



(12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104367118 B

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201410621346.3

(22)申请日 2014.11.06

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104367118 A

(43)申请公布日 2015.02.25

(73)专利权人 苏州美生环保科技有限公司

地址 215000 江苏省苏州市吴中区越溪街道木林路51号4幢

(72)发明人 朱凤金

(74)专利代理机构 苏州铭浩知识产权代理事务所(普通合伙) 32246

代理人 张一鸣

(51)Int.Cl.

A47G 23/02(2006.01)

(56)对比文件

CN 203749112 U, 2014.08.06,

CN 204192246 U, 2015.03.11,

CN 2176087 Y, 1994.09.07,

CN 103479179 A, 2014.01.01,

CN 103598790 A, 2014.02.26,

CN 202959931 U, 2013.06.05,

CN 202413638 U, 2012.09.05,

CN 202865649 U, 2013.04.10,

审查员 王佳玉

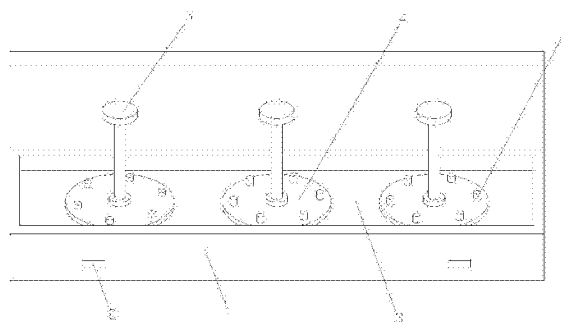
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种自动烘干杯架

(57)摘要

本发明一种自动烘干杯架,包括底座和热风机;所述底座上还设有收容槽;在所述收容槽内设有多个用于杯子定位的凸盘;杯子倒扣于所述凸盘上固定其位置;所述凸盘中心设有支撑杯子的支撑杆;在所述凸盘上还均匀的设有多个出气孔;所述出气孔通过送气管道与所述热风机相连;所述热风机固设于所述底座的内部。通过上述方式,提供一种自动烘干杯架,能够通过热风机将对本体内壁上的残留水珠进行烘干,提高杯子的清洁度,适合各种场所中使用。



1. 一种自动烘干杯架, 其特征在于: 包括底座和热风机; 所述底座上还设有收容槽; 在所述收容槽内设有多个用于杯子定位的凸盘; 杯子倒扣于所述凸盘上固定其位置; 所述凸盘中心设有支撑杯子的支撑杆; 在所述凸盘上还均匀的设有多个出气孔; 所述出气孔通过送气管道与所述热风机相连; 所述热风机固设于所述底座的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种自动烘干杯架, 其特征在于: 所述收容槽上设有排水孔。

一种自动烘干杯架

技术领域

[0001] 本发明涉及五金配件制备领域,特别是涉及一种自动烘干杯架。

背景技术

[0002] 杯架是一种比较常见的家用五金配件,其主要作用是用于放置杯子,以避免其遭受碰撞或者损伤。普通的杯架主要用于杯子的放置,让其自动晾干,在需要使用杯子的时候,在将杯子从杯架上取下。该结构的杯架功能单一,洗完杯子后暂留在杯壁上的水不容易干,使用时不仅很麻烦而且不卫生。

发明内容

[0003] 本发明主要解决的技术问题是提供一种自动烘干杯架,其设计合理,结构简单,解决了杯架不能自动烘干的问题。

[0004] 为解决上述技术问题,本发明采用的一个技术方案是提供一种自动烘干杯架,包括底座和热风机;所述底座上还设有收容槽;在所述收容槽内设有多个用于杯子定位的凸盘;杯子倒扣于所述凸盘上固定其位置;所述凸盘中心设有支撑杯子的支撑杆;在所述凸盘上还均匀的设有多个出气孔;所述出气孔通过送气管道与所述热风机相连;所述热风机固设于所述底座的内部。

[0005] 优选的是,所述收容槽上设有排水孔。

[0006] 本发明的有益效果是:提供一种自动烘干杯架,能够通过热风机将对本体内壁上的残留水珠进行烘干,提高杯子的清洁度,适合各种场所中使用。

附图说明

[0007] 图1是本发明一种自动烘干杯架的结构示意图;

[0008] 图2是自动烘干杯架的剖视示意图;

[0009] 附图中各部件的标记如下:1、底座;2、热风机;3、收容槽;4、凸盘;5、支撑杆;6、出气孔;7、送气管道;8、排水孔。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本发明的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0011] 请参阅附图1和2,本发明实施例包括:

[0012] 一种自动烘干杯架,包括底座1和热风机2;所述底座1上还设有收容槽3;在所述收容槽3内设有多个用于杯子定位的凸盘4;杯子倒扣于所述凸盘4上固定其位置;所述凸盘4中心设有支撑杯子的支撑杆5;在所述凸盘4上还均匀的设有多个出气孔6;所述出气孔6通过送气管道7与所述热风机2相连;所述热风机2固设于所述底座1的内部。所述收容槽3上设有排水孔8。能够通过热风机将对本体内壁上的残留水珠进行烘干,提高杯子的清洁度,适

合各种场所中使用。

[0013] 以上所述仅为本发明的实施例,并非因此限制本发明的专利范围,凡是利用本发明说明书内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本发明的专利保护范围内。

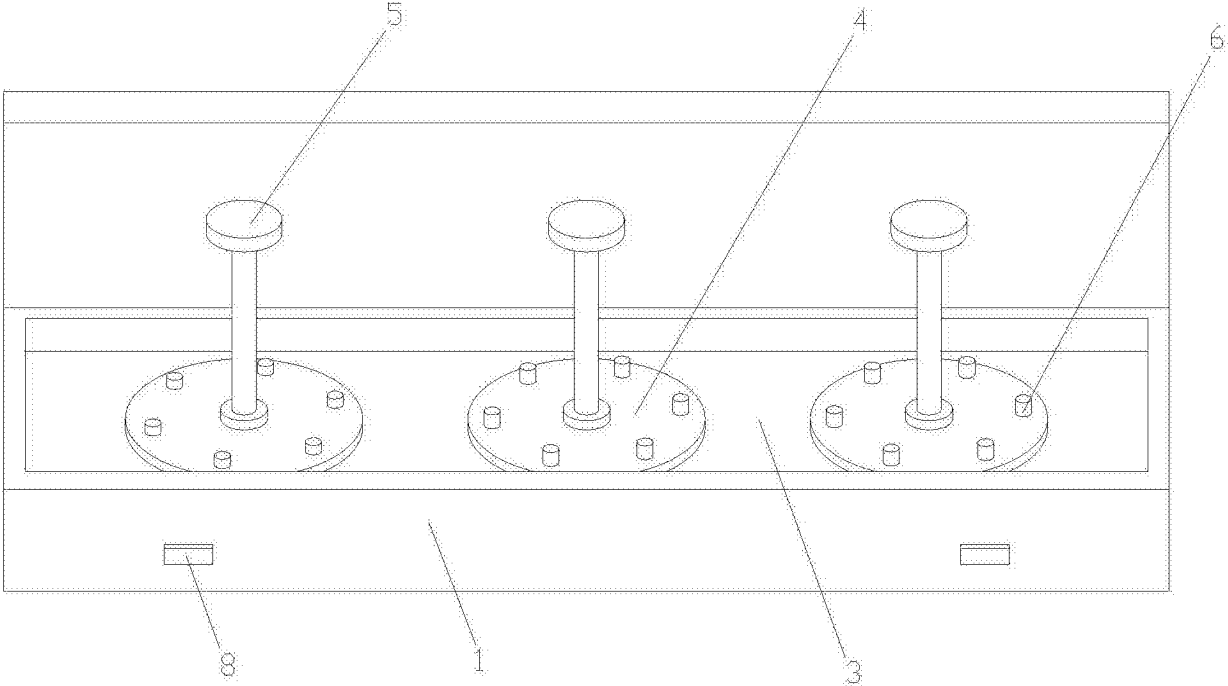


图1

