



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204097771 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 14

(21) 申请号 201420502335. 9

(22) 申请日 2014. 09. 02

(73) 专利权人 戴誉

地址 430063 湖北省武汉市武昌区和平大道
1178 号武汉理工大学余家头校区老一
栋 436

(72) 发明人 戴誉

(51) Int. Cl.

D06F 59/02 (2006. 01)

A47G 25/32 (2006. 01)

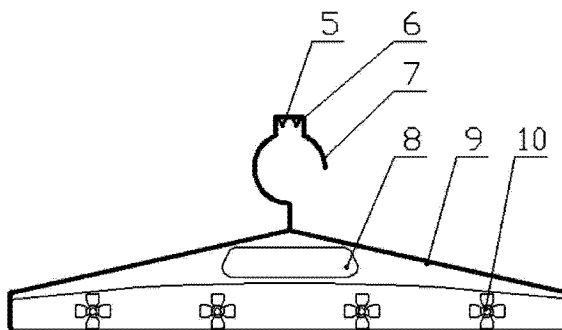
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

快速干衣衣架套装

(57) 摘要

本实用新型涉及一种快速干衣衣架套装,包括速干晾衣架和供电晾衣杆;所述速干晾衣架由金属架体、导风口、风扇和衣架电极组成,导风口布置在架体中部,风扇均布在架体的下半部,电极安装在架体上部挂钩上,有凸起;所述供电晾衣杆由杆体、变压器、电极导轨组成,电极导轨布置在杆体上方,与变压器输出端相连,电极导轨上设有凹槽,凹槽的形状大小与速干晾衣架上的电极凸起相匹配。使用时,将衣架挂在供电晾衣杆上,使电极凹槽和凸起相接触,接通变压器,所述快速干衣衣架上的风扇开始工作,加速空气流动,实现快速干衣。本实用新型快速干衣衣架套装不仅可以为衣物提供支撑使其方便晾晒,还能通过风扇鼓风增加空气流动从而实现快速干衣。



1. 一种快速干衣衣架套装,其特征在于:包括速干晾衣架和供电晾衣杆,速干晾衣架和供电晾衣杆可分离;所述速干晾衣架由金属架体、导风口、风扇和衣架电极组成,导风口布置在金属架体的中部,风扇均布在金属架体的下半部分,衣架电极安装在金属架体上部的半圆挂钩上;所述供电晾衣杆由杆体、变压器、电极导轨组成,电极导轨布置在杆体上方,与变压器输出端相连。

2. 根据权利要求1所述的快速干衣衣架套装,其特征在于,衣架电极有两个凸起。

3. 根据权利要求1或2所述的快速干衣衣架套装,其特征在于,供电晾衣杆的电极导轨上设有凹槽,凹槽的形状大小与速干晾衣架上的电极凸起相匹配。

4. 根据权利要求1或3所述的快速干衣衣架套装,其特征在于:速干衣架电极和供电晾衣杆的电极导轨相匹配时可导电。

5. 根据权利要求1所述的快速干衣衣架套装,其特征在于,速干晾衣架上的风扇数目为两个、三个或四个。

6. 根据权利要求1或5所述的快速干衣衣架套装,其特征在于,速干晾衣架上的风扇由衣架电极供电。

7. 根据权利要求1所述的快速干衣衣架套装,其特征在于,变压器的输入端为市电,输出端与供电晾衣杆的电极导轨相连。

快速干衣衣架套装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种快速干衣衣架套装,尤其是由速干晾衣架和供电晾衣杆组成的快速干衣衣架套装。

背景技术

[0002] 人们在洗完衣服后通常需要借助阳光照射来使衣服表面水分蒸发达到干衣的目的,常规的晾衣架和晾衣杆可以为衣物起到支撑作用,增大其蒸发面积,并使其大面积接受光照,从而实现干衣。然而由于天气原因或晾衣场所限制,常常因为晾晒衣服无法受到阳光照射而导致衣物无法快速变干。

发明内容

[0003] 为了解决阴雨天晾晒衣服时衣物无法快速变干的问题,本实用新型提供一种不仅可以为衣物提供支撑使其方便晾晒,还能通过风扇鼓风增加空气流动从而实现快速干衣的快速干衣衣架套装。

[0004] 本实用新型快速干衣衣架套装包括速干晾衣架和供电晾衣杆,速干晾衣架和供电晾衣杆可分离;所述速干晾衣架由金属架体、导风口、风扇和衣架电极组成,导风口布置在金属架体的中部,与金属架体固定连接,若干风扇均布在金属架体的下半部分,结构上与金属架体固定连接,电气上与衣架电极相连,衣架电极安装在金属架体上部的半圆挂钩上,有凸起;所述供电晾衣杆由杆体、变压器、电极导轨组成,电极导轨布置在杆体上方,结构上与杆体固定连接,电气上与变压器输出端相连,变压器输入端为市电,电极导轨上设有凹槽,凹槽的形状大小与速干晾衣架上的电极凸起相匹配。

[0005] 在一些实施方式中,变压器安装于供电晾衣杆杆体内部,杆体下部有供电线引出。由此,供电晾衣杆的供电线直接接入 220V 市电。

[0006] 在一些实施方式中,变压器外置,与供电晾衣杆杆体分离,杆体下部有插孔供变压器输出端连接。由此,变压器在需要时一端接入 220V 市电,另一端输出端插入杆体下部供电插孔。

[0007] 在一些实施方式中,速干晾衣架上的风扇有两个、三个或是四个。由此,不同数量的风扇可以提供不同强度的空气流动,从而使衣物风干的时间长短不同,两个风扇使得空气流动较弱,干衣时间长,三个风扇干衣时间略短,四个风扇干衣时间最短。

[0008] 下面介绍本实用新型的功能。

[0009] 本实用新型快速干衣衣架套装,供电晾衣杆电极导轨上设有凹槽,凹槽的形状大小与速干晾衣架上的电极凸起相匹配,两电极接触可导电,同时,速干衣架上布置有风扇,因此,使用时,将湿衣物撑起在速干衣架上,再将衣架挂在供电晾衣杆上,使电极凹槽和凸起相接触,接通变压器,所述快速干衣衣架上的风扇开始工作,加速空气流动,使衣物水分快速蒸发,实现快速干衣。

[0010] 综上所述,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 本实用新型快速干衣衣架套装,由于衣架上安装有若干个风扇,晾衣杆上又有供电用的电极导轨,使用时,不仅可以为衣物提供支撑使其方便晾晒,还能通过风扇鼓风增加空气流动从而实现快速干衣。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型快速干衣衣架套装具体实施方式的供电晾衣杆结构图;

[0013] 图 2 是本实用新型快速干衣衣架套装具体实施方式的速干衣架结构图;

[0014] 图 3 是本实用新型快速干衣衣架套装具体实施方式的电气连接图。

[0015] 图中,1-杆体、2-支撑架、3-电极导轨、4-底座、5-凸起、6-电极、7-半圆挂钩、8-导风口、9-金属架体、10-风扇、11-电源正极凹槽、12-电源负极凹槽、13-变压器、14-电源插头。

具体实施例

[0016] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0017] 参见图 1、图 2、图 3,快速干衣衣架套装主体部分由速干晾衣架和供电晾衣杆组成,速干晾衣架和供电晾衣杆可以分离;其中,供电晾衣杆包括杆体 1、支撑架 2、电极导轨 3 和底座 4 以及变压器 13、电源插头 14,电极导轨 3 布置在杆体 1 的上方,电极导轨分为电源正极凹槽 11 和电源负极凹槽 12,凹槽的形状大小与速干晾衣架上的电极凸起 5 相匹配,电极导轨的两极与变压器 13 的输出端相连,变压器 13 的输入通过电源插头 14 供入 220V 市电。所述速干晾衣架由金属架体 9、导风口 8、风扇 10 和衣架电极 6 组成,衣架半圆形挂钩 7 的上部设有凸起 5,导风口 8 布置在金属架体 9 的中部,与金属架体用螺丝固定,四台风扇 10 均布在金属架体 9 的下半部分,结构上与金属架体 9 用螺丝固定,电气上与衣架电极 6 相连,衣架电极 6 安装在金属架体 9 上部的半圆挂钩 7 上;

[0018] 下面介绍本实施方式的功能。

[0019] 使用时,将湿衣物撑起在速干衣架上,再将衣架 9 挂在供电晾衣杆的杆体 1 上,使电极凹槽 11、12 和凸起 5 相接触,插入电源插头 14,接通变压器 13,晾衣杆通过电极凹槽 11、12 与速干衣架的电极凸起 5 为风扇 10 供电,所述快速干衣衣架上的风扇 10 开始工作,加速空气流动,使衣物水分快速蒸发,实现快速干衣。

[0020] 综上所述,本实施方式的有益效果如下:

[0021] 上述实施方式快速干衣衣架套装,由于衣架上安装有四个风扇,供电晾衣杆电极导轨上设有凹槽,凹槽的形状大小与速干晾衣架上的电极凸起相匹配,两电极接触可导电,使用时,不仅可以为衣物提供支撑使其方便晾晒,还能通过风扇鼓风增加空气流动从而实现快速干衣,使用十分方便。

[0022] 当然,此快速干衣衣架套装的变压器还可以采用其他安装方式,如固定在供电晾衣杆杆体内部。同样,风扇的数目也不仅限于四个,可以适当增加或者减少,如两个风扇或是三个风扇等。这样的变换均落在本实用新型的保护范围之内。

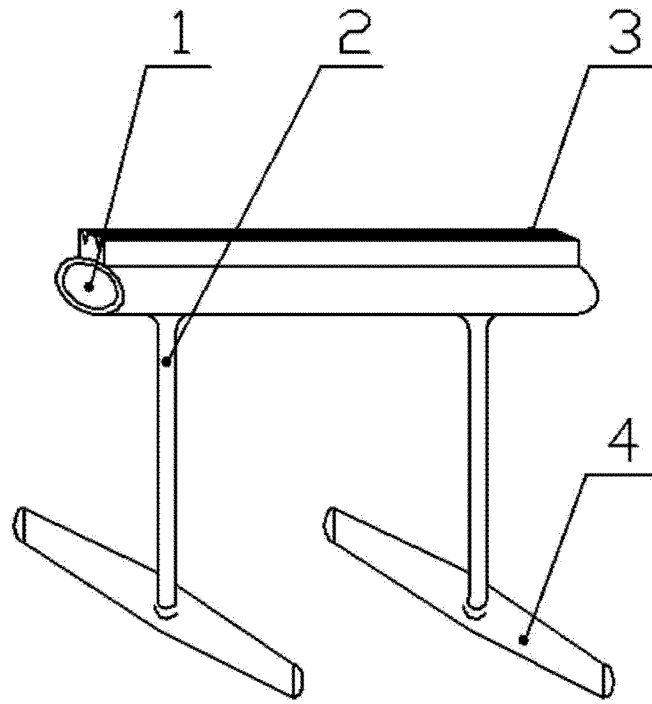


图 1

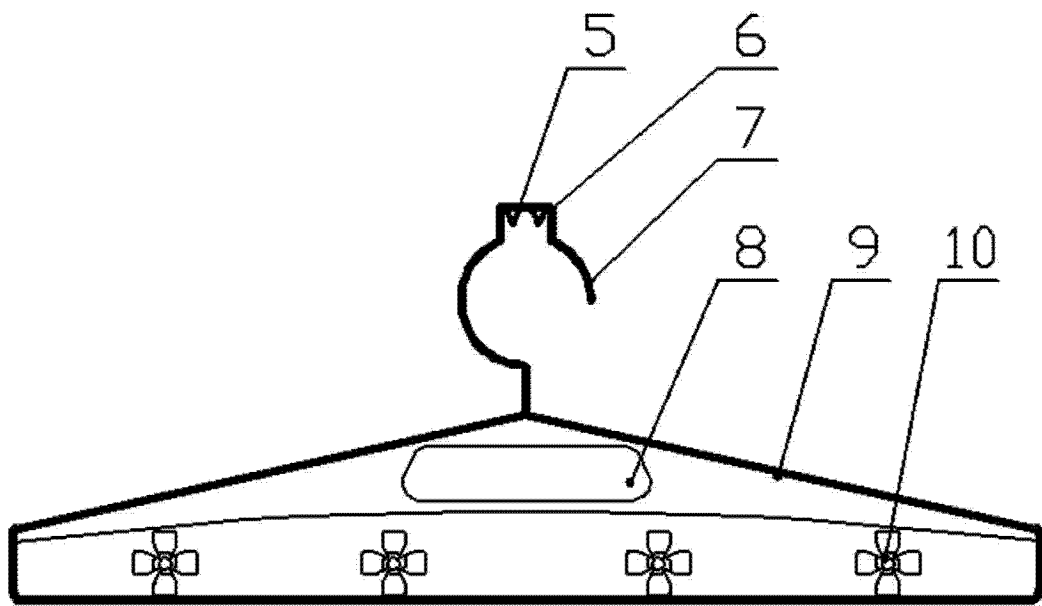


图 2

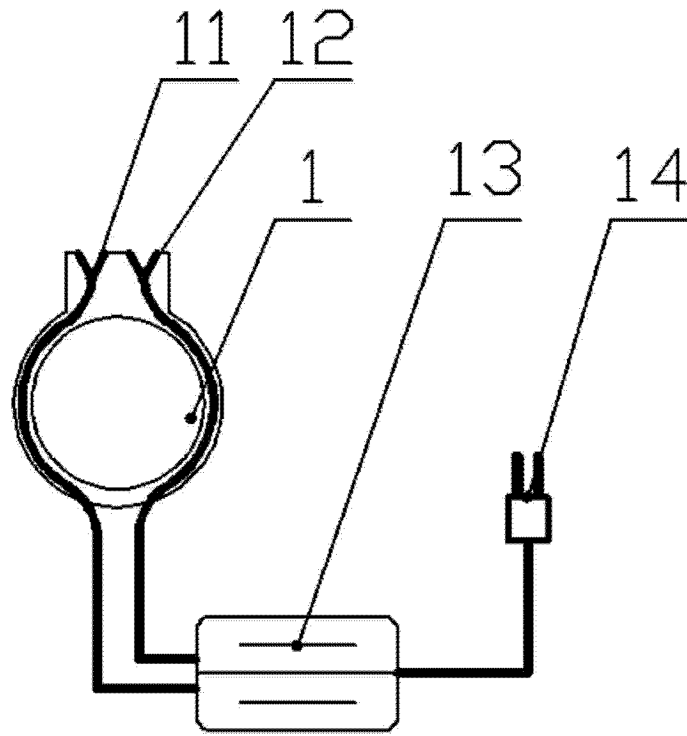


图 3