



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202874911 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220569501. 8

(22) 申请日 2012. 10. 29

(73) 专利权人 泉州和兴五金塑料制品有限公司
地址 362000 福建省泉州市丰泽区刺桐南路
鲤中工业区

(72) 发明人 郑振声

(74) 专利代理机构 厦门市首创君合专利事务所
有限公司 35204

代理人 张积峰

(51) Int. Cl.

A47G 29/00 (2006. 01)

D06F 57/12 (2006. 01)

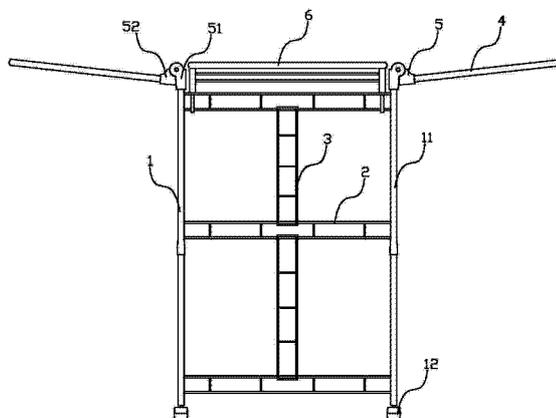
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种置物架

(57) 摘要

本实用新型属于生活用品领域, 尤其涉及一种可晾晒衣物或被子的置物架。该种置物架, 包括由多根直管组成的置物架框架、安装在置物架框架上的置物篮, 其特征在于: 还包括晾晒架, 所述晾晒架由多根横杆围成的未封闭的矩形框, 晾晒架的边框之间设有横杆, 所述晾晒架与置物架框架可拆卸连接、且连接后的晾晒架向上倾斜。该种置物架解决了现有置物架用途单一、实用性差的问题, 在置物架上增设了晾晒架, 在需要晾晒衣物或被子时将晾晒架安装于置物架上便可实现晾晒, 在不需晾晒时将晾晒架拆除即可复原置物架。在不增加置物架的占地面积的同时赋予了置物架一个新的功能, 提高了置物架的实用性, 另外晾晒架与置物架活动连接, 结构简单、便于拆卸。



1. 一种置物架,包括由多根直管组成的置物架框架、安装在置物架框架上的置物篮,其特征在于:还包括晾晒架,所述晾晒架由多根横杆围成的未封闭的矩形框,晾晒架的边框之间设有横杆,所述晾晒架与置物架框架可拆卸连接、且连接后的晾晒架向上倾斜。

2. 根据权利要求1所述的置物架,其特征在于:所述直管的顶端设有连接件,晾晒架通过连接件铰接在置物架框架上,所述晾晒架两根未封闭的边框分别与不同直管上的连接件插接。

3. 根据权利要求2所述的置物架,其特征在于:所述连接件包括与直管连接的定子和与晾晒架连接的转子,所述定子上开有通孔、转子部分安装在通孔中并可绕通孔的轴线相对转动,所述定子内侧设有一用于阻挡转子旋转的水平限位台、外侧与转子的接触面为斜面,所述转子内侧设有支撑台,外侧与定子的斜面相贴合。

4. 根据权利要求1所述的置物架,其特征在于:所述晾晒架的两根未封闭的边框上形成有与置物篮连接的挂钩。

5. 根据权利要求4所述的置物架,其特征在于:所述置物篮为网格结构,挂钩设置在边框的未封闭端,所述晾晒架安装时挂钩卡在置物篮的网格中。

6. 根据权利要求1或4所述的置物架,其特征在于:所述置物篮至少有两个,垂直排布的安装于置物架框架上、且置物篮间设有一固定架,所述固定架两端分别与上层置物篮的下端和下层置物篮的上端挂接。

一种置物架

技术领域

[0001] 本实用新型属于生活用品领域,尤其涉及一种可晾晒衣物或被子的置物架。

背景技术

[0002] 置物架为居家生活中不可缺少的用品,现有置物架通常由置物架框架和置物篮组成,置物架框架与置物架框架、置物架框架与置物篮之间通常为可拆卸的,其结构简单、安装方便、便于拆装。随着房价的不断上涨,人们在居家生活中更注重对空间的利用,但现有置物架除了放置物品外没有其他用途,占地面积大、实用性低,因此如何在不影响置物架的正常使用的情况下,增加置物架的功能、满足使用者更多需求,是许多业者共同关注的问题。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述问题,本实用新型提供了一种置物架,包括由多根直管组成的置物架框架、安装在置物架框架上的置物篮,其特征在于:还包括晾晒架,所述晾晒架由多根横杆围成的未封闭的矩形框,晾晒架的边框之间设有横杆,所述晾晒架与置物架框架可拆卸连接、且连接后的晾晒架向上倾斜。

