(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205636236 U
(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620455781.8

(22)申请日 2016.05.18

(73)专利权人 浙江好易点智能科技有限公司
地址 321042 浙江省金华市金东区岭下镇工业功能区1号路18#

(72)发明人 黄飞挺 李雷刚 缪珂 陈林杰

(51)Int.Cl.
D06F 57/08(2006.01)

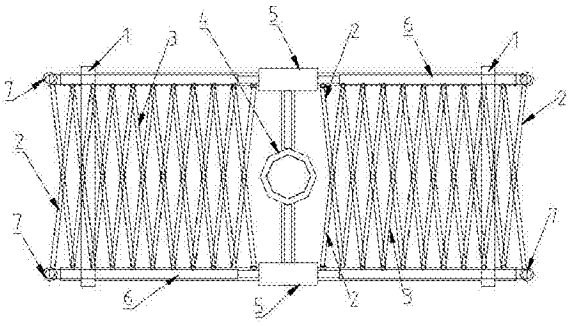
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种横向伸缩形式的晾衣架

(57)摘要

本实用新型公开了一种横向伸缩形式的晾衣架，包括晾杆座、固定杆、伸缩晾杆、驱动电机、伸缩机构和伸缩架，所述伸缩架包括左侧伸缩架和右侧伸缩架，晾杆座与晾衣机相连，固定杆和晾杆座均安装在伸缩架上，伸缩架、固定杆和晾杆座形成外框结构，伸缩晾杆采用滑动连接安装在固定杆里面，伸缩晾杆的末端与伸缩机构相连，伸缩机构位于中间位置并且伸缩机构与驱动电机相连。该装置通过遥控器控制驱动电机从而带动伸缩架的运动，伸缩架带动伸缩晾杆的运动，使用者可以根据自己阳台的实际情况，通过展开和收缩伸缩架来调整晾衣架的大小；该装置可以晾晒更多的衣物，使用者可以随意调配晾晒衣物的晾晒间距，提高晾晒效率，使用效果好。



CN 205636236 U

1.一种横向伸缩形式的晾衣架，其特征在于，包括晾杆座、固定杆、伸缩晾杆、驱动电机、伸缩机构和伸缩架，所述伸缩架包括左侧伸缩架和右侧伸缩架，晾杆座与晾衣机相连，固定杆和晾杆座均安装在伸缩架上，伸缩架、固定杆和晾杆座形成外框结构，伸缩晾杆采用滑动连接安装在固定杆里面，伸缩晾杆的末端与伸缩机构相连，伸缩机构位于中间位置并且伸缩机构与驱动电机相连。

2.根据权利要求1所述的横向伸缩形式的晾衣架，其特征在于，所述伸缩架的两端均安装有挂环，固定杆通过挂环安装在伸缩架的两端。

3.根据权利要求1或2所述的横向伸缩形式的晾衣架，其特征在于，所述伸缩架内部设置有滑轮和滑轨，驱动电机采用遥控器控制。

一种横向伸缩形式的晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾衣架，具体是一种横向伸缩形式的晾衣架。

背景技术

[0002] 衣服是人们每天都需要穿着的物品，人类穿戴衣服除了有功能性的理由外，也有社会性的理由，衣服能够保护脆弱的人体免于天气与环境的伤害，而同时服装中的每个对象也带有某种文化与社会意义。人们将脏了的衣服清洗干净之后，人们就需要将衣服晾晒。最初人们都是采用晾衣杆进行晾晒衣服，随着科技的发展，人们研究出了电动晾衣机。电动晾衣机也称智能晾衣机，它是集全效立体烘干技术、无线射频遥控、LED艺术照明、光波智能杀菌和专享音乐播放等功能为一体的高端智能化阳台家居产品，特别适合普通住宅、别墅、排屋、公寓、度假村等各种家庭住宅使用。现有晾衣机的晾衣架都是固定的大小，这样使我们挑选晾衣机的时候，由于不同家庭阳台空间的大小不同，使用者无法买到自己想要大小的晾衣机，这就为使用者带来了不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种横向伸缩形式的晾衣架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种横向伸缩形式的晾衣架，包括晾杆座、固定杆、伸缩晾杆、驱动电机、伸缩机构和伸缩架，所述伸缩架包括左侧伸缩架和右侧伸缩架，晾杆座与晾衣机相连，固定杆和晾杆座均安装在伸缩架上，伸缩架、固定杆和晾杆座形成外框结构，伸缩晾杆采用滑动连接安装在固定杆里面，伸缩晾杆的末端与伸缩机构相连，伸缩机构位于中间位置并且伸缩机构与驱动电机相连。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：伸缩架的两端均安装有挂环，固定杆通过挂环安装在伸缩架的两端。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：伸缩架内部设置有滑轮和滑轨，驱动电机采用遥控器控制。

