(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204708791 U
(45)授权公告日 2015.10.21

(21)申请号 201520433057.0

(22)申请日 2015.06.19

(73)专利权人 许全义
地址 252300 山东省聊城市阳谷县天润嘉苑4号楼2单元101室

(72)发明人 许全义

(74)专利代理机构 济南圣达知识产权代理有限公司 37221
代理人 张勇

(51)Int.Cl.
A47L 13/50(2006.01)

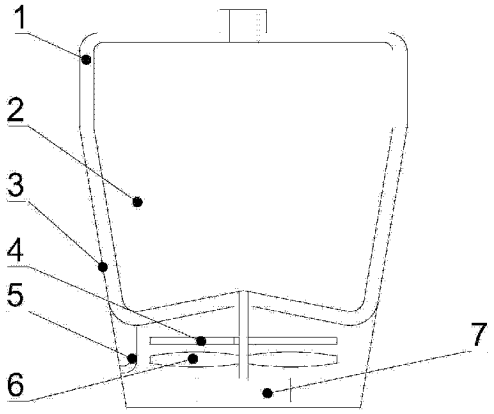
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种拖把甩干机

(57)摘要

本实用新型公开了一种拖把甩干机，包括拖把固定架、筒体、甩干篮、烘干模块和排水管；拖把固定架安装在筒体上面且与筒体同轴，筒体由隔板分为两层，隔板中间高外圆周低，甩干篮安装在筒体内部，烘干模块安装在甩干篮下面，排水管安装在隔板外圆周的最低处。使其快速将拖把上的水甩干，并通过进一步的热风烘干达到干燥的目的。



CN 204708791 U

1. 一种拖把甩干机，其特征是：包括拖把固定架、筒体、甩干篮、烘干模块和排水管；拖把固定架安装在筒体上面且与筒体同轴，筒体由隔板分为两层，隔板中间高外圆周低，甩干篮安装在筒体的上层，烘干模块安装在甩干篮下面，排水管安装在隔板外圆周的最低处。

2. 如权利要求 1 所述的一种拖把甩干机，其特征是：所述固定架包括架体、两个半圆轴承和锁紧卡扣；两个半圆轴承安装在架体的顶端并且中心与甩干篮同轴，锁紧卡扣安装在半圆轴承上；固定架通过转轴安装在筒体上。

3. 如权利要求 1 所述的一种拖把甩干机，其特征是：所述甩干篮底部中间高，四周低；甩干篮侧壁和地面上有若干流水孔。

4. 如权利要求 1 所述的一种拖把甩干机，其特征是：所述烘干模块包括加热板、风扇、电机和开关；加热板安装在风扇上面且中间有圆孔，风扇安装在电机的输出轴上，电机输出轴的顶端安装在甩干篮底面上，加热板、风扇和电机分别与电源和开关串联。

一种拖把甩干机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种拖把甩干机。

背景技术

[0002] 拖把，也称墩布，是人们在日常生活和工作中要经常使用的清洁用具之一，它给人们清洗地面带来了很大的方便，为室内地面的清洁提供了很大的帮助，但随之而来的是，拖完地的拖把非常脏，涮洗拖把很费力、很麻烦，还容易弄脏衣服，涮完的拖把水很多，还要挂起来控水。令人头痛的是，拖把一旦无法甩干，极易造成地板擦洗质量差；而且现在的人们还是采用用手去拧干，这会使得地面上的各种赃物及细菌与手接触，容易造成病毒感染，危害人们的身体健康。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了解决上述问题，提出了一种拖把甩干机，使其快速将拖把上的水甩干，并通过进一步的热风烘干达到干燥的目的。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用如下技术方案：

[0005] 一种拖把甩干机，包括拖把固定架、筒体、甩干篮、烘干模块和排水管；拖把固定架安装在筒体上面且与筒体同轴，筒体由隔板分为两层，隔板中间高外圆周低，甩干篮安装在筒体的上层，烘干模块安装在甩干篮下面，排水管安装在隔板外圆周的最低处。

[0006] 所述固定架包括架体、两个半圆轴承和锁紧卡扣；两个半圆轴承安装在架体的顶端并且中心与甩干篮同轴，锁紧卡扣安装在半圆轴承上；固定架通过转轴安装在筒体上。

[0007] 所述甩干篮底部中间高，四周低；甩干篮侧壁和地面上有若干流水孔。

[0008] 所述烘干模块包括加热板、风扇、电机和开关；加热板安装在风扇上面且中间有圆孔，风扇安装在电机的输出轴上，电机输出轴的顶端安装在甩干篮底面上，加热板、风扇和电机分别与电源和开关串联。

[0009] 本实用新型的有益效果为：

[0010] (1) 本拖把甩干机结构简单，使用方便，容易实现大范围推广；

[0011] (2) 本拖把甩干机甩干时不需要人手扶拖把；

[0012] (3) 本拖把甩干机安装有烘干模块，能够快速干燥拖把。

附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型的整体主视结构图；

[0014] 其中，1、拖把固定架，2、甩干篮，3、筒体，4、加热板，5、排水管，6、风扇，7、电机。

具体实施方式：

[0015] 下面结合附图与实施例对本实用新型作进一步说明。

[0016] 一种拖把甩干机，包括拖把固定架 1、筒体 3、甩干篮 2、烘干模块和排水管 5；拖把

固定架 1 安装在筒体 3 上面且与筒体 3 同轴，筒体 3 由隔板分为两层，隔板中间高外圆周低，甩干篮 2 安装在筒体 3 的上层，甩干篮 2 底部中间高，四周低；甩干篮 2 侧壁和地面上有若干流水孔。烘干模块安装在甩干篮 2 下面，烘干模块包括加热板 4、风扇 6、电机 7 和开关；加热板 4 安装在风扇 6 上面且中间有圆孔，风扇 6 安装在电机 7 的输出轴上，电机 7 输出轴的顶端安装在甩干篮 2 底面上，加热板 4、风扇 6 和电机 7 分别与电源和开关串联。排水管 5 安装在隔板外圆周的最低处。

[0017] 所述固定架包括架体、两个半圆轴承和锁紧卡扣；两个半圆轴承安装在架体的顶端并且中心与甩干篮 2 同轴，锁紧卡扣安装在半圆轴承上；固定架通过转轴安装在筒体 3 上。

[0018] 当拖把需要甩干时，先将拖把固定架 1 移动到一边，将拖把放入甩干篮 2，然后将拖把固定架 1 归位，用锁紧卡扣将拖把杆锁在两个半圆轴承中间。打开电源电机 7 开始转动，同时带动甩干篮 2 和风扇 6 转动进行甩干。当需要拖把进一步干燥时，打开加热板 4 开关，电机 7 再次带动甩干篮 2 和风扇 6 转动。热风通过隔板中间的圆孔进入筒体 3 的上层，再通过甩干篮 2 侧壁和底面上的流水孔对甩干篮 2 内的拖把进行干燥。

[0019] 上述虽然结合附图对本实用新型的具体实施方式进行了描述，但并非对本实用新型保护范围的限制，所属领域技术人员应该明白，在本实用新型的技术方案的基础上，本领域技术人员不需要付出创造性劳动即可做出的各种修改或变形仍在本实用新型的保护范围以内。

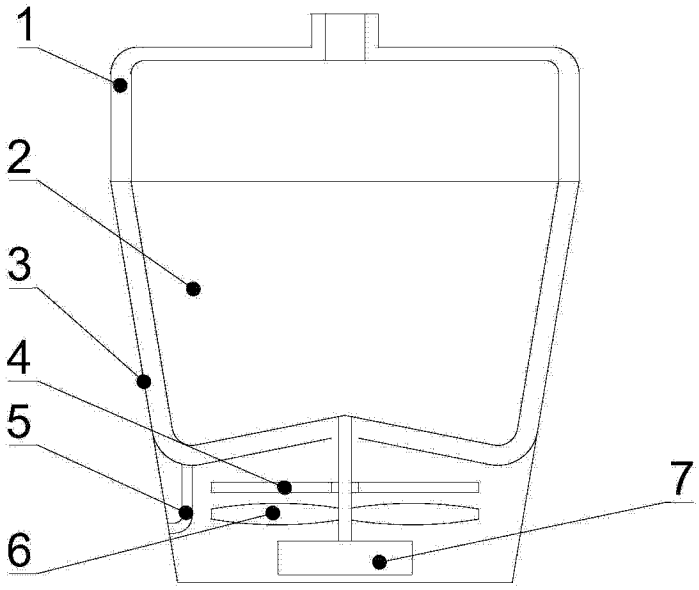


图 1