



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105755765 A

(43)申请公布日 2016.07.13

(21)申请号 201610242757.0

(22)申请日 2016.04.15

(71)申请人 王本

地址 325014 浙江省温州市瓯海区梧田街
道月落垟村王宅浹路30号

(72)发明人 王本

(51)Int.Cl.

D06F 57/00(2006.01)

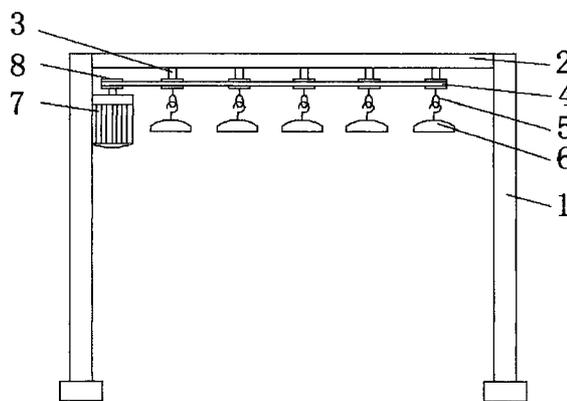
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种衣服快速晾干架

(57)摘要

本发明提供一种衣服快速晾干架,包括支撑架、连接杆、固定杆、链条、挂环、衣架、低速电机和齿轮,所述支撑架的上端安装有连接杆,所述齿轮通过固定杆安装在连接杆的底部,所述齿轮的底部设置有挂环,所述衣架安装在挂环上,所述低速电机安装在支撑架上,且述低速电机上安装有齿轮,所述低速电动机上的齿轮与固定杆的下端的齿轮通过链条传动连接。本发明结构简单合理、经济实用、使用方便,通过低速电机、齿轮和链条的配合使用,使得低速电机能够带动齿轮转动,从而使得挂在衣架上的衣服进行转动,大大加速了空气的流通,提高了衣服晾干的速度。



1. 一种衣服快速晾干架,包括支撑架(1)、连接杆(2)、固定杆(3)、链条(4)、挂环(5)、衣架(6)、低速电机(7)和齿轮(8),其特征在于:所述支撑架(1)的上端安装有连接杆(2),所述齿轮(8)通过固定杆(3)安装在连接杆(2)的底部,所述齿轮(8)的底部设置有挂环(5),所述衣架(6)安装在挂环(5)上,所述低速电机(7)安装在支撑架(1)上,且低速电机(7)上安装有齿轮(8),所述低速电机(7)上的齿轮(8)与固定杆(3)的下端的齿轮(8)通过链条(4)传动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种衣服快速晾干架,其特征在于:所述固定杆(3)有五根,固定杆(3)的上端焊接在连接杆(2)的底部,固定杆(3)的下端均安装有齿轮(8)。

一种衣服快速晾干架

技术领域

[0001] 本发明属于晾干架技术领域,具体涉及一种衣服快速晾干架。

背景技术

[0002] 人们都会将试衣服挂在晾干架上晾干,从而晾干架在我们的生活中起着重要的作用,目前,市场上有各种各样的晾干架,但是它们都是放那静止不动的,衣服挂上面只能通过太阳的照射来进行晒干,或者风干,这样大大降低了衣服晾干的速度,从而不能满足人们的使用需求。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种衣服快速晾干架,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为了实现上述目的,本发明是通过如下的技术方案来实现:一种衣服快速晾干架,包括支撑架、连接杆、固定杆、链条、挂环、衣架、低速电机和齿轮,所述支撑架的上端安装有连接杆,所述齿轮通过固定杆安装在连接杆的底部,所述齿轮的底部设置有挂环,所述衣架安装在挂环上,所述低速电机安装在支撑架上,且低速电机上安装有齿轮,所述低速电动机上的齿轮与固定杆的下端的齿轮通过链条传动连接。

[0005] 优选的,所述固定杆有五根,固定杆的上端焊接在连接杆的底部,固定杆的下端均安装有齿轮。

[0006] 本发明的有益效果:该衣服快速晾干架结构简单合理、经济实用、使用方便,通过低速电机、齿轮和链条的配合使用,使得低速电机能够带动转动轴转动,从而使得挂在衣架上的衣服进行转动,大大加速了空气的流通,提高了衣服晾干的速度。

附图说明

[0007] 图1为本发明的结构示意图;

[0008] 图中:1、支撑架,2、连接杆,3、固定杆,4、链条,5、挂环,6、衣架,7、低速电机,8、齿轮。

具体实施方式

[0009] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0010] 请参阅图1,本发明提供一种技术方案:一种衣服快速晾干架,包括支撑架1、连接杆2、固定杆3、链条4、挂环5、衣架6、低速电机7和齿轮8,支撑架1的上端安装有连接杆2,齿轮8通过固定杆3安装在连接杆2的底部,固定杆3有五根,固定杆3的上端焊接在连接杆2的

底部,固定杆3的下端均安装有齿轮8,齿轮8的底部设置有挂环5,衣架6安装在挂环5上,低速电机7安装在支撑架1上,低速电机7上的齿轮8与固定杆3的下端的齿轮8通过链条4传动连接。

[0011] 工作原理:使用时,将需要晾干的衣服挂在衣架6上,低速电机7通过链条4带动固定杆3的下端的齿轮8转动,齿轮8带动挂环5转动,从而使得挂环5带动衣架6转动,使得挂在衣架6上的衣服转动,从而加快空气的流通,提高衣服晾干的速度。

[0012] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明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发明。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,本发明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发明内。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。

[0013] 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。

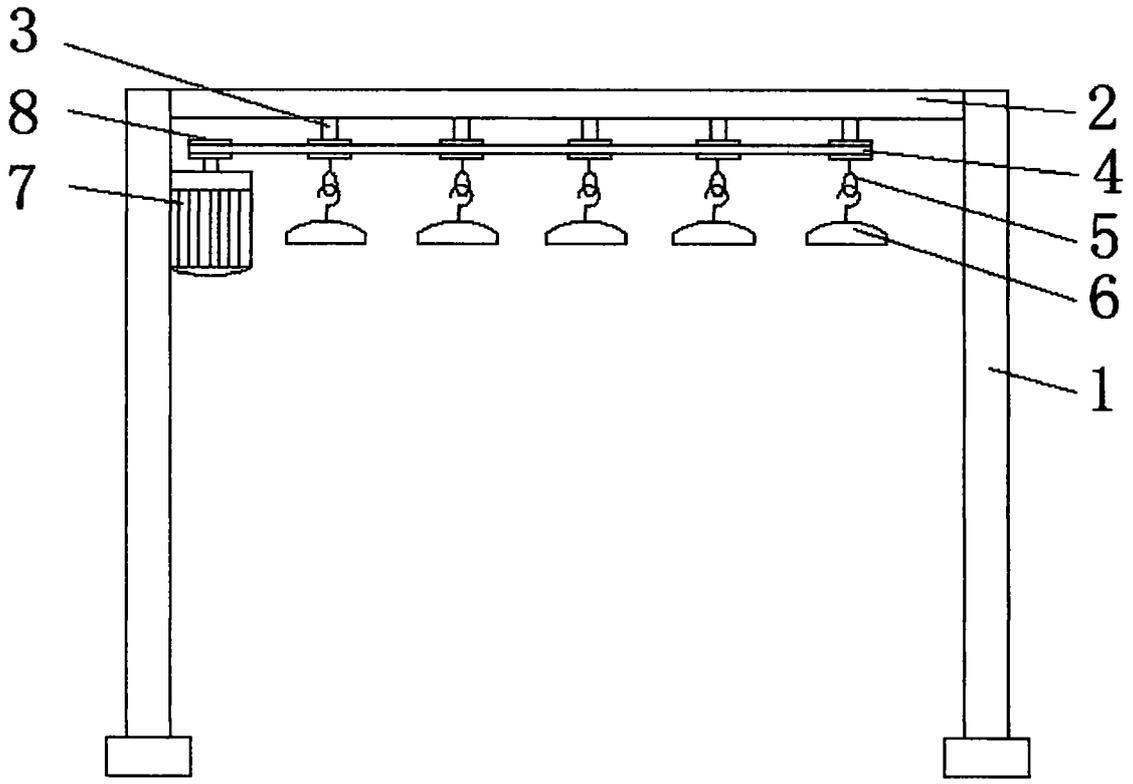


图1