



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205347828 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 29

(21) 申请号 201620091448. 3

(22) 申请日 2016. 01. 29

(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 王阳

(51) Int. Cl.

D06F 57/12(2006. 01)

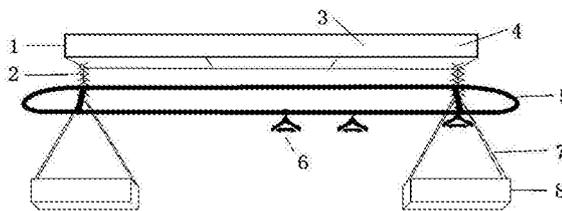
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可以收纳衣服的晾衣机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可以收纳衣服的晾衣机,包括晾衣机主机、伸缩架、WiFi 模块、重量传感器及重量分析模块、环形晾杆、衣架、挂绳和衣物收纳盒,所述 WiFi 模块和重量传感器及重量分析模块设置在晾衣机主机内,所述晾衣机主机下端设置伸缩架,所述环形晾杆固定安装在伸缩架的下端,所述衣架挂设在环形晾杆上,衣架与晾杆电机传动连接,所述衣物收纳盒通过挂绳固定安装在环形晾杆上。本实用新型结构简单,使用方便,重量传感器可以感应晾干重量变化,通过对晾干的重量分析可以判断在晾干上挂的衣服是否已经晾干,并通过有 WIFI 模块连接移动智能终端,使用户可以查看衣物大概还需多久晾干,在衣物晾干后,自行收纳衣物,并提示用户衣物已经收好。



1. 一种可以收纳衣服的晾衣机,包括晾衣机主机(1)、伸缩架(2)、WiFi模块(3)、重量传感器及重量分析模块(4)、环形晾杆(5)、衣架(6)、挂绳(7)和衣物收纳盒(8),其特征在于,所述WiFi模块(3)和重量传感器及重量分析模块(4)设置在晾衣机主机(1)内,所述晾衣机主机(1)下端设置伸缩架(2),所述环形晾杆(5)固定安装在伸缩架(2)的下端,所述衣架(6)挂设在环形晾杆(5)上,衣架(6)与晾杆电机传动连接,所述衣物收纳盒(8)通过挂绳(7)固定安装在环形晾杆(5)上。

2. 根据权利要求1所述的可以收纳衣服的晾衣机,其特征在于,所述衣架(6)设有多个。

3. 根据权利要求1所述的可以收纳衣服的晾衣机,其特征在于,所述晾衣机主机(1)通过WiFi模块(3)与移动智能终端无线连接。

4. 根据权利要求1所述的可以收纳衣服的晾衣机,其特征在于,所述衣物收纳盒(8)设有两个,两个衣物收纳盒(8)分别通过挂绳(7)固定安装在环形晾杆(5)的两端。

一种可以收纳衣服的晾衣机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种晾衣机,具体是一种可以收纳衣服的晾衣机。

背景技术

[0002] 晾衣机是一种通过电动机产生驱动力、智能化的家居用品,该电器主要由机身、动力系统、控制系统、升降系统、晾晒系统等组成;其基本功能是为各类家庭用户提供智能自动化的晾衣、晾被等解决方案,同时,还配置集成照明、紫外线杀菌消毒、负氧离子发生器、定时风干、智能烘干、居家装饰等增值功能;适用于别墅、度假村、公寓楼和各类中高端住宅小区;一般安装在阳台或者靠近窗户的屋顶上。晾衣机发展到今天,已经不仅仅是一个晾衣服的工具。除了要买来晾衣服,除了省力实用外,更是一个颇具装饰性的产品。它已经成为阳台上一道亮丽的风景线。晾衣机以现代人的衣物晾晒困扰、晾衣私密性以及家居空间环境对晾衣产品的高品质要求为出发点,完全有别于传统手摇晾衣架的高附加值晾衣家电,提供智能化的晾衣晾被、烘干杀菌等晾衣解决方案,将日常繁琐的晾晒事务上升为审美享受和随心、优雅的体验。