[0008] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：该装置结构简单，设计合理，可拆卸性好，便于安装和更换；故障率低，使用安全性和运行稳定性好，该装置通过遥控器控制驱动电机从而带动伸缩架的运动，伸缩架带动伸缩晾杆的运动，使用者可以根据自己阳台的实际情况，通过展开和收缩伸缩架来调整晾衣架的大小；该装置可以晾晒更多的衣物，使用者可以随意调配晾晒衣物的晾晒间距，提高晾晒效率，使用效果好。

附图说明

[0009] 图1为横向伸缩形式的晾衣架的主视图。

[0010] 图2为横向伸缩形式的晾衣架的侧视图。

[0011] 图3为横向伸缩形式的晾衣架展开的结构示意图。

[0012] 其中：1-晾杆座，2-固定杆，3-伸缩晾杆，4-驱动电机，5-伸缩机构，6-伸缩架，7-挂环，8-滑轮。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0014] 请参阅图1-3，一种横向伸缩形式的晾衣架，包括晾杆座1、固定杆2、伸缩晾杆3、驱动电机4、伸缩机构5和伸缩架6，所述伸缩架6包括左侧伸缩架和右侧伸缩架，晾杆座1与晾衣机相连，固定杆2和晾杆座1均安装在伸缩架6上，伸缩架6、固定杆2和晾杆座1形成外框结构，伸缩晾杆3采用滑动连接安装在固定杆2里面，伸缩晾杆3的末端与伸缩机构5相连，伸缩机构5位于中间位置并且伸缩机构5与驱动电机4相连。伸缩架6的两端均安装有挂环7，固定杆2通过挂环7安装在伸缩架6的两端。伸缩架6内部设置有滑轮8和滑轨，驱动电机4采用遥控器控制。

[0015] 本实用新型的工作原理是：按动遥控器就可以通过驱动电机4来驱动伸缩机构5，伸缩机构5推动伸缩晾杆3，左侧伸缩架和右侧伸缩架均与伸缩晾杆3连接，伸缩架6外端与伸缩晾杆3固定连接，伸缩架6内端与固定杆2连接，挂环7固定在伸缩架6两侧的交点处，整体配件安装完后，按动遥控器就可以控制伸缩架6，使得伸缩架6可以收缩和展开。

[0016] 该装置结构简单，设计合理，可拆卸性好，便于安装和更换；故障率低，使用安全性和运行稳定性好，该装置通过遥控器控制驱动电机4从而带动伸缩架6的运动，伸缩架6带动伸缩晾杆3的运动，使用者可以根据自己阳台的实际情况，通过展开和收缩伸缩架6来调整晾衣架的大小；该装置可以晾晒更多的衣物，使用者可以随意调配晾晒衣物的晾晒间距，提高晾晒效率，使用效果好。

[0017] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

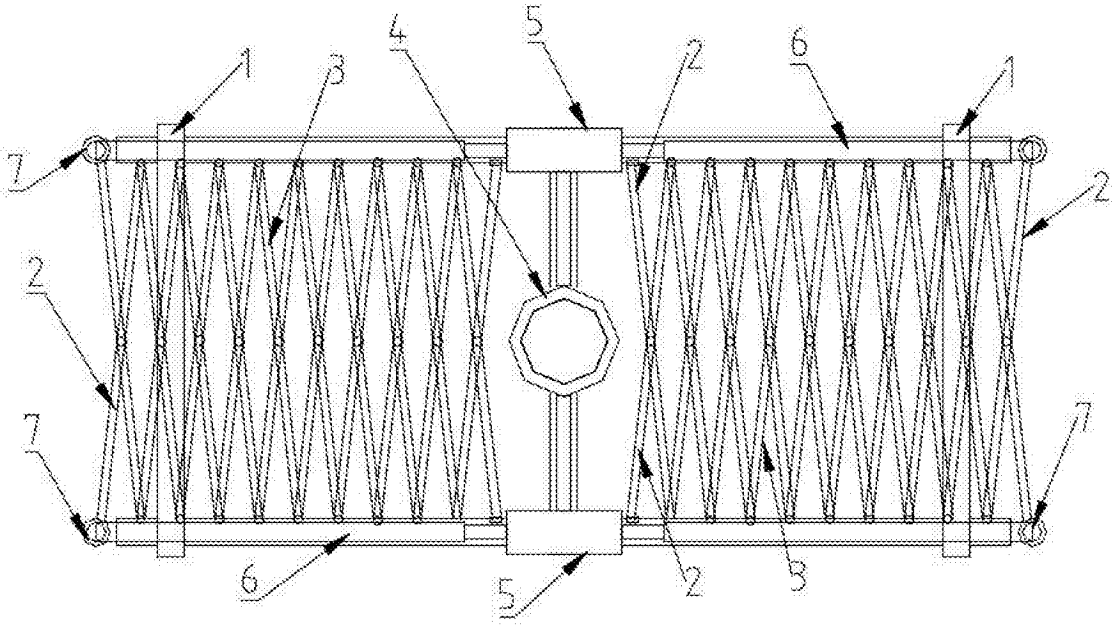


图1

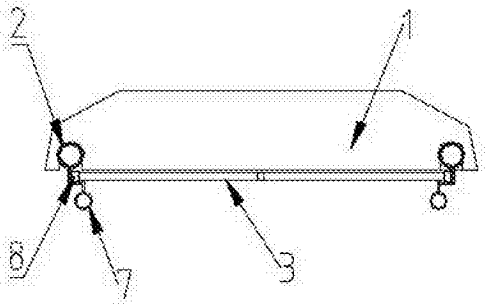


图2

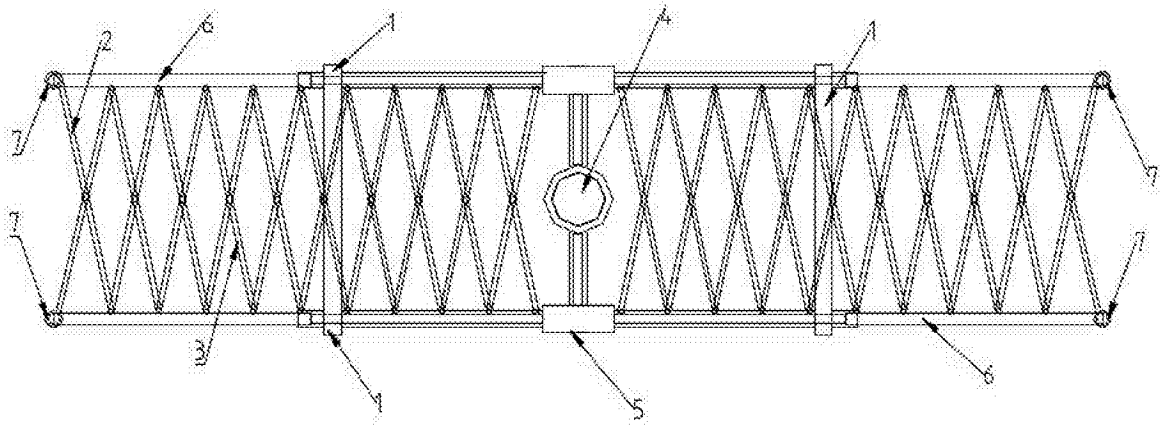


图3