



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104775291 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 15

(21) 申请号 201510207508. 3

(22) 申请日 2015. 04. 28

(71) 申请人 姬志刚

地址 056000 河北省邯郸市邯郸开发区世纪大街 2 号 4 层 408 室

(72) 发明人 姬志刚 程学勇

(51) Int. Cl.

D06F 58/10(2006. 01)

D06F 58/20(2006. 01)

D06F 58/26(2006. 01)

D06F 58/28(2006. 01)

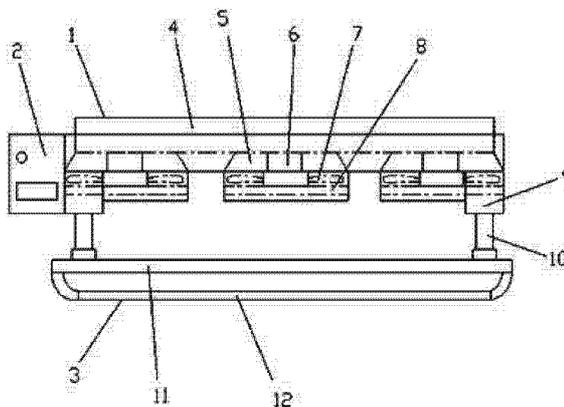
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种智能家用衣服晾干机

(57) 摘要

本发明公开了一种智能家用衣服晾干机,包括干燥机、控制器和晾衣架,所述干燥机包括电机组、干燥机腔和伸缩弹簧装置,所述干燥机腔位于电机组的底部,所述干燥机腔设置有一个以上,所述干燥机腔包括电机轴和加热网板,所述电机轴上设置有扇叶,所述加热网板位于干燥机腔的底部,所述伸缩弹簧位于干燥机的边侧,所述伸缩弹簧设置有一个以上,所述伸缩弹簧上设置有伸缩杆,所述控制器位于干燥机的左侧,所述晾衣架位于干燥机的底部,所述晾衣架包括支撑架体和晾衣横杆;该智能家用衣服晾干机具有结构简单,使用方便和安全耐用的优点。



1. 一种智能家用衣服晾干机,其特征在于:包括干燥机、控制器和晾衣架,所述干燥机包括电机组、干燥机腔和伸缩弹簧装置,所述干燥机腔位于电机组的底部,所述干燥机腔设置有一个以上,所述干燥机腔包括电机轴和加热网板,所述电机轴上设置有扇叶,所述加热网板位于干燥机腔的底部,所述伸缩弹簧位于干燥机的边侧,所述伸缩弹簧设置有一个以上,所述伸缩弹簧上设置有伸缩杆,所述控制器位于干燥机的左侧,所述晾衣架位于干燥机的底部,所述晾衣架包括支撑架体和晾衣横杆。

2. 根据权利要求 1 所述的智能家用衣服晾干机,其特征在于:所述干燥机腔设置有三个。

3. 根据权利要求 1 所述的智能家用衣服晾干机,其特征在于:所述伸缩杆与支撑架体相固接。

4. 根据权利要求 1 所述的智能家用衣服晾干机,其特征在于:所述伸缩弹簧设置有四个。

5. 根据权利要求 1 所述的智能家用衣服晾干机,其特征在于:所述所述控制连接电机组和伸缩弹簧。

一种智能家用衣服晾干机

技术领域

[0001] 本发明涉及智能家电,特别涉及一种智能家用衣服晾干机。

背景技术

[0002] 晾衣架是家居必需品,人们通常将潮湿衣物晾挂于晾衣架上,经过通风等过程将潮湿的衣物晾干。传统的晾衣架在安装的时候,通常需要在墙壁上打孔,然后通过锁螺丝的方式将晾衣架安装固定于墙壁上。如果要将晾衣架从墙壁上拆除,还需要通过外部工具将锁定于墙壁上的螺丝拧开,以此达到拆除晾衣架的目的。此种需要通过螺丝固定的晾衣架,给晾衣架的安装及拆除带来了不便。

[0003] 此外,由于南方的春冬季多出现回南天气,造成人们的衣服难干,甚至使衣服在晾晒过程中造成衣服发霉、产生异味等情况,现在家庭中都有洗衣机进行洗衣服和脱水,有利于衣服加快干燥,但由于回南天的情况,衣服不易干,所以需要设计一智能家用衣服晾干机。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种具有结构简单,使用方便和安全耐用的智能家用衣服晾干机。

[0005] 为解决上述问题,本发明采用如下技术方案:

一种智能家用衣服晾干机,包括干燥机、控制器和晾衣架,所述干燥机包括电机组、干燥机腔和伸缩弹簧装置,所述干燥机腔位于电机组的底部,所述干燥机腔设置有一个以上,所述干燥机腔包括电机轴和加热网板,所述电机轴上设置有扇叶,所述加热网板位于干燥机腔的底部,所述伸缩弹簧位于干燥机的边侧,所述伸缩弹簧设置有一个以上,所述伸缩弹簧上设置有伸缩杆,所述控制器位于干燥机的左侧,所述晾衣架位于干燥机的底部,所述晾衣架包括支撑架体和晾衣横杆。

[0006] 作为优选,所述干燥机腔设置有三个,通过设置有三个干燥机腔、并均匀排列,有利于提高干燥衣服的速度。

[0007] 作为优选,所述伸缩杆与支撑架体相固接,能够支撑固定支撑架体,并能够拉伸晾衣架。

[0008] 作为优选,所述伸缩弹簧设置四个,有利于通过伸缩弹簧对晾衣架进行支撑。

[0009] 作为优选,所述所述控制连接电机组和伸缩弹簧,能够通过控制器控制电机组转动情况和伸缩弹簧进行伸缩。

[0010] 本发明的有益效果是:由于设置有电机组,能够驱动干燥腔体内的扇叶转动,将加热网板产生的热量吹向衣服,进行干燥,由于设置有伸缩弹簧,能够控制伸缩杆伸缩运动,由于设置有控制器,能够控制电机组和伸缩弹簧根据衣服的干燥程度进行调节干燥的温度和高度,由于设置有晾衣架,能够进行晾晒衣服。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明一种智能家用衣服晾干机的整体结构图。

具体实施方式

[0012] 参阅图 1 所示,一种智能家用衣服晾干机,包括干燥机 1、控制器 2 和晾衣架 3,所述干燥机 1 包括电机组 4、干燥机腔 5 和伸缩弹簧装置 9,所述干燥机腔 5 位于电机组 4 的底部,所述干燥机腔 5 设置有一个以上,所述干燥机腔 5 包括电机轴 6 和加热网板 8,所述电机轴 6 上设置有扇叶 7,所述加热网板 8 位于干燥机腔 5 的底部,所述伸缩弹簧 9 位于干燥机 1 的边侧,所述伸缩弹簧 9 设置有一个以上,所述伸缩弹簧 9 上设置有伸缩杆 10,所述控制器 2 位于干燥机 2 的左侧,所述晾衣架 3 位于干燥机 1 的底部,所述晾衣架 3 包括支撑架体 11 和晾衣横杆 12。

[0013] 所述干燥机腔 5 设置有三个,通过设置有三个干燥机腔 5、并均匀排列,有利于提高干燥衣服的速度。

[0014] 所述伸缩杆 10 与支撑架体 11 相固接,能够支撑固定支撑架体 11,并能够拉伸晾衣架 3。

[0015] 所述伸缩弹簧 9 设置有四个,有利于通过伸缩弹簧 9 对晾衣架 3 进行支撑。

[0016] 所述所述控制 2 连接电机组 4 和伸缩弹簧 9,能够通过控制器 2 控制电机组 4 转动情况和伸缩弹簧 9 进行伸缩。

[0017] 本发明的新型一种智能家用衣服晾干机在使用时,通过控制器 2 控制电机组 4 和晾衣架 3 根据衣服的干燥度进行调整,然后通过干燥机腔 5 对湿衣服进行加热蒸发水汽,最后得到干燥后的衣服。

[0018] 本发明的有益效果是:由于设置有电机组,能够驱动干燥腔体内的扇叶转动,将加热网板产生的热量吹向衣服,进行干燥,由于设置有伸缩弹簧,能够控制伸缩杆伸缩运动,由于设置有控制器,能够控制电机组和伸缩弹簧根据衣服的干燥程度进行调节干燥的温度和高度,由于设置有晾衣架,能够进行晾晒衣服。

[0019] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何不经过创造性劳动想到的变化或替换,都应涵盖在本实用新型保护范围为准。

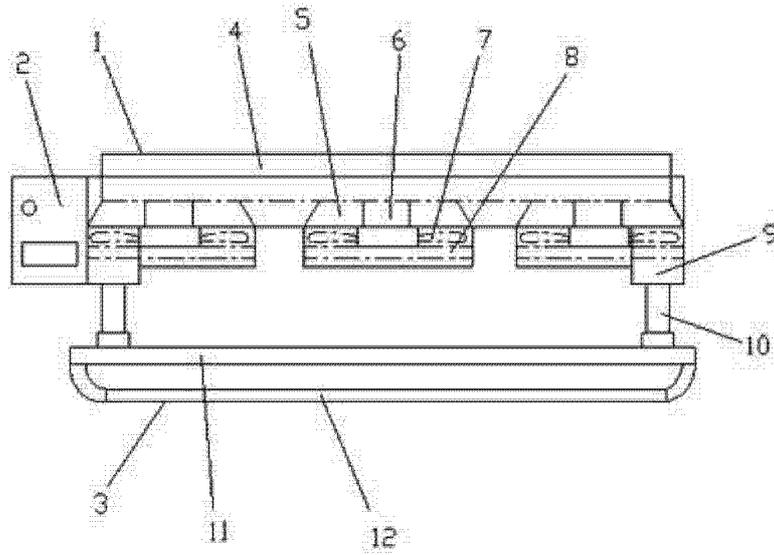


图 1