



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213850504 U

(45) 授权公告日 2021.08.03

(21) 申请号 202022662199.8

(22) 申请日 2020.11.17

(73) 专利权人 宁波洒哇地味电器有限公司

地址 315400 浙江省宁波市余姚市阳明街  
道方桥工业园区育才东路128号

(72) 发明人 俞少蔚 叶全波 陈锵锵 翁张雨

(74) 专利代理机构 宁波瑞元智产专利代理事务  
所(特殊普通合伙) 33351

代理人 伊灵聪

(51) Int. Cl.

A47L 11/282 (2006.01)

A47L 11/40 (2006.01)

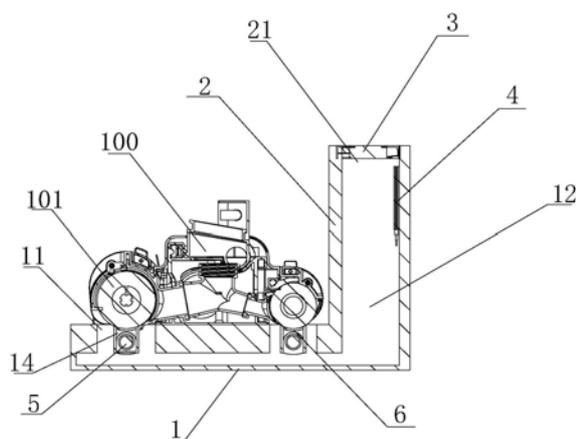
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种用于洗地机的烘干器

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种用于洗地机的烘干器,其用于搁置洗地机的清洁底座并对清洁底座上的滚刷进行吹干,包括烘干器本体,所述烘干器本体包括用于搁置清洁底座的座体部,该座体部的上表面对应搁置其上的清洁底座的滚刷处开设有出风口、以及与出风口相连以接收热风的风道。本实用新型结构简单、合理,通过烘干器能够快速有效的对洗地机的滚刷进行吹干,避免滚刷滋生细菌、发霉、产生异味。



1. 一种用于洗地机的烘干器,其特征在于,其用于搁置洗地机的清洁底座并对清洁底座上的滚刷进行吹干,包括烘干器本体,所述烘干器本体包括用于搁置清洁底座的座体部,该座体部的上表面对应搁置其上的清洁底座的滚刷处开设有出风口、以及与出风口相连以接收热风的风道。

2. 根据权利要求1所述的一种用于洗地机的烘干器,其特征在于,所述烘干器本体还包括与座体部相连且呈竖直布置的依靠部,该依靠部上开设有进风口,所述风道构建于进风口与出风口之间,所述依靠部对应进风口处安装有风机,所述风道内安装有发热体。

3. 根据权利要求1所述的一种用于洗地机的烘干器,其特征在于,所述座体部的上表面凹设有用于供清洁底座的滚刷容置的容置槽,所述出风口设置在容置槽内。

4. 根据权利要求3所述的一种用于洗地机的烘干器,其特征在于,所述座体部对应容置槽内设置有紫外灯。

5. 根据权利要求4所述的一种用于洗地机的烘干器,其特征在于,所述容置槽的底部向下凹陷形成有供紫外灯安装的安装腔,该安装腔与容置槽的连接处安装有透明材料制成的透光板。

6. 根据权利要求1所述的一种用于洗地机的烘干器,其特征在于,所述烘干器本体为L型结构。

## 一种用于洗地机的烘干器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及,特别涉及一种用于洗地机的烘干器。

### 背景技术

[0002] 随着人们对环境卫生要求的提高,目前一些清洁设备,例如洗地机被广泛应用,其主要分为手推式洗地机和驾驶式洗地机两种。

[0003] 通常洗地机包括主机和地刷,地刷包括滚刷,滚刷是一种利用自身旋转与表面产生摩擦而实现清洁的主要部件,地刷内还形成有吸污通道,以将表面的污水和杂质吸至回收桶内;现有的洗地机在完成清洗后,通常放置在托盘或者地面上,但是由于滚刷潮湿且难以快速干燥,容易滋生细菌、发霉、产生异味,具有改进空间。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型是为了克服上述现有技术中缺陷,提供一种用于洗地机的烘干器,其能够快速有效的对洗地机的滚刷进行吹干,从而有效避免滚刷滋生细菌、发霉、产生异味。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供一种用于洗地机的烘干器,其用于搁置洗地机的清洁底座并对清洁底座上的滚刷进行吹干,包括烘干器本体,所述烘干器本体包括用于搁置清洁底座的座体部,该座体部的上表面对应搁置其上的清洁底座的滚刷处开设有出风口、以及与出风口相连以接收热风的风道。

[0006] 进一步设置为:所述烘干器本体还包括与座体部相连且呈竖直布置的依靠部,该依靠部上开设有进风口,所述风道构建于进风口与出风口之间,所述依靠部对应进风口处安装有风机,所述风道内安装有发热体。

[0007] 进一步设置为:所述座体部的上表面凹设有用于供清洁底座的滚刷容置的容置槽,所述出风口设置在容置槽内。

[0008] 进一步设置为:所述座体部对应容置槽内设置有紫外灯。

[0009] 所述容置槽的底部向下凹陷形成有供紫外灯安装的安装腔,该安装腔与容置槽的连接处安装有透明材料制成的透光板。

[0010] 进一步设置为:所述烘干器本体为L型结构。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型结构简单、合理,将洗地机搁置在烘干器的座体部上,洗地机的滚刷容置在座体部的容置槽内,如此通过风机强制气流在风道内流动并通过发热体进行加热,如此能够快速有效的对滚刷进行吹干,从而有效避免滚刷滋生细菌、发霉、产生异味,同时通过紫外灯能够对滚刷起到杀菌的作用。

### 附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种用于洗地机的烘干器的使用状态的立体结构示意图;

[0013] 图2是图1的竖向剖面结构示意图;

[0014] 图3是烘干器的立体结构示意图。

[0015] 结合附图在其上标记以下附图标记：

[0016] 100、洗地机；101、滚刷；200、烘干器；1、座体部；11、出风口；12、风道；13、容置槽；14、安装腔；2、依靠部；21、进风口；3、风机；4、发热体；5、紫外灯；6、透光板。

### 具体实施方式

[0017] 下面结合附图，对本实用新型的一个具体实施方式进行详细描述，但应当理解本实用新型的保护范围并不受具体实施方式的限制。

[0018] 本实用新型一种用于洗地机100的烘干器200如图1所示，包括烘干器200和洗地机100，洗地机100搁置在烘干器200上，该烘干器200用于对清洁底座上的滚刷101进行吹干，如此达到及时干燥滚刷101的效果，有效避免了滚刷101滋生细菌、发霉、产生异味。

[0019] 进一步，如图2和图3所示，该烘干器200包括L型的烘干器本体，该烘干器本体包括水平布置的座体部1、以及与座体部1相连且呈竖直布置的依靠部2；其中，该座体部1用于搁置洗地机100的清洁底座，该座体部1的上表面对应搁置的清洁底座的滚刷101设置有供滚刷101容置的容置槽13，如此通过洗涤机的滚刷101容置在烘干器200的容置槽13内能够实现洗涤机在烘干器200上的定位放置，座体部1上的容置槽13数量与配合使用的洗地机100的滚刷101数量相对应，可以为一个、两个或者多个，根据具体情况进行具体选择；该座体部1对应容置槽13处开设有出风口11，该依靠部2上开设有进风口21（优选设置的顶部上），该烘干器本体对应进风口21与出风口11之间构造形成有连通的风道12，依靠部2对应进风口21处安装有风机3以将外界的空气吸入风道12内，该风道12内安装有发热体4以将进入空气加热成热空气，再从出风口11排出对洗地机100的滚刷101进行吹风、干燥。

[0020] 进一步，烘干器本体的座体部1对应容置槽13内安装有紫外灯5，具体的，该座体部1对应容置槽13的底部向下凹陷形成有供紫外灯5容置的安装腔14，该安装腔14与容置槽13的连通处安装有透明材料制成的透光板6，紫外灯5发出的光线能够通过透光板6照射在洗地机100的滚刷101上以起到杀菌的作用，同时透光板6能够有效避免滚刷101上附着的水渍或者垃圾掉入安装腔14内，以保证紫外灯5使用的可靠性。

[0021] 与现有技术相比，本实用新型结构简单、合理，将洗地机搁置在烘干器的座体部上，洗地机的滚刷容置在座体部的容置槽内，如此通过风机强制气流在风道内流动并通过发热体进行加热，如此能够快速有效的对滚刷进行吹干，从而有效避免滚刷滋生细菌、发霉、产生异味，同时通过紫外灯能够对滚刷起到杀菌的作用。

[0022] 以上公开的仅为本实用新型的实施例，但是，本实用新型并非局限于此，任何本领域的技术人员能思之的变化都应落入本实用新型的保护范围。

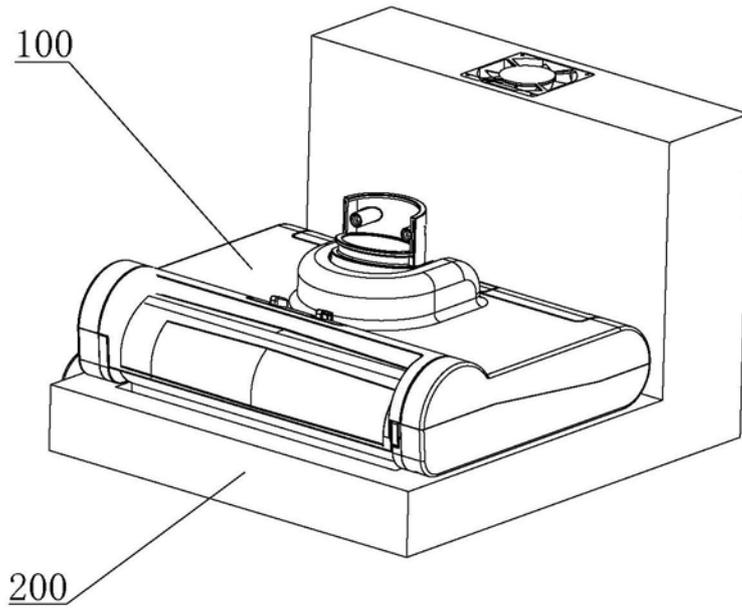


图1

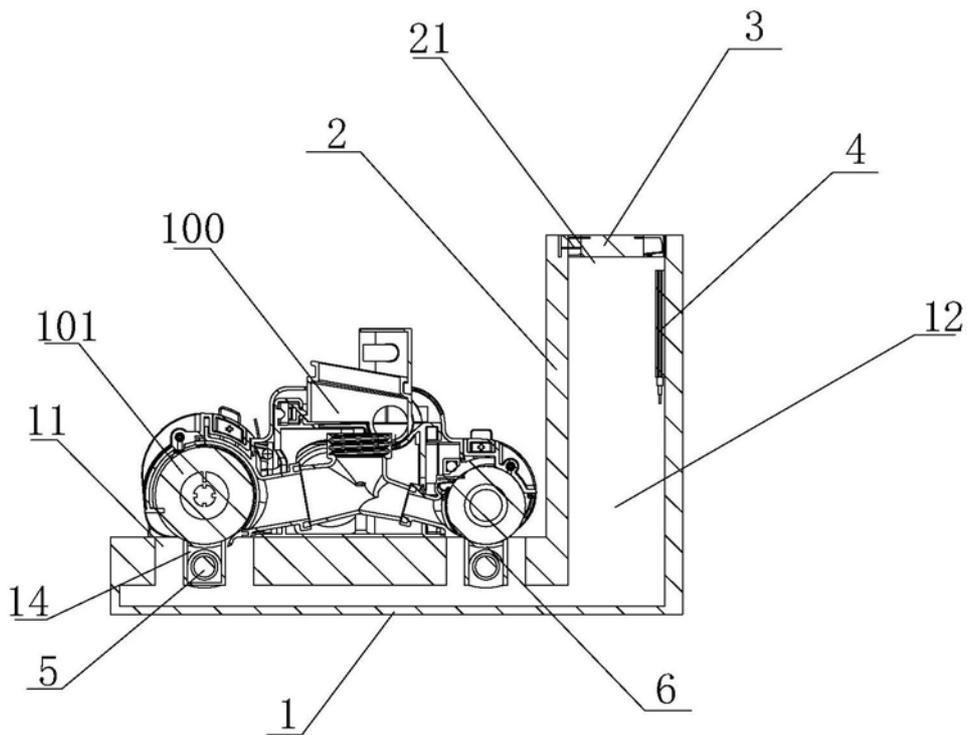


图2

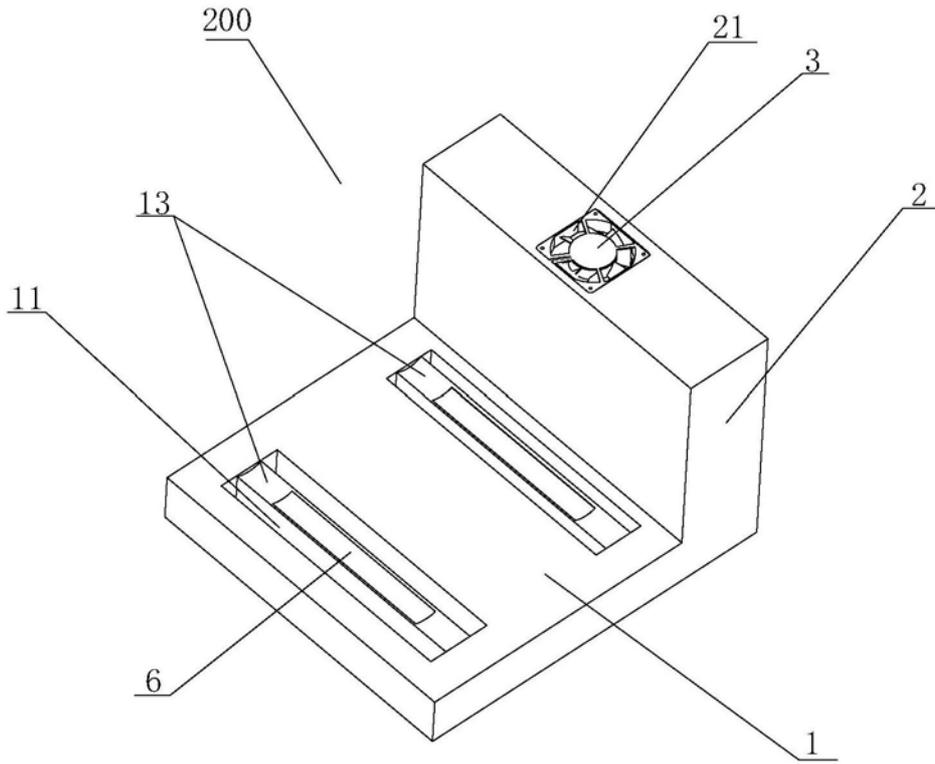


图3