[0003] 现有晾衣机虽然具有各种功能,但并不能做到自己收纳衣服。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种可以收纳衣服的晾衣机,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种可以收纳衣服的晾衣机,包括晾衣机主机、伸缩架、WiFi模块、重量传感器及重量分析模块、环形晾杆、衣架、挂绳和衣物收纳盒,所述WiFi模块和重量传感器及重量分析模块设置在晾衣机主机内,所述晾衣机主机下端设置伸缩架,所述环形晾杆固定安装在伸缩架的下端,所述衣架挂设在环形晾杆上,衣架与晾杆电机传动连接,所述衣物收纳盒通过挂绳固定安装在环形晾杆上。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:所述衣架设有多个。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述晾衣机主机通过WiFi模块与移动智能终端无线连接。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述衣物收纳盒设有两个,两个衣物收纳盒分别通过挂绳固定安装在环形晾杆的两端。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:结构简单,使用方便,重量传感器可以感应晾干重量变化,通过对晾干的重量分析可以判断在晾干上挂的衣服是否已经晾干,并通过有WiFi模块连接移动智能终端,使用户可以查看衣物大概还需多久晾干,在衣物晾干后,自行收纳衣物,并提示用户衣物已经收好。

附图说明

[0011] 图1为可以收纳衣服的晾衣机的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种可以收纳衣服的晾衣机,包括晾衣机主机1、伸缩架2、WiFi模块3、重量传感器及重量分析模块4、环形晾杆5、衣架6、挂绳7和衣物收纳盒8,所述WiFi模块3和重量传感器及重量分析模块4设置在晾衣机主机1内,所述晾衣机主机1下端设置伸缩架2,所述环形晾杆5固定安装在伸缩架2的下端,所述衣架6设有多个,所述衣架6挂设在环形晾杆5上,衣架6与晾杆电机传动连接,所述衣物收纳盒8设有两个,两个衣物收纳盒8分别通过挂绳7固定安装在环形晾杆5的两端,所述晾衣机主机1通过WiFi模块3与移动智能终端无线连接。

[0014] 本实用新型的晾衣机主机1内置重量传感器及重量分析模块4,重量传感器可以感应晾干重量变化,通过对晾干的重量分析可以判断在晾干上挂的衣服是否已经晾干;晾衣机主机1内有WiFi模块3,可与移动智能终端相连,通过移动智能终端可以查看衣物大概还需多久晾干;在衣物晾干后,衣架6在晾杆电机的带动作用轮流移动到衣物收纳盒8上方,将衣物放入衣物收纳盒8内;衣物放入完成后,晾衣机主机1推送信息至移动智能终端,提示用户衣物已经收好。

[0015] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0016] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

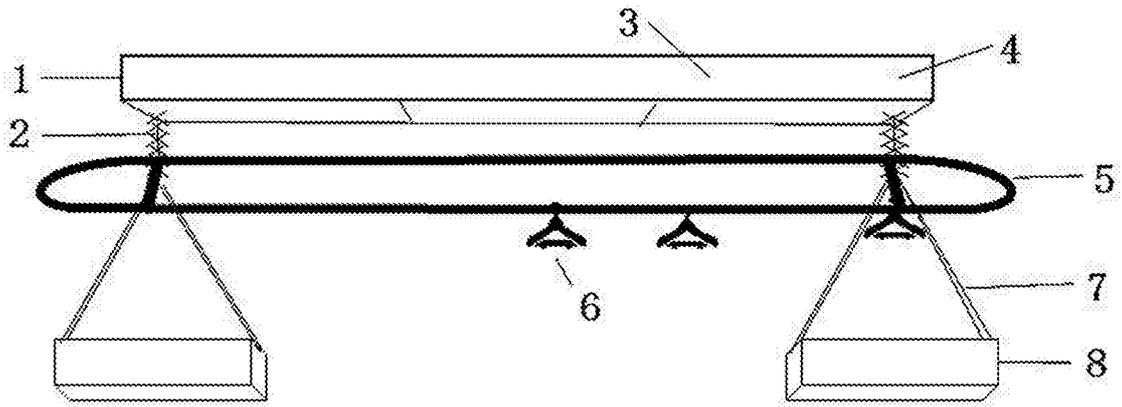


图1