



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205368804 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201620048458. 9

(22) 申请日 2016. 01. 19

(73) 专利权人 南京信息工程大学

地址 210044 江苏省南京市建邺区奥体大街
69 号

(72) 发明人 冒夏颖 赵鸣秋

(74) 专利代理机构 南京汇盛专利商标事务所

(普通合伙) 32238

代理人 张立荣

(51) Int. Cl.

D06F 57/10(2006. 01)

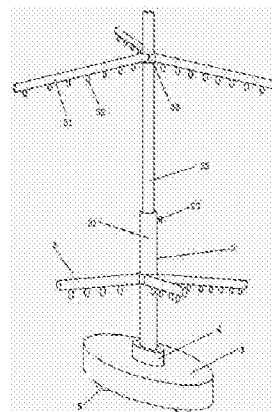
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(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,包括支撑座、立杆、晾衣杆、轴承和万向轮,所述万向轮固定连接在支撑座的下端面上,立杆通过轴承转动连接在支撑座的上端面上,晾衣杆分层设置在立杆上;所述晾衣杆包括横杆、挂扣、连接环和螺钉,若干所述挂扣固定连接在横杆上,三根所述横杆均布在连接环的外圆周壁上,连接环套设在立杆上,螺钉螺纹连接在连接环的侧壁上,且螺钉的一端穿过连接环圆周壁并抵接在立杆侧壁上。本实用新型结构简单,使用方便,占据的空间小。



1. 一种晾衣架,其特征在于:包括支撑座(1)、立杆(2)、晾衣杆(3)、轴承(4)和万向轮(5),所述万向轮(5)固定连接在支撑座(1)的下端面上,立杆(2)通过轴承(4)转动连接在支撑座(1)的上端面上,晾衣杆(3)分层设置在立杆(2)上;

所述晾衣杆(3)包括横杆(31)、挂扣(32)、连接环(33)和螺钉(34),若干所述挂扣(32)固定连接在横杆(31)上,三根所述横杆(31)均布在连接环(33)的外圆周壁上,连接环(33)套设在立杆(2)上,螺钉(34)螺纹连接在连接环(33)的侧壁上,且螺钉的一端穿过连接环圆周壁并抵接在立杆(2)侧壁上。

2. 如权利要求1所述的晾衣架,其特征在于:所述立杆(2)为伸缩杆,包括母杆(21)、子杆(22)和压紧螺钉(23),所述子杆(22)穿接在母杆(21)内,压紧螺钉(23)螺纹连接在母杆壁上,且一端伸于母杆内并将子杆(22)紧抵于母杆(21)内。

一种晾衣架

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种晾衣架。

[0003] 背景技术：

[0004] 现有的晾衣架多为一体式结构，在不使用时占据的空间较大。

[0005] 因此，确有必要对现有技术进行改进以解决现有技术之不足。

[0006] 发明内容：

[0007] 本实用新型是为了解决上述现有技术存在的问题而提供一种晾衣架。

[0008] 本实用新型所采用的技术方案有：一种晾衣架，其特征在于：包括支撑座、立杆、晾衣杆、轴承和万向轮，所述万向轮固定连接在支撑座的下端面上，立杆通过轴承转动连接在支撑座的上端面上，晾衣杆分层设置在立杆上；

[0009] 所述晾衣杆包括横杆、挂扣、连接环和螺钉，若干所述挂扣固定连接在横杆上，三根所述横杆均布在连接环的外圆周壁上，连接环套设在立杆上，螺钉螺纹连接在连接环的侧壁上，且螺钉的一端穿过连接环圆周壁并抵接在立杆侧壁上。

[0010] 进一步地，所述立杆为伸缩杆，包括母杆、子杆和压紧螺钉，所述子杆穿接在母杆内，压紧螺钉螺纹连接在母杆壁上，且一端伸于母杆内并将子杆紧抵于母杆内。

[0011] 本实用新型具有如下有益效果：

[0012] 本实用新型结构简单，使用方便，占据的空间小。

[0013] 附图说明：

[0014] 图 1 为本实用新型结构图。

[0015] 图 2 为本实用新型中晾衣杆结构图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0018] 如图1和图2所示，本实用新型一种晾衣架，包括支撑座1、立杆2、晾衣杆3、轴承4和万向轮5，万向轮5固定连接在支撑座1的下端面上，轴承4固定设置在支撑座1的上端面上，立杆2的下端支承于轴承4内，并通过轴承4转动连接在支撑座1上。晾衣杆3分层设置在立杆2上。