[0004] 优选的,所述直管的顶端设有连接件,晾晒架通过连接件铰接在置物架框架上,所述晾晒架两根未封闭的边框分别与不同直管上的连接件插接。

[0005] 优选的,所述连接件包括与直管连接的定子和与晾晒架连接的转子,所述定子上开有通孔、转子部分安装在通孔中并可绕通孔的轴线相对转动,所述定子内侧设有一用于阻挡转子旋转的水平限位台、外侧与转子的接触面为斜面,所述转子内侧设有支撑台,外侧与定子的斜面相贴合。

[0006] 优选的,所述晾晒架的两根未封闭的边框上形成有与置物篮连接的挂钩。

[0007] 优选的,所述置物篮为网格结构,挂钩设置在边框的未封闭端,所述晾晒架安装时挂钩卡在置物篮的网格中。

[0008] 优选的,所述置物篮至少有两个,垂直排布的安装于置物架框架上、且置物篮间设有一固定架,所述固定架两端分别与上层置物篮的下端和下层置物篮的上端挂接。

[0009] 本实用新型的优点是:

[0010] 本实用新型解决了现有置物架用途单一、实用性差的问题,在置物架上增设了晾晒架,在需要晾晒衣物或被子时将晾晒架安装于置物架上便可实现晾晒,在不需晾晒时将晾晒架拆除即可复原置物架。该实用新型在不增加置物架的占地面积的同时赋予了置物架一个新的功能,提高了置物架的实用性,另外晾晒架与置物架活动连接,结构简单、便于拆卸。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。

- [0012] 图 1 为本实用新型置物架的主视图。
- [0013] 图 2 为本实用新型置物架的侧视图。
- [0014] 图 3 为本实用新型置物架的连接件转子向内转动时的主视图。
- [0015] 图 4 为本实用新型置物架的连接件转子向外转动时的主视图。
- [0016] 图 5 为本实用新型置物架的第二晾晒架的示意图。

具体实施方式

[0017] 为了更好的理解本实用新型的技术方案,下面结合附图详细描述本实用新型提供的实施例。

[0018] 参照图 1 至图 5 所示,一种置物架,包括置物架框架 1、置物篮 2、固定架 3、第一晾晒架 4、连接件 5、第二晾晒架 6;

[0019] 置物架框架 1 由多根直管 11 组成,直管 11 之间通过连接件或者套接组成,置物架框架底部设有滚轮 12;置物篮 2 共设有三层,垂直排布的安装于置物架框架 1 上,该置物篮 2 为网格结构;固定架 3 设置与两置物篮 2 之间用于使置物篮 2 之间固定为一个整体、方便搬运,固定架 3 两端分别与上层置物篮的下端和下层置物篮的上端挂接,置物架框架 1、置物篮 2 和固定架 3 组成置物架本体。

[0020] 参照图 1 至图 5 所示,第一晾晒架 4 共设有两个,包括由三根横杆围城的“U”形框,该“U”形框的边框间中设有横杆,所述“U”形框的未封闭端与直管 11 通过连接件 5 插接;

[0021] 连接件 5 包括与直管 11 插接的定子 51 和与第一晾晒架 4 插接的转子 52,定子 51 上开有通孔 511、定子 51 内侧设有水平限位台 512、外侧设有倾斜的接触面 513,转子 52 包括与通孔 511 相适配的圆柱型台阶 521,转子 52 内侧设有支撑台 522、外侧设有与定子接触面 513 相贴合的接触面 523;所述台阶 512 安装在通孔 511 中,使转子 52 可绕通孔 511 的轴线相对转动、第一晾晒架 4 随转子 52 的旋转翻转,转子 52 向内旋转收起第一晾晒架 4,当转子 52 支撑台 522 支撑在水平限位台 512 上时停止转动,转子 52 向外旋转张开第一晾晒架 4,当转子 52 的接触面 523 与定子的接触面 513 贴合时停止转动,由于接触面 513、523 为斜面,使第一晾晒架 4 向上倾斜;

[0022] 第二晾晒架 6 共设有两个,包括由三根横杆围城的“U”形框 61,该“U”形框的和边框间中设有横杆 62,所述“U”形框 61 的未封闭端 63 上形成有挂钩 64,该挂钩 64 包括与“U”形框 61 垂直的连接杆 641 和连接在连接杆 641 一端的斜杆 642,第二晾晒架 6 安装时,斜杆 642 卡在置物篮 2 的网格中使第二晾晒架 6 向上倾斜。

[0023] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,故不能以此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

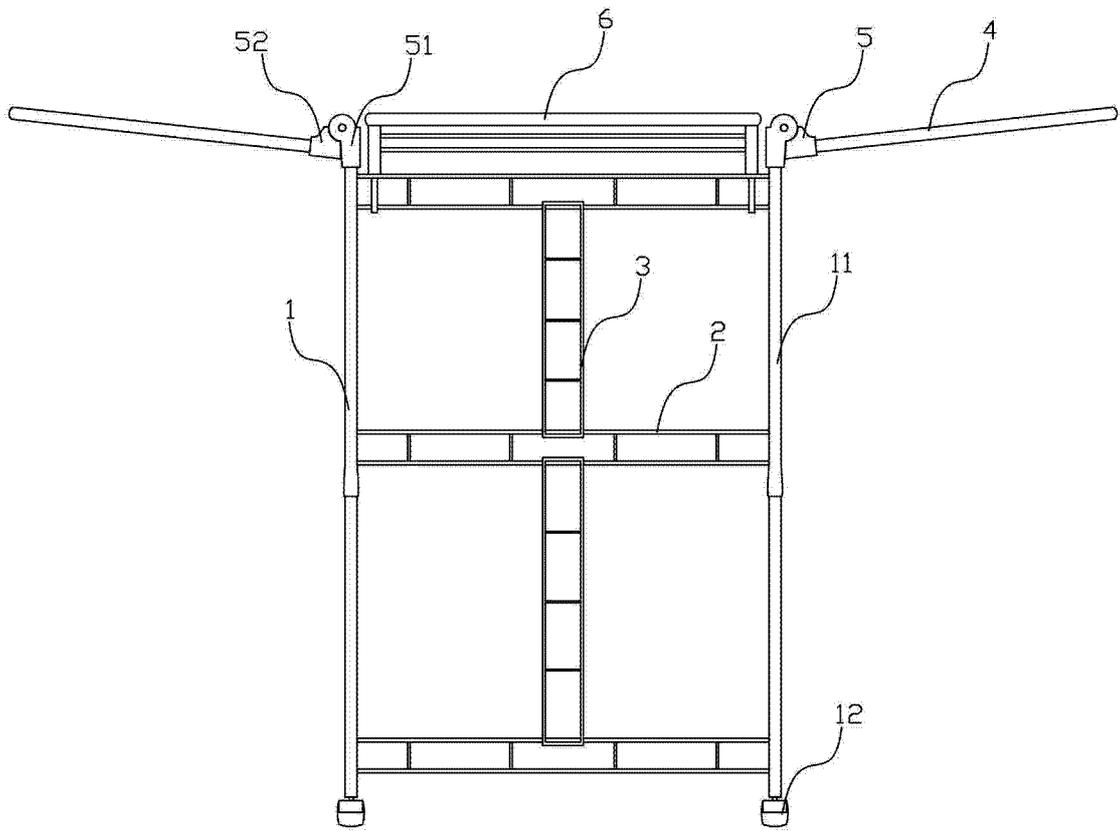


图 1

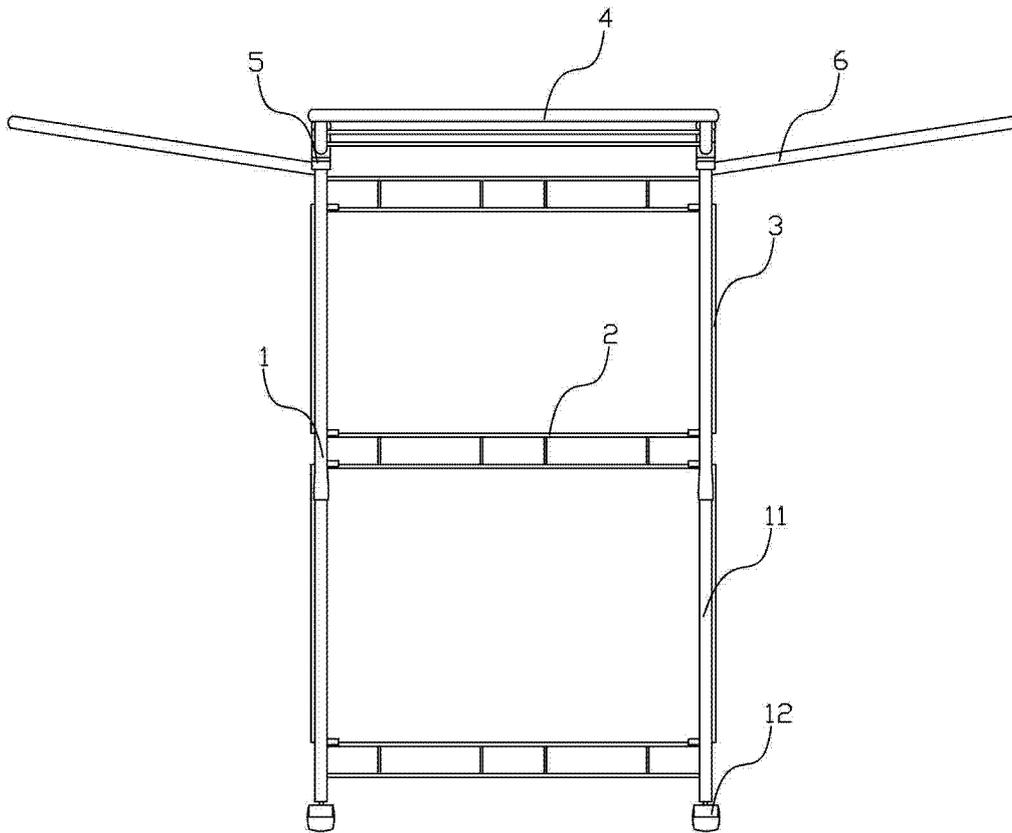


图 2

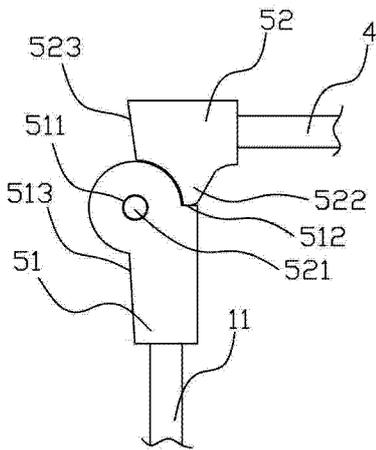


图 3

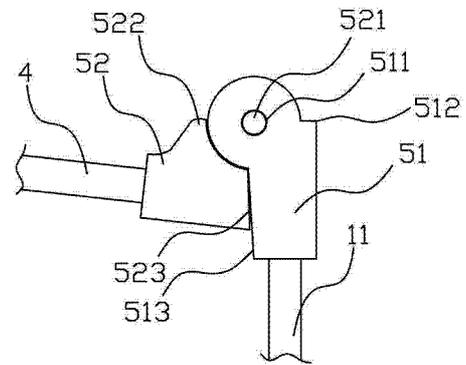


图 4

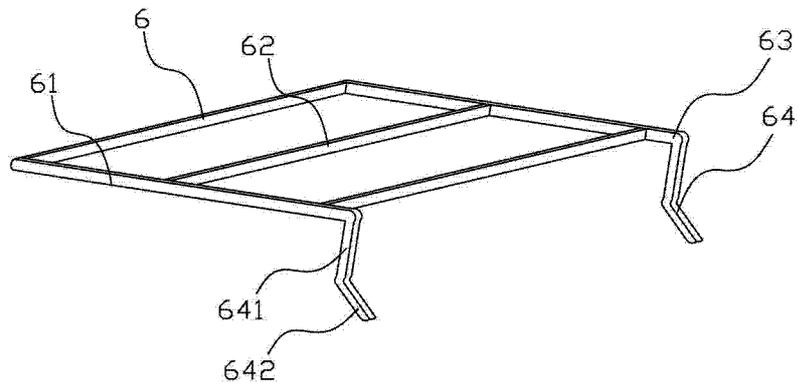


图 5