑架的两立柱之间还设有连接两伸缩架上部连杆头部的连接杆,上述立柱上相应地设有可供连接杆上下滑动的导槽,上述活动搁板活动装置于所述连接杆上。

[0008] 并且上述活动搁板的结构可多种多样,如上述活动搁板可为一端可上、下转动地连接于上述连接杆上而另一端搭接于另一连接杆上的板体形成;上述活动搁板还可以为两块中间用合页连接的可折叠层板形成,上述活动搁板的两端可上下转动地连接于上述连接杆上,上述活动搁板在中间向上提时能令连接杆带动伸缩架的上部连杆沿着上述导槽活动,以实现活动搁板和伸缩架的折叠收合功能。为使本实用新型在折叠收合后搬运更方便,上述两折叠层板的连接处开有可供上述挂衣杆在放下收合时穿置的穿孔。

[0009] 为使本实用新型可以轻松的放置到任意合适的位置,上述各立柱的下面分别设有万向轮。

[0010] 本实用新型具备以下优点:1、可挂衣,也可将衣物折叠放于搁板上,使用极为方便;2、可无限次折叠设计,收合和收藏方便,能最大限度的节约空间;3、移动方便,特别适合于变幻空间布置和有变化居所需求者使用;4、结构简单,制造方便,功能齐全,便于堆放,稳固性高。

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

附图说明

- [0012] 图1为本实用新型实施例一的结构示意图。
- [0013] 图2为图1收折时的结构示意图。
- [0014] 图3为图1收折后的结构图。
- [0015] 图4为本实用新型实施例二的结构示意图。
- [0016] 图5为图4收折时的结构示意图。
- [0017] 图6为图4收折后的结构图。

具体实施方式

[0018] 如图1-图6所示,本实用新型所述折叠式挂衣架,包括两支撑架1、1、可收合地装置于所述两支撑架1、1上的至少一根活动挂衣杆2(可设置两根或两根以上的挂衣杆)和至少一块活动搁板3,及横向连接两支撑架1、1的至少一对由两连杆41交叉枢接在一起的伸缩架4。本实用新型在展开挂衣架使用时,即可在挂衣杆2上挂衣,也可将衣物折叠放于活动搁板3上,功能齐全,便于堆放,而在用完后又可收折实现省空间收藏,因此使用极为方便。为使本实用新型在使用方便的同时又结构简单,上述各支撑架1包括两立柱11、11及连接两立柱11、11的上横杆12,上述挂衣杆2的一头可上下转动地连接于其中一支撑架1的上横杆12上,另一头为可取下地搭接或卡接于另一支撑架1的上横杆12上。并且挂衣杆2与上横杆12的转动连接方式可多种多样,如在上述上横杆12上设有活动轴套5,上述挂衣杆2的一头连接于所述轴套5上、并通过所述轴套5而可上下转动地连接于上横杆12上;或者上述上横杆12可转动地安装于支撑架1上,即上横杆做为转轴形式,上述挂衣杆2的一端枢转连接于其中一支撑架1的上横杆12上。为加强本实用新型结构的稳定性,上述两支撑架1、1之间有两个伸缩架4、4,且各支撑架1的两立柱11、11之间还设有连接两伸缩架4、4连杆41、41上部的连接杆42,上述立柱11上相应地设有可供连接杆42上下滑动的导槽10,上述活动搁板3活动装置于所述连接杆42上。

[0019] 并且上述活动搁板3的结构可多种多样,如图1-图3所示,上述活动搁板3为一端可上、下转动地连接于上述连接杆42上而另一端搭接于另一连接杆42上的板体形成。如图2-3所示,当不使用挂衣架时,将活动挂衣杆2拿起,从横向放下为竖向时,将活动搁板3的搭接端向上转起,然后将两支撑架1向中间挤压,整个挂衣架即可实现折叠功能。如图4-图6所示,上述活动搁板3为两块中间用合页连接(当然也可用其它活动方式连接,属等同结构)的可折叠层板形成,上述活动搁板3的两端可上、下转动地连接于上述两连接杆42、42上,上述活动搁板3在中间向上提时能令连接杆42带动伸缩架4的上部连杆41沿着上述导槽10活动,以实现活动搁板3和伸缩架4的折叠收合功能。为使本实用新型在折叠收合后搬运更方便,还可在上述两折叠层板的连接处开有可供上述挂衣杆2在放下收合时穿置的穿孔31。如图5-6所示,当不使用挂衣架时,将活动挂衣杆2拿起,从横向放下为竖向方向,然后将折叠层板连接处向上提拉或将两支撑架1向中间挤压,并将挂衣杆2下部收于折叠层板连接处的穿孔31位置,则整个挂衣架即可实现折叠功能。为进一步的加强本实用新型结构的可靠性,上述活动搁板3的端部通过装置于上述连接杆42上的转动架6而可上下转动地连接于连接杆42上。

