



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202786847 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220424613. 4

(22) 申请日 2012. 08. 24

(73) 专利权人 林镇江

地址 321300 浙江省金华市永康市东城街道
长城村长城街西区 15 号

(72) 发明人 林镇江

(74) 专利代理机构 余姚德盛专利代理事务所
(普通合伙) 33239

代理人 周积德

(51) Int. Cl.

D06F 57/06 (2006. 01)

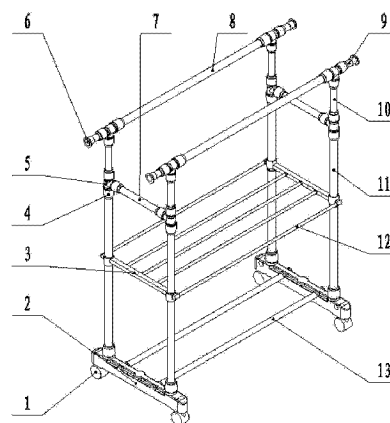
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种晾衣架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种晾衣架,所述的两对外套竖支杆(11)通过连接套(5)及螺纹杆套(4),分别与两对中间竖支杆(10)、两根支撑杆(7)以螺纹连接方式连接;所述外套竖支杆(11)通过底座(2)上的轴孔及螺纹杆套(4)固定于底座(2);所述的两对顶架中间支杆(9)分别通过连接套(5)及螺纹杆套(4),与两根顶架外套横支杆(8)、两对中间竖支杆(10)以螺纹连接方式连接;所述顶架中间支杆(9)两端设有拉手(6)。晾衣架中的横向支杆和竖向支杆都可以同时不同程度的伸长或缩短。可以在一个空间内分层晾晒多种衣物,很好地满足人们的使用要求,结构简单,使用方便。



1. 一种晾衣架,其特征在于:包括万向轮(1)、底座(2)、外套竖支杆(11)、中间竖支杆(10)、中晾架(3)、中晾架横支杆(12)、支撑杆(7)、底座横支杆(13)、顶架外套横支杆(8)、顶架中间支杆(9)、螺纹杆套(4)、连接套(5)和拉手(6),所述的两对外套竖支杆(11)通过连接套(5)及螺纹杆套(4),分别与两对中间竖支杆(10)、两根支撑杆(7)以螺纹连接方式连接;所述外套竖支杆(11)通过底座(2)上的轴孔及螺纹杆套(4)固定于底座(2)上;所述的两对顶架中间支杆(9)分别通过连接套(5)及螺纹杆套(4),与两根顶架外套横支杆(8)、两对中间竖支杆(10)以螺纹连接方式连接;所述顶架中间支杆(9)两端设有拉手(6)。

2. 如权利要求1所述的晾衣架,其特征在于:所述中晾架(3)通过套在外套竖支杆(11)上的皮筋固定;所述中晾架横支杆(12)通过中晾架(3)上的轴孔固定;所述底座横支杆(13)通过底座(2)上的轴孔固定于底座(2)上。

3. 如权利要求1或2所述的晾衣架,其特征在于:所述底座(2)与万向轮(1)相连。

一种晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾晒装置,尤其涉及一种晾衣架。

背景技术

[0002] 晾衣架是人们常用的一种生活用品,晾衣架由于结构简单,移动方便,使用成本较低被广泛应用,目前落地式晾衣架多为固定结构,尤其是晾衣架上用于晾晒洗涤物的晾晒顶架的结构是固定的,占用空间大,不能调节。在晾晒洗涤物时,使用者不能根据晾晒洗涤物的多少,对晾衣架的晾晒顶架的大小进行调节,不能很好地满足人们的使用需求。

实用新型内容

[0003] (一)要解决的技术问题

[0004] 本实用新型要解决的问题是提供一种可伸缩移动式晾衣架。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供了一种晾衣架,它包括万向轮、底座、外套竖支杆、中间竖支杆、中晾架、中晾架横支杆、支撑杆、底座横支杆、顶架外套横支杆、顶架中间支杆、螺纹杆套、连接套和拉手,所述的两对外套竖支杆通过连接套及螺纹杆套,分别与两对中间竖支杆、两根支撑杆以螺纹连接方式连接;所述外套竖支杆通过底座上的轴孔及螺纹杆套固定于底座上;所述的两对顶架中间支杆分别通过连接套及螺纹杆套,与两根顶架外套横支杆、两对中间竖支杆以螺纹连接方式连接;所述顶架中间支杆两端设有拉手。

[0007] 进一步,所述中晾架通过套在外套竖支杆上的皮筋固定;所述中晾架横支杆通过中晾架上的轴孔固定;所述底座横支杆通过底座上的轴孔固定于底座上。

[0008] 进一步,所述底座与万向轮相连。

[0009] 所述的连接套、螺纹杆套、拉手、中晾架、底座和万向轮是由塑料制成,所述的外套竖支杆、中间竖支杆、中晾架横支杆、支撑杆、底座横支杆、顶架外套横支杆和顶架中间支杆是由不锈钢制成。