[0019] 晾衣杆3包括横杆31、挂扣32、连接环33和螺钉34，三根横杆31均布在连接环33的外圆周壁上，在每根横杆31上固定连接若干挂扣32，连接环33套设在立杆2上，螺钉34螺纹连接在连接环33的侧壁上，且螺钉的一端穿过连接环圆周壁并抵接在立杆2侧壁上。本实用新型为增加连接环33与立杆2之间的摩擦力，在连接环33的内圆周壁上设有橡胶圈(图中未画出)。

[0020] 本实用新型中的立杆2为伸缩杆，包括母杆21、子杆22和压紧螺钉23，子杆22穿接在母杆21内，压紧螺钉23螺纹连接在母杆21的侧壁上，且一端伸于母杆内并将子杆22紧抵于母杆21内。

[0021] 以上所述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原理的前提下还可以作出若干改进，这些改进也应视为

本实用新型的保护范围。

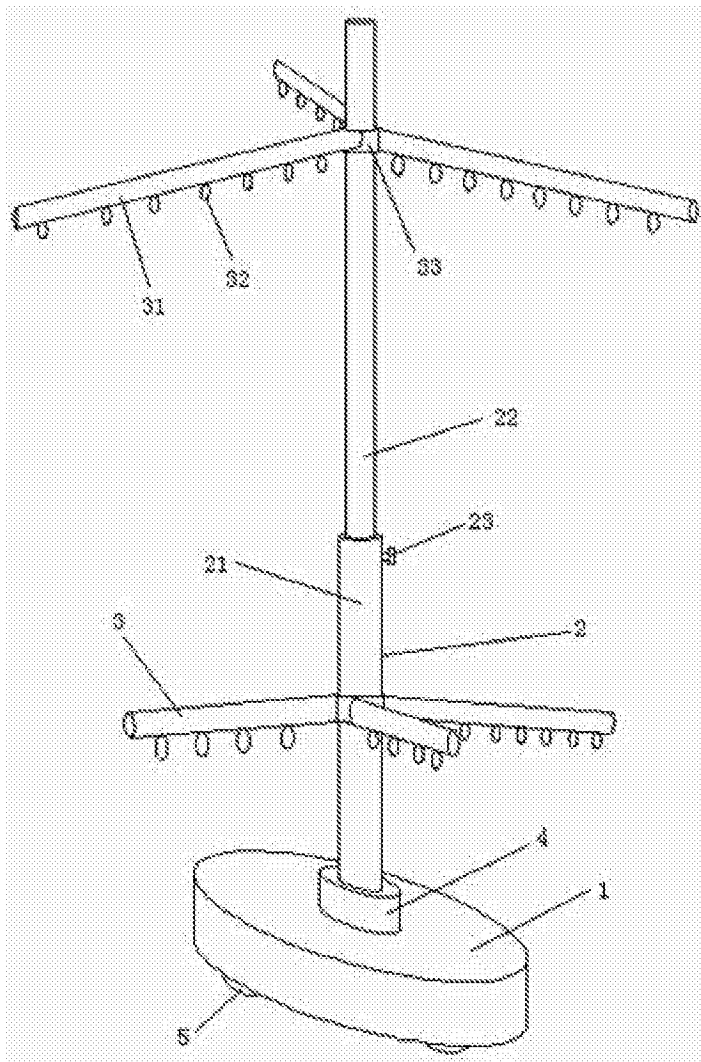


图1

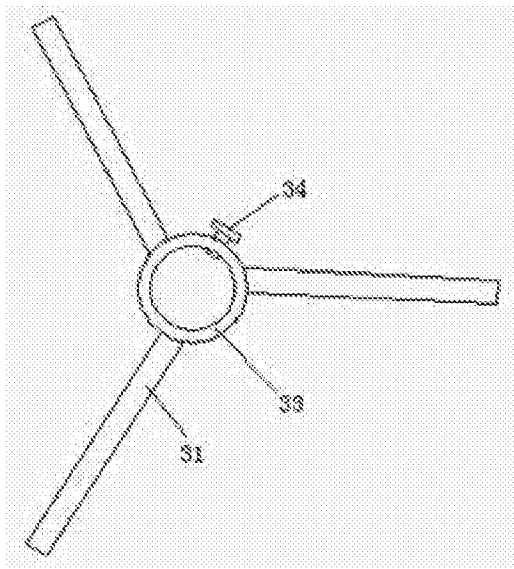


图2