[0020] 为使本实用新型可以轻松的放置到任意合适的位置,上述各支撑架1的立柱11下面分别设有万向轮7;或者上述支撑架1的下面设有底座,上述底座上安装有万向轮7。因为

有万向轮7的设计,所以可以很方便的移动到任意合适的位置。

[0021] 本实用新型巧妙地设计了可折叠结构,不仅结构简单,制造方便,而且还可根据使用需要进行折叠调整,较之普通挂衣架,实现了挂衣架可折叠节约空间、可展开使用、可灵活的移动放置位置、活动搁板在展开时也可放置衣物等多种功能,况且稳固性高,满足人们对生活用品方便易用美观的需求。

[0022] 尽管本实用新型是参照具体实施例来描述,但这种描述并不意味着对本实用新型构成限制。参照本实用新型的描述,所公开的实施例的其他变化,对于本领域技术人员都是可以预料的,这种的变化应属于所属权利要求所限定的范围内。

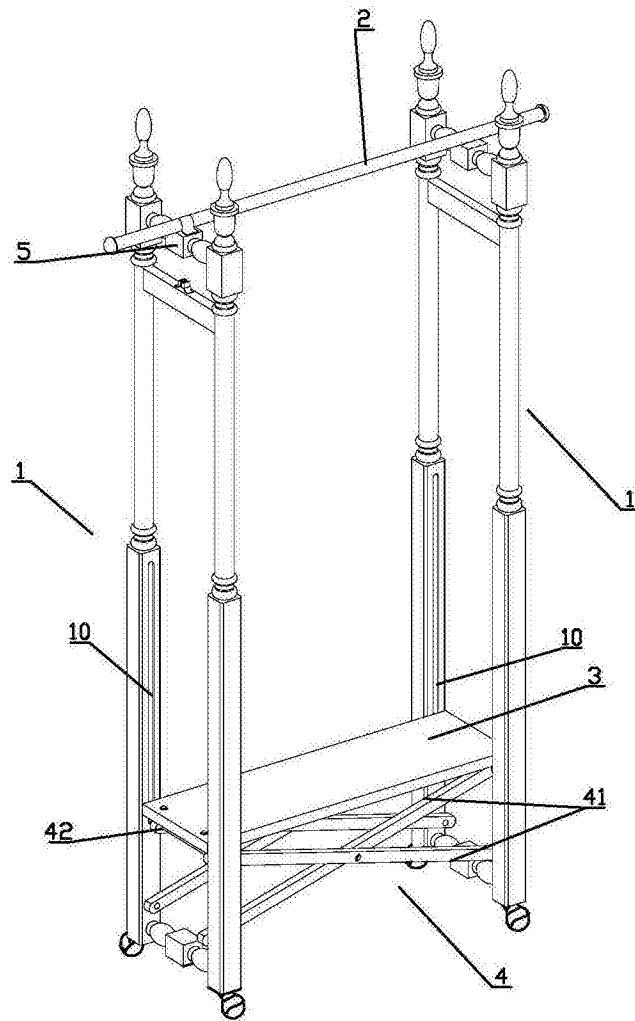


图1

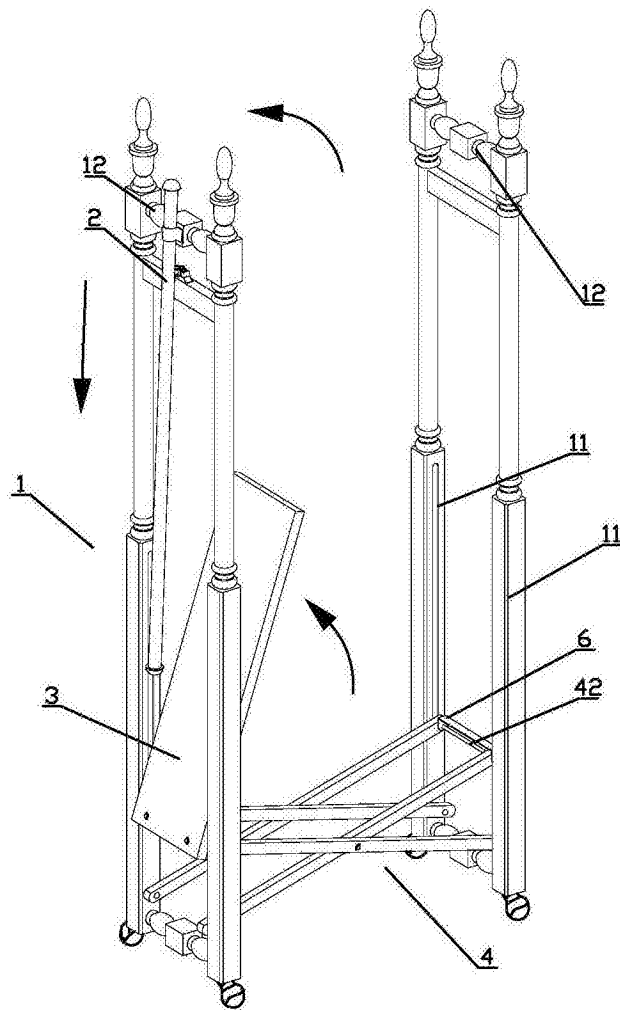


图2

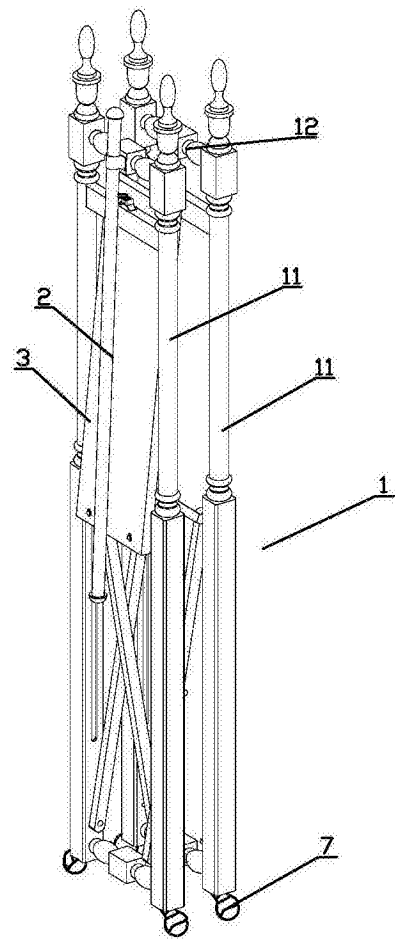


图3

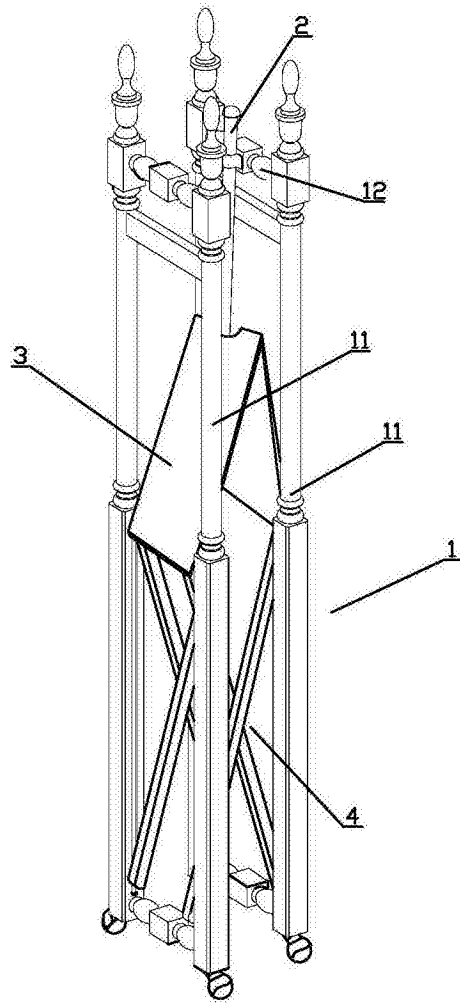


图6