



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217772285 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 11

(21) 申请号 202221520929.3

(22) 申请日 2022.06.17

(73) 专利权人 佛山市柏飞特工业设计有限公司

地址 528000 广东省佛山市禅城区岭南大道北131号3座1502

(72) 发明人 高展辉 何琼 黄少文

(51) Int. Cl.

A47L 23/20 (2006.01)

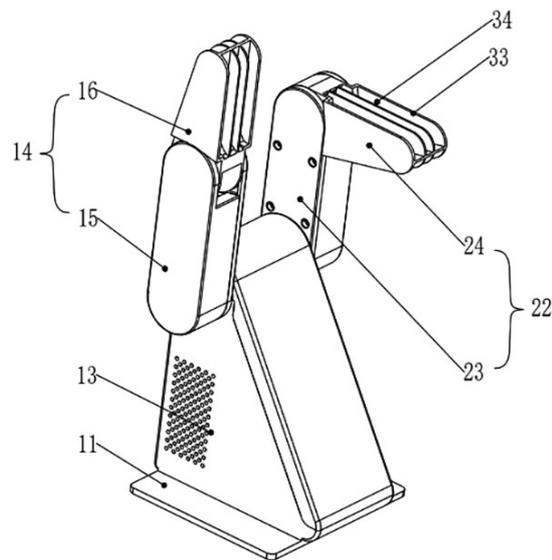
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种可调整烘干角度的烘鞋器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可调整烘干角度的烘鞋器,包括烘干驱动座、风机和主风道,主风道设置在烘干驱动座的顶部,风机设置在主风道的内部,且风机与烘干驱动座的顶部安装,其中烘干驱动座的顶部设置有主风道,主风道的左侧壁和右侧壁均开设有通风口,左侧壁的通风口转动设有第一烘干组件,左侧壁的通风口转动设有第二烘干组件;第一烘干组件包括第一调节风道和第一托起件,第一调节风道与第一托起件铰接。有益效果是:由于第一调节风道与第一托起件铰接,实现自由调整角度的功能,并且将第一调节风道与第一托起件的角度调整成“L”字型后,更加便于将鞋子挂设住,这样的设计可以防止鞋子内的水渍堆积在鞋子的鞋跟部的同时,也提高了烘干效率。



1. 一种可调整烘干角度的烘鞋器,包括烘干驱动座、风机和主风道,所述主风道设置在所述烘干驱动座的顶部,所述风机设置在所述主风道的内部,且所述风机与所述烘干驱动座的顶部安装,其特征在于:所述烘干驱动座的顶部设置有主风道,所述主风道的左侧壁和所述主风道的右侧壁均开设有通风口,左侧壁的所述通风口转动设置有第一烘干组件,左侧壁的所述通风口转动设置有第二烘干组件;

所述第一烘干组件包括第一调节风道和第一托起件,所述第一调节风道设置有第一连通轴,所述第一调节风道通过所述第一连通轴与左侧壁的所述通风口转动连接,所述第一调节风道设置有第一出风部,且所述第一出风部设置有第一铰接件,所述第一调节风道通过所述第一铰接件与所述第一托起件铰接。

2. 根据权利要求1所述的调整烘干角度的烘鞋器,其特征在于:所述第一烘干组件还包括第一铰接座,所述第一铰接座设于第一托起件的外壁,所述第一铰接件设于所述第一出风部的内壁,所述第一铰接件与所述第一铰接座铰接。

3. 根据权利要求1所述的调整烘干角度的烘鞋器,其特征在于:所述第二烘干组件包括第二调节风道和第二托起件,所述第二调节风道设置有第二连通轴,所述第二调节风道通过所述第二连通轴与右侧壁的所述通风口转动连接,所述第二调节风道设置有第二出风部,所述第二出风部设有第二铰接件;

所述第二托起件设有第二铰接座,所述第二铰接座设于第二托起件的外壁,所述第二铰接件与所述第二铰接座铰接。

4. 根据权利要求3所述的调整烘干角度的烘鞋器,其特征在于:所述第一托起件和第二托起件均设置有导风区域。

5. 根据权利要求4所述的调整烘干角度的烘鞋器,其特征在于:所述导风区域设置有导风槽,且所述导风槽沿所述导风区域的长度方向设置。

6. 根据权利要求1所述的调整烘干角度的烘鞋器,其特征在于:所述主风道呈“T”形状。

7. 根据权利要求1所述的调整烘干角度的烘鞋器,其特征在于:所述主风道的内部设有发热件,所述发热件位于所述风机的输出端的上方。

8. 根据权利要求7所述的调整烘干角度的烘鞋器,其特征在于:所述烘干驱动座安装有用于控制风机开关的控制面板。

一种可调整烘干角度的烘鞋器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及烘鞋器技术领域,特别是一种可调整烘干角度的烘鞋器。

背景技术

[0002] 暴雨天,人们外出后,人们所穿的鞋子可能会出现进雨水的情况,使得鞋子处于潮湿状态,若鞋子内部的潮气无法及时排出,不仅无法穿着,且容易滋生细菌,因此需要借助烘鞋器对鞋子进行烘干处理,保证人们能正常进行穿着;

[0003] 然而目前大部分的传统烘鞋器的烘干风道均为固定结构设计,这样的传统烘鞋器,在将潮湿状态下的鞋子挂设在烘干风道后,鞋子内的水渍容易堆积在鞋子的鞋跟部,并且由于烘鞋器的风道不能进行自由的角度调整,使得烘干风道只能对一个方向进行烘干,这样导致烘鞋器烘干鞋子不均匀,从而影响烘干效率。

发明内容

[0004] 针对上述缺陷,本实用新型的目的在于提出一种可调整烘干角度的烘鞋器,提高烘干效率的同时,还能防止鞋子内的水渍堆积在鞋子的鞋跟部。

[0005] 为达此目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0006] 一种可调整烘干角度的烘鞋器,包括烘干驱动座、风机和主风道,所述主风道设置在所述烘干驱动座的顶部,所述风机设置在所述主风道的内部,且所述风机与所述烘干驱动座的顶部安装,其中所述烘干驱动座的顶部设置有主风道,所述主风道的左侧壁和所述主风道的右侧壁均开设有通风口,左侧壁的所述通风口转动设置有第一烘干组件,左侧壁的所述通风口转动设置有第二烘干组件;所述第一烘干组件包括第一调节风道和第一托起件,所述第一调节风道设置有第一连通轴,所述第一调节风道通过所述第一连通轴与左侧壁的所述通风口转动连接,所述第一调节风道设置有第一出风部,且所述第一出风部设置有第一铰接件,所述第一调节风道通过所述第一铰接件与所述第一托起件铰接。

[0007] 优选地,上述的可调整烘干角度的烘鞋器,所述第一烘干组件还包括第一铰接座,所述第一铰接座设于第一托起件的外壁,所述第一铰接件设于所述第一出风部的内壁,所述第一铰接件与所述第一铰接座铰接。

[0008] 优选地,上述的可调整烘干角度的烘鞋器,所述第二烘干组件包括第二调节风道和第二托起件,所述第二调节风道设置有第二连通轴,所述第二调节风道通过所述第二连通轴与右侧壁的所述通风口转动连接,所述第二调节风道设置有第二出风部,所述第二出风部设有第二铰接件;所述第二托起件设有第二铰接座,所述第二铰接座设于第二托起件的外壁,所述第二铰接件与所述第二铰接座铰接。

[0009] 优选地,上述的可调整烘干角度的烘鞋器,所述第一托起件和第二托起件均设置有导风区域。

[0010] 优选地,上述的可调整烘干角度的烘鞋器,所述导风区域设置有导风槽,且所述导风槽沿所述导风区域的长度方向设置。

[0011] 优选地,上述的可调整烘干角度的烘鞋器,所述主风道呈“T”形状。

[0012] 优选地,上述的可调整烘干角度的烘鞋器,所述主风道的内部设有发热件,所述发热件位于所述风机的输出端的上方。

[0013] 优选地,上述的可调整烘干角度的烘鞋器,所述烘干驱动座安装有用于控制风机开关的控制面板。

[0014] 本实用新型的有益效果:

[0015] (1) 首先将潮湿状态下的鞋子分别挂在第一烘干组件和第二烘干组件后,再开启设置在烘干驱动座顶部的风机,并对其进行输出,再通过所设置有的主风道将风流导入第一烘干组件和第一烘干组件,从而达到对鞋子烘干的目的。

[0016] (2) 第一烘干组件由第一调节风道和第一托起件组成,当需要将潮湿状态下的鞋子挂在第一烘干组件时,通过第一调节风道设置有的第一连通轴与左侧壁的所述通风口转动连接,这样的设计从而使得整个第一烘干组件可以任意进行转动角度的调整,另外第一调节风道的第一出风部设有第一铰接件,第一调节风道通过第一铰接件与第一托起件铰接,这样的设计从而完成第二次第一烘干组件的角度调整功能。

[0017] (3) 将第一调节风道与第一托起件的角度调整呈“L”字型后,更加便于将鞋子挂设住,这样的结构设计在防止鞋子内的水渍堆积在鞋子的鞋跟部的同时,还能对鞋跟也进行烘干工作,从而提高烘干效率。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型其中的一个实施例的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型另一个实施例的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型其中的一个实施例的剖视图。

[0021] 其中:包括烘干驱动座11、风机12、主风道13、第一烘干组件14、第一调节风道15、第一托起件16、第一连通轴17、第一铰接件18、第一铰接座19、第二烘干组件22、第二调节风道23、第二托起件24、第二连通轴25、第二铰接件26、第二铰接座27、导风区域33、导风槽34、发热件35。

具体实施方式

[0022] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述实施例的示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“纵向”、“横向”“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0024] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地

连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0025] 在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0026] 如图1~3所示,一种可调整烘干角度的烘鞋器,包括烘干驱动座11、风机12和主风道13,主风道13设置在烘干驱动座11的顶部,风机12设置在主风道13的内部,且风机12与烘干驱动座11的顶部安装,其中烘干驱动座11的顶部设置有主风道13,主风道13的左侧壁和主风道13的右侧壁均开设有通风口,左侧壁的通风口转动设置有第一烘干组件14,左侧壁的通风口转动设置有第二烘干组件22;第一烘干组件14包括第一调节风道15和第一托起件16,第一调节风道15设置有第一连通轴17,第一调节风道15通过第一连通轴17与左侧壁的通风口转动连接,第一调节风道15设置有第一出风部,且第一出风部设置有第一铰接件18,第一调节风道15通过第一铰接件18与第一托起件16铰接;首先将潮湿状态下的鞋子分别挂在第一烘干组件14和第二烘干组件22后,再开启设置在烘干驱动座11顶部的风机12,并对其进行输出,再通过所设置有的主风道13将风流导入第一烘干组件14和第一烘干组件14,从而达到对鞋子烘干的目的;第一烘干组件14由第一调节风道15和第一托起件16组成,当需要将潮湿状态下的鞋子挂在第一烘干组件14时,通过第一调节风道15设置有的第一连通轴17与左侧壁的通风口转动连接,这样的设计从而使得整个第一烘干组件14可以任意进行转动角度的调整,另外第一调节风道15的第一出风部设有第一铰接件18,第一调节风道15通过第一铰接件18与第一托起件16铰接,这样的设计从而完成第二次第一烘干组件14的角度调整功能,并且将第一调节风道15与第一托起件16的角度调整成“L”字型后,更加便于将鞋子挂设住,这样的结构设计可以防止鞋子内的水渍堆积在鞋子的鞋跟部的同时,也能对鞋跟进行烘干工作,从而提高了烘干效率。

[0027] 值得说明的是其中第一烘干组件14还包括第一铰接座19,第一铰接座19设于第一托起件16的外壁,第一铰接件18设于第一出风部的内壁,第一铰接件18与第一铰接座19铰接。

[0028] 本实施例中的可调整烘干角度的烘鞋器,其中第二烘干组件22包括第二调节风道23和第二托起件24,第二调节风道23设置有第二连通轴25,第二调节风道23通过第二连通轴25与右侧壁的通风口转动连接,第二调节风道23设置有第二出风部,第二出风部设有第二铰接件26;第二托起件24设有第二铰接座27,第二铰接座27设于第二托起件24的外壁,第二铰接件26与第二铰接座27铰接。

[0029] 值得说明的是,其中第一托起件16和第二托起件24均设置有导风区域33;其中导风区域33设置有导风槽34,且导风槽34沿导风区域33的长度方向设置;通过导风区域33所设置的导风槽34,这样的设计可以起到引导风流的功能,从而可以对鞋子内部更好的进行烘干。

[0030] 本实施例中的可调整烘干角度的烘鞋器,其中主风道13呈“T”字形状,这样的设计从而达到三向通风的目的

[0031] 本实施例中的可调整烘干角度的烘鞋器,其中主风道13的内部设有发热件35,发热件35位于风机12的输出端的上方;这样的设计使得风机12所吹出的风转化成热风,从而可以有效提高烘干效率,发热件35可以具体是,发热板或电加热电阻丝。

[0032] 一些实施例中的可调整烘干角度的烘鞋器,其中烘干驱动座11安装有用于控制风机12开关的控制面板。

[0033] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理,而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

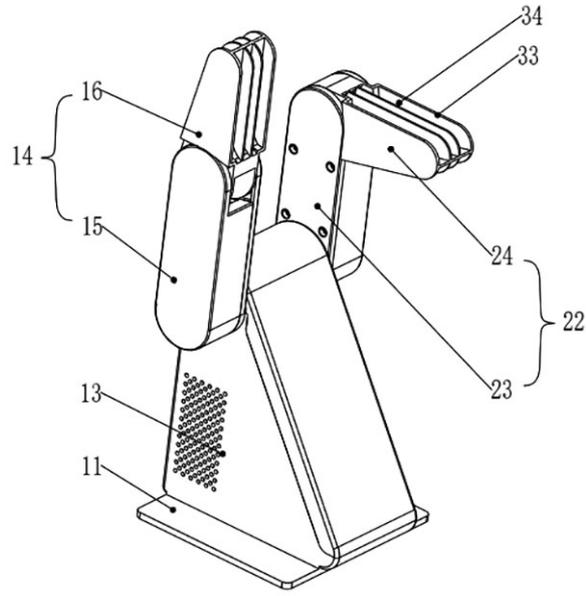


图1

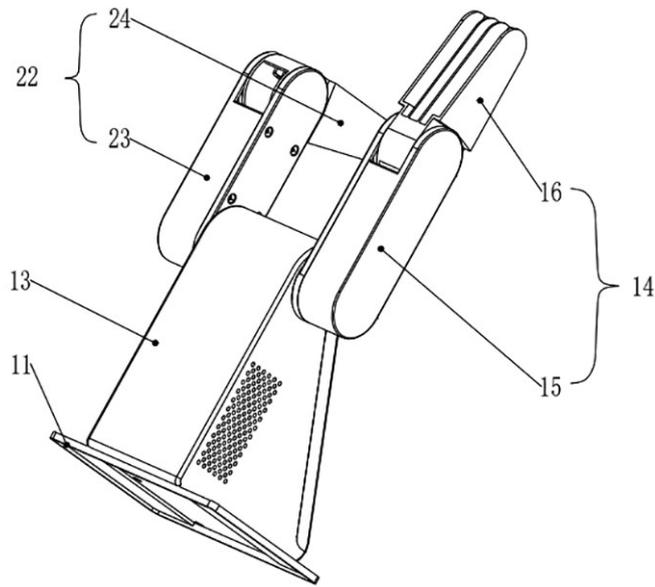


图2

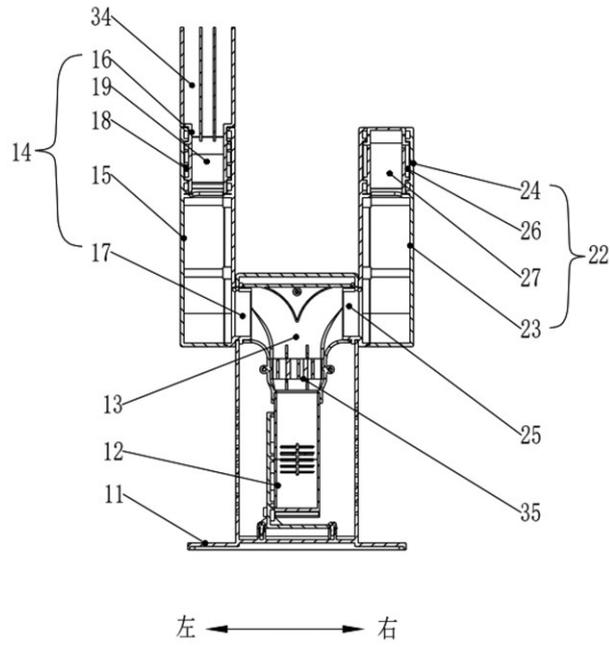


图3