[0010] (三)有益效果

[0011] 本实用新型的一种晾衣架,移动方便,晾衣架中的横向支杆和竖向支杆都可以同时不同程度的伸长或缩短。可以在一个空间内分层晾晒多种衣物。可以很好地满足人们的使用要求,结构简单,使用方便。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的晾衣架的一种结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0014] 如图 1 所示,本实用新型的一种晾衣架,包括万向轮 1、底座 2、外套竖支杆 11、中间竖支杆 10、中晾架 3、中晾架横支杆 12、支撑杆 7、底座横支杆 13、顶架外套横支杆 8、顶架中间支杆 9、螺纹杆套 4、连接套 5 和拉手 6。所述的两对外套竖支杆 11 通过连接套 5 及螺纹杆套 4,分别与两对中间竖支杆 10、两根支撑杆 7 以螺纹连接方式连接。所述外套竖支杆 11 通过底座 2 上的轴孔及螺纹杆套 4 固定于底座 2 上。所述的两对顶架中间支杆 9 分别通过连接套 5 及螺纹杆套 4,与两根顶架外套横支杆 8、两对中间竖支杆 10 以螺纹连接方式连接。所述顶架中间支杆 9 两端设有拉手 6。本方案用于晾晒衣物时,顶架横支杆的左右两端向外伸开,使用者可根据需求对顶架横支杆进行伸长和收缩。同时,竖支杆与支撑杆连接处的上部可向上伸展,使用者可将两对平行的竖支杆调节成相同或者不同的长度来满足不同的晾晒方式。

[0015] 所述中晾架 3 通过套在外套竖支杆 11 上的皮筋固定。所述中晾架横支杆 12 通过中晾架 3 上的轴孔固定。所述底座横支杆 13 通过底座 2 上的轴孔固定于底座 2 上。为了能分类晾晒衣物,可根据使用者的需求组装成上、中、下三层晾架,也可自行拆卸中下层晾架。

[0016] 所述底座 2 与万向轮 1 相连,方便使用者移动晾衣架。

[0017] 所述的连接套 5、螺纹杆套 4、拉手 6、中晾架 3、底座 2 和万向轮 1 是由塑料制成,所述的外套竖支杆 11、中间竖支杆 10、中晾架横支杆 12、支撑杆 7、底座横支杆 13、顶架外套横支杆 8 和顶架中间支杆 9 是由不锈钢材料制成。

[0018] 这种伸缩式晾衣架,移动方便,晾衣架中的横向支杆和竖向支杆都可以同时不同程度的变长或变短。中晾架和底座横支杆可自行拆卸和安装,可以在一个空间内分层分类晾晒衣物。竖向支杆的调节可以使顶架横支杆形成不同角度的晾晒平面,很好地满足人们的使用要求,结构简单,使用方便。

[0019] 以上仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

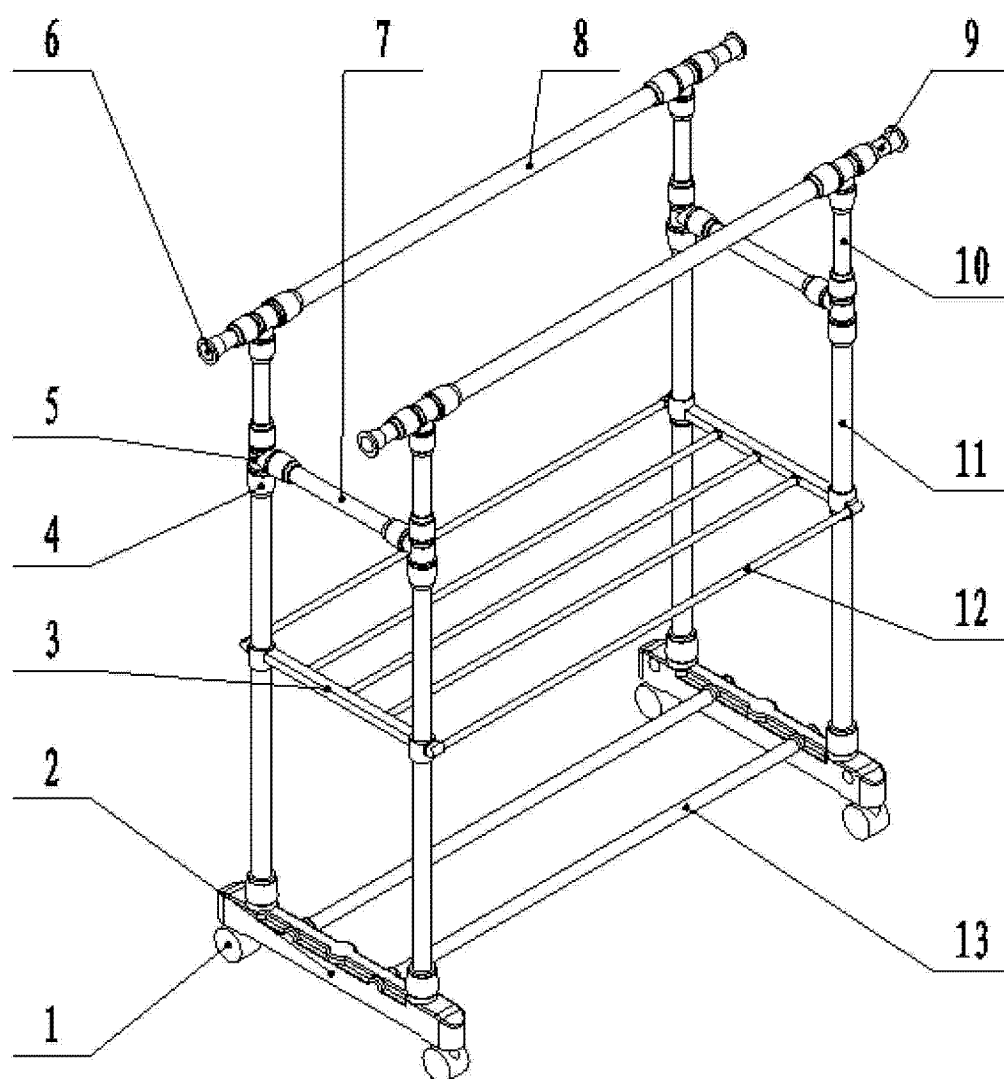


图 1