(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106196910 A
(43)申请公布日 2016.12.07

(21)申请号 201510218943.6

(22)申请日 2015.04.30

(71)申请人 赵正芳
地址 225500 江苏省泰州市姜堰经济开发区马厂村十组21号

(72)发明人 赵正芳

(51)Int.Cl.
*F26B 9/06*(2006.01)
*F26B 21/00*(2006.01)
*F26B 25/00*(2006.01)

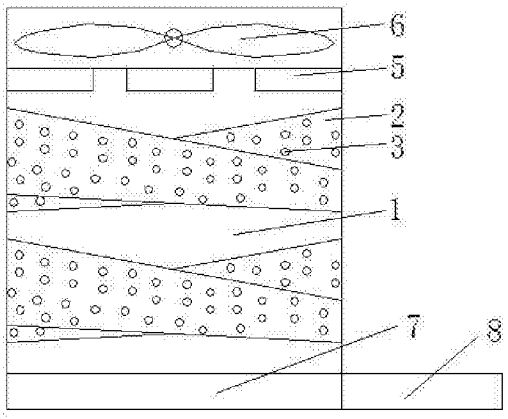
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种改进的雨伞烘干机

(57)摘要

本发明涉及一种改进的雨伞烘干机，包括烘箱和烘筒，烘筒呈现头部开口为大口，尾部开口为小口且带有漏孔的圆梯柱型烘筒，烘箱内排布有多个烘筒，烘筒头尾交叉排列在烘箱内，且烘筒的尾部为斜向下布设，烘箱与烘筒的头部的连接处设有挡板，挡板内部设有暖风机，烘箱的上顶部设有暖风机，烘箱顶部的暖风机连接风扇，烘箱的底部设有水槽。本发明的优点是：将雨伞放置在烘筒中并撑开，利用烘箱与烘筒连接处的暖风机和烘箱顶部的暖风机，能有效的将雨伞的内外都烘干，烘箱底部还设置了收集雨水的水槽，不仅解决了雨伞收纳错拿的问题，还能保持雨伞的干燥同时还能解决地面湿滑的问题，结构简单，且使用方便，便于推广。




CN 106196910 A

1.一种改进的雨伞烘干机，其特征在于：包括烘箱和烘筒，所述烘筒呈现头部开口为大口，尾部开口为小口且带有漏孔的圆梯柱型烘筒，所述烘箱内排布有多个烘筒，所述烘筒头尾交叉排列在烘箱内，且烘筒的尾部为斜向下布设，所述烘箱与烘筒的头部的连接处设有挡板，所述挡板内部设有暖风机，所述烘箱的上顶部设有暖风机，所述烘箱顶部的暖风机连接风扇，所述烘箱的底部设有水槽。

2.根据权利要求1所述的一种改进的雨伞烘干机，其特征在于：所述烘箱的底部设有连接水槽的引水槽。

# 一种改进的雨伞烘干机

## 技术领域

[0001] 本发明涉及一种烘干机，尤其涉及一种改进的雨伞烘干机，属于机械领域。

## 背景技术

[0002] 雨伞是人们在下雨天常用的雨具，无论是在学校。公司、工厂还是其他场所都是必不可少的日常用品。但是在大型公共场所，对于雨天使用的额玉山保管安防存在很大的问题，收了伞之后都是湿漉漉的，再次撑开的时候内部和外部依旧湿漉漉的。因此，我们需要寻求一种新的技术来解决这一问题。

## 发明内容

[0003] 本发明的目的是：提供一种改进的烘干机。

[0004] 为实现上述目的，本发明采用的技术方案是：一种改进的雨伞烘干机，包括烘箱和烘筒，烘筒呈现头部开口为大口，尾部开口为小口且带有漏孔的圆梯柱型烘筒，烘箱内排布有多个烘筒，烘筒头尾交叉排列在烘箱内，且烘筒的尾部为斜向下布设，烘箱与烘筒的头部的连接处设有挡板，挡板内部设有暖风机，烘箱的上顶部设有暖风机，烘箱顶部的暖风机连接风扇，烘箱的底部设有水槽。

[0005] 烘箱的底部设有连接水槽的引水槽层。

[0006] 由于上述技术方案的应用，本发明与现有技术相比具有如下优点：

[0007] 将雨伞放置在烘筒中并撑开，利用烘箱与烘筒连接处的暖风机和烘箱顶部的暖风机，能有效的将雨伞的内外都烘干，烘箱底部还设置了收集雨水的水槽，不仅解决了雨伞收纳错拿的问题，还能保持雨伞的干燥同时还能解决地面湿滑的问题，结构简单，且使用方便，便于推广。

## 附图说明

[0008] 附图 1 为本发明实施例一结构示意图。

[0009] 附图 2 为本发明实施例一主视图

[0010] 以上附图中：1- 烘箱，2- 烘筒，3- 漏孔，4- 挡板，5- 暖风机，6- 风扇，7- 水槽，8- 引水槽层。

## 具体实施方式

[0011] 下面结合附图及实施例对本发明作进一步描述。

[0012] 实施例一：

[0013] 如图 1 至图 2 所示，本发明一种改进的雨伞烘干机，包括烘箱 1 和烘筒 2，烘筒 2 呈现头部开口为大口，尾部开口为小口且带有漏孔 3 的圆梯柱型烘筒，烘箱 1 内排布有多个烘筒 2，烘筒 2 头尾交叉排列在烘箱 1 内，且烘筒 2 的尾部为斜向下布设，烘箱 1 与烘筒 2 的头部的连接处设有挡板 4，挡板 4 内部设有暖风机 5，烘箱 1 的上顶部设有暖风机 5，烘箱 1 顶

部的暖风机 5 连接风扇 6，烘箱 1 的底部设有水槽 7。

[0014] 烘箱 1 的底部设有连接水槽 7 的引水槽层 8。

[0015] 将雨伞放置在烘筒 2 中并撑开，利用烘箱 1 与烘筒 2 连接处的暖风机 5 和烘箱 1 顶部的暖风机 5，能有效的将雨伞的内外都烘干，烘箱 1 底部还设置了收集雨水的水槽 7，不仅解决了雨伞收纳错拿的问题，还能保持雨伞的干燥同时还能解决地面湿滑的问题，结构简单，且使用方便，便于推广。

[0016] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点，其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并据以实施，并不能以此限制本发明的保护范围。凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰，都应涵盖在本发明的保护范围之内。

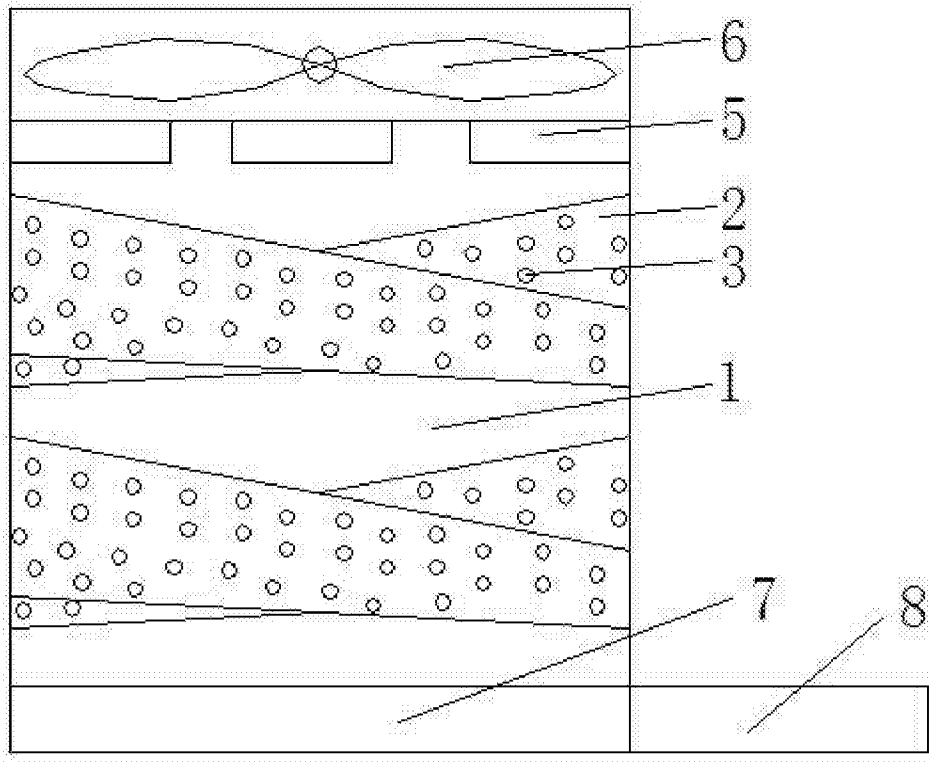



图 1

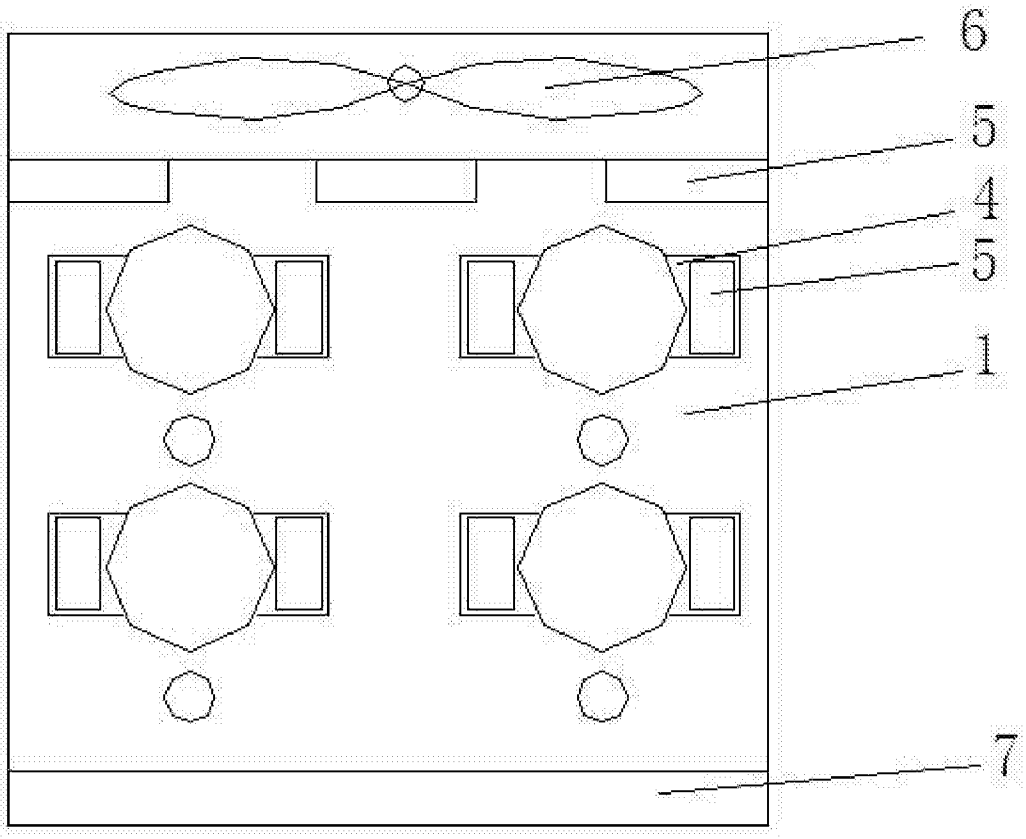



图 2