

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202194010 U

(45) 授权公告日 2012. 04. 18

(21) 申请号 201120313388. 2

(22) 申请日 2011. 08. 26

(73) 专利权人 岐周

地址 250014 山东省济南市历下区千佛山东路 29 号 7 号楼 302 室

(72) 发明人 岐周

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 李桂存

(51) Int. Cl.

D06F 58/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

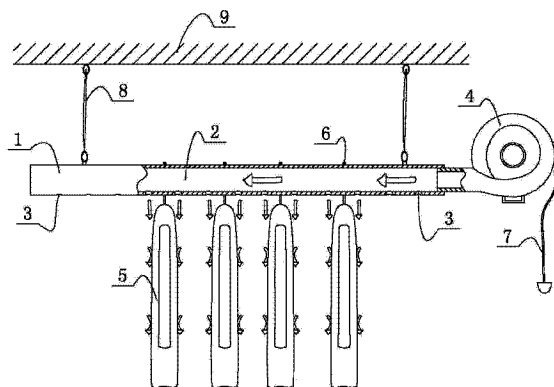
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种带吹风功能的晾衣架

(57) 摘要

本实用新型的带吹风功能的晾衣架, 包括内部为空腔的衣架体, 其特别之处在于: 还包括用于提供气流的风机, 所述衣架体的下侧沿其轴线方向设置有若干出气孔, 所述风机的出气腔与衣架体的空腔相通。出气孔的数量可以为偶数个; 从衣架体一端算起, 相邻两出气孔为一对, 一对出气孔中两出气孔之间的距离为 2 ~ 20cm。本实用新型通过风机产生的气流对衣物的吹拂, 加快了衣物内水分的蒸发, 即使在阴雨连绵的天气里, 衣物也可在较短的时间内干燥; 本实用新型有利于衣物各处同时干燥, 进一步方便了使用。本实用新型具有结构简单、使用方便、可同时晾晒大批量衣物以及制作成本低的优点, 便于推广应用。



1. 一种带吹风功能的晾衣架,包括内部为空腔(2)的衣架体(1),其特征在于:还包括用于提供气流的风机(4),所述衣架体(1)的下侧沿其轴线方向设置有若干出气孔(3),所述风机(4)的出气腔与衣架体的空腔(2)相连通。

2. 根据权利要求1所述的带吹风功能的晾衣架,其特征在于:所述衣架体(1)为圆柱体形状,所述空腔(2)为圆柱形空腔,设置在衣架体(1)上的出气孔(3)的数量为偶数个;从衣架体(1)一端算起,相邻两出气孔(3)为一对,一对出气孔中两出气孔之间的距离为2~20cm。

3. 根据权利要求2所述的带吹风功能的晾衣架,其特征在于:还包括用于悬挂衣物(5)的衣服撑(6),所述衣服撑位于一对出气孔的中间位置。

4. 根据权利要求1或2所述的带吹风功能的晾衣架,其特征在于:所述衣架体(1)通过至少两根绳索(8)水平地固定在固定墙体(9)上。

5. 根据权利要求1或2所述的带吹风功能的晾衣架,其特征在于:所述风机(4)的电源为220伏交流,风机(4)上设置有电源线(7)。

6. 根据权利要求1或2所述的带吹风功能的晾衣架,其特征在于:所述衣架体(1)为高度可进行调节的升降衣架体。

一种带吹风功能的晾衣架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种带吹风功能的晾衣架,更具体的说,尤其涉及一种设置有风机并在衣架体上设置出气孔的带吹风功能的晾衣架。

背景技术

[0002] 在连绵的雨季,晾晒到阳台上的衣物很难变干;尤其是对于梅雨季节的南方来说,晾晒在阳台上的衣物数日甚至十多日都达不到可以穿戴的程度。而且,对于纯棉的衣物来说,早已发霉或变臭,只能洗了再晾,如此循环,给人们的生活带来极大的不便。在阴雨连绵的天气下,为了使晾在阳台上的衣物也能及时干燥,人们发明了能对衣物进行吹风的衣服撑,这种衣服撑可以产生吹拂在衣物表面的常温或高温气流,以便加速衣物内水分蒸发,使其达到快速干燥的目的。但这种衣服撑存在较大的缺点,其一,控制电路和产生气流的原理结构复杂,成本高,不利于推广和应用。其二,一个衣服撑只能晾晒一件衣服,当衣物比较多时,用其进行晾晒效率十分低下。如果能有一种晾衣架能产生气流,对晾晒在其上的衣物均能同时进行吹拂,以便加速衣物的水分增发,那么将会得到广泛的应用和推广。

发明内容

[0003] 本实用新型为了克服上述技术问题的缺点,提供了一种设置有风机并在衣架体上设置出气孔的带吹风功能的晾衣架。

[0004] 本实用新型的带吹风功能的晾衣架,包括内部为空腔的衣架体,其特别之处在于:还包括用于提供气流的风机,所述衣架体的下侧沿其轴线方向设置有若干出气孔,所述风机的出气腔与衣架体的空腔相通。衣架体对悬挂有衣物的衣服撑进行支撑,也可把衣物直接放置在衣架体上,均可实现气流通过出气孔吹拂到衣物上的目的。风机的出气腔与衣架体的空腔相通,以便风机产生的气流进入到衣架体空腔中;出气孔设置在衣架体的下方位置,是为了实现气流吹到位于晾衣架下方的衣物上。在使用的过程中,风机产生的气流首先吹入到衣架体空腔中,然后在通过设置在衣架体上的出气孔流出,并吹在位于衣架体下方的衣物上,有效地加速了衣物内水分的蒸发,使得衣物在较短的时间内即可干燥。

[0005] 本实用新型的带吹风功能的晾衣架,所述衣架体为圆柱体形状,所述空腔为圆柱形空腔,设置在衣架体上的出气孔的数量为偶数个;从衣架体一端算起,相邻两出气孔为一对,一对出气孔中两出气孔之间的距离为2~20cm。衣架体和空腔均设置为圆柱体形状,便于加工和制作;从衣架体的一端开始算起,相邻两出气孔为一对,成一对的两出气孔分别对同一衣物的两侧面进行气流吹拂,有利于衣物的同时均匀干燥。一对出气孔中两出气孔之间的距离采用2~20cm,可实现气流对衣物的吹拂和干燥。

[0006] 本实用新型的带吹风功能的晾衣架,还包括用于悬挂衣物的衣服撑,所述衣服撑位于一对出气孔的中间位置。采用衣服撑来悬挂衣物,并把衣服撑悬挂在衣架体上,有利于对大量衣物同时进行晾晒。

[0007] 本实用新型的带吹风功能的晾衣架,所述衣架体通过至少两根绳索水平地固定在

固定墙体上。绳索用于实现衣架体的水平悬挂。

[0008] 本实用新型的带吹风功能的晾衣架,所述风机的电源为 220 伏交流,风机上设置有电源线。由于居民家庭中的电源一般为 220 伏交流单相电,采用这种电源,有利于本实用新型的晾衣架在每个家庭中均可使用。

[0009] 本实用新型的带吹风功能的晾衣架,所述衣架体为高度可进行调节的升降衣架体。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过在衣架体上设置与风机的出气腔相连接的风机,并在衣架体上的下侧设置若干出气孔,实现了风机产生的气流对悬挂在衣架体上衣物的吹拂,有效地加快了衣物内水分的蒸发,即使在阴雨连绵的天气里,衣物也可在较短的时间内干燥。本实用新型通过采用相邻两出气孔为一组的形式,使得两出气孔可分别对衣物的两侧进行吹拂,有利于衣物各处同时干燥,进一步方便了使用。本实用新型具有结构简单、使用方便、可同时晾晒大批量衣物以及制作成本低的优点,便于推广应用。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图 2 为本实用新型的局部放大结构示意图。

[0013] 图中:1 衣架体,2 空腔,3 出气孔,4 风机,5 衣物,6 衣服撑,7 电源线,8 绳索,9 固定墙体。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步说明。

[0015] 如图 1 和图 2 所示,分别给出了本实用新型的结构示意图以及局部放大结构示意图;所示的本实用新型的带吹风功能的晾衣架包括衣架体 1、空腔 2、出气孔 3、风机 4、衣物 5、衣服撑 6、电源线 7、绳索 8、固定墙体 9。所示的衣架体 1 为内部为圆柱形空腔 2 的圆柱筒,其通过两根绳索 8 水平地固定在固定墙体 9 上,为了便于不同身高的人均可使用该晾衣架,衣架体 1 可以做成自动升降的形式。所示衣架体 1 的左端封闭,右端设置有风机 4,风机 4 的出风腔与衣架体的空腔 2 相连接。在衣架体 1 的下侧位置沿衣架体的轴线方向开设有若干出气孔 3,出气孔 3 的数目为偶数,从衣架体 1 一端开始算起,相邻两出气孔 3 为一对,一对中的两出气孔 3 之间的距离在 2 ~ 20cm 之间,以便从同一对出气孔 3 吹出的气体能吹拂在同一衣物上。

[0016] 所示的风机 4 采用 220 伏的交流电源,通过将电源 7 插到家庭中的电源上,即可使风机 4 工作。图中所示的衣服撑 6 位于同一对出气孔 3 之间,以便从出气孔 3 流出的气流可同时吹拂到衣物的两侧面上。本实用新型的带吹风功能的晾衣架,在使用的过程中,首先将要晾晒的衣服通过衣服撑 6 悬挂在衣架体 1 上;然后接通电源,此时,从风机 4 吹出的气流先进入空腔 2,然后再通过出气孔 3 流出,从出气孔 3 流出的气体吹拂到衣物的两侧面上,有利于衣物内水分的蒸发;最后,等到衣物干燥之后,关闭风机 4 的电源即可。本实用新型具有结构简单、使用方便、可同时晾晒大批量衣物以及制作成本低的优点,便于推广应用。

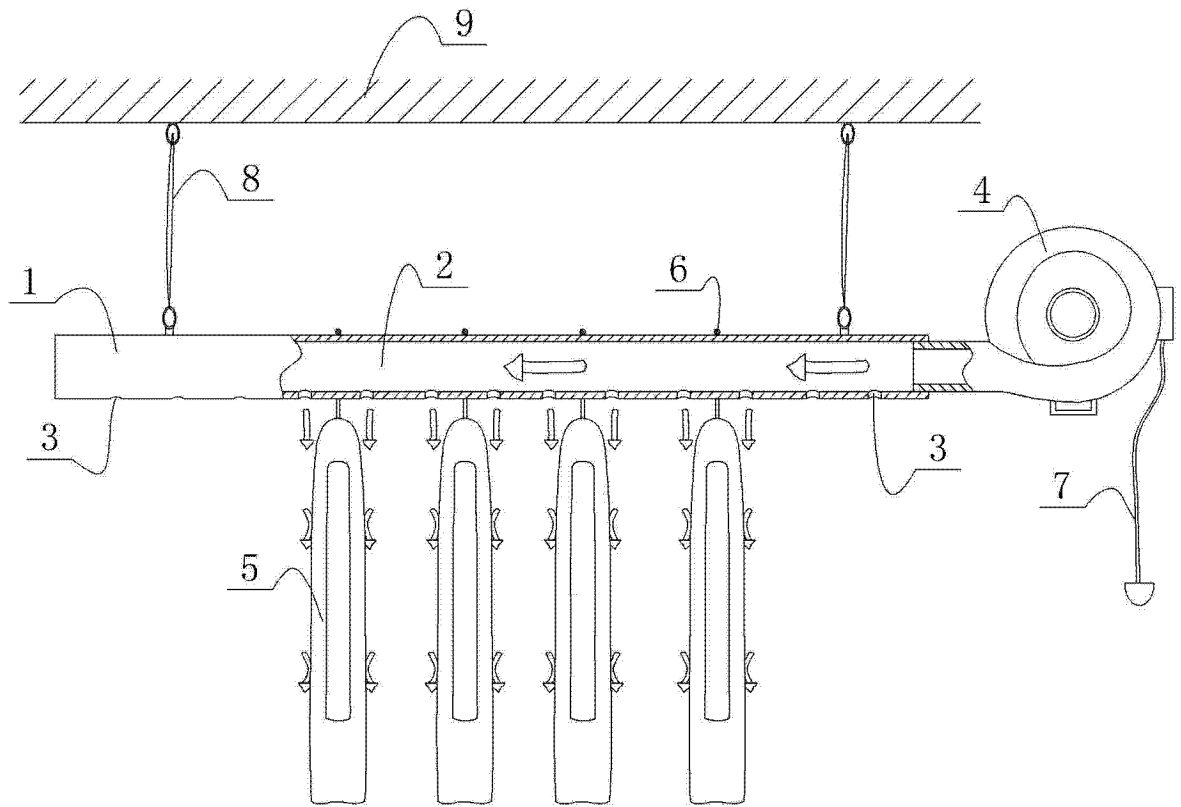


图 1

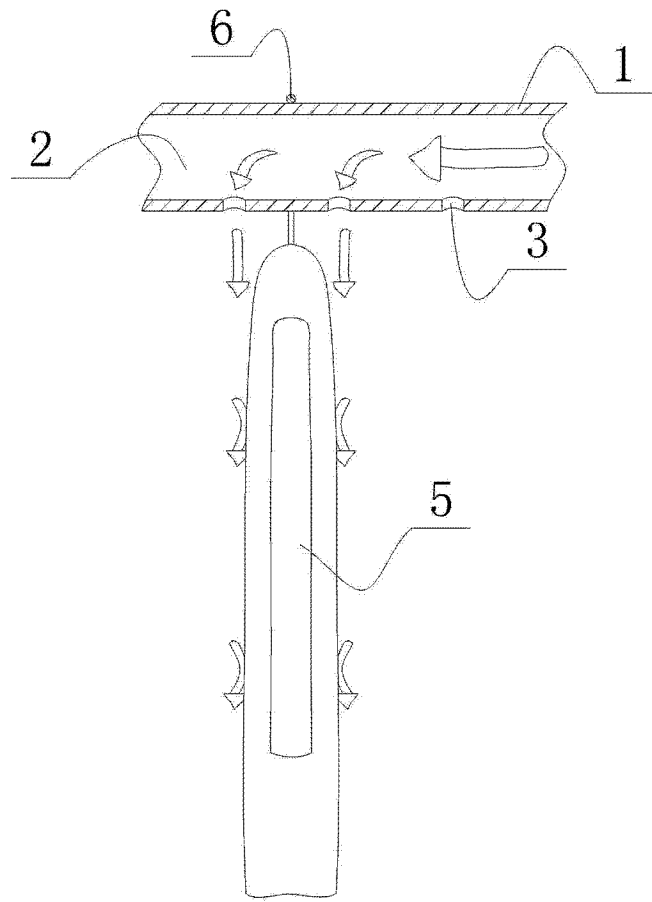


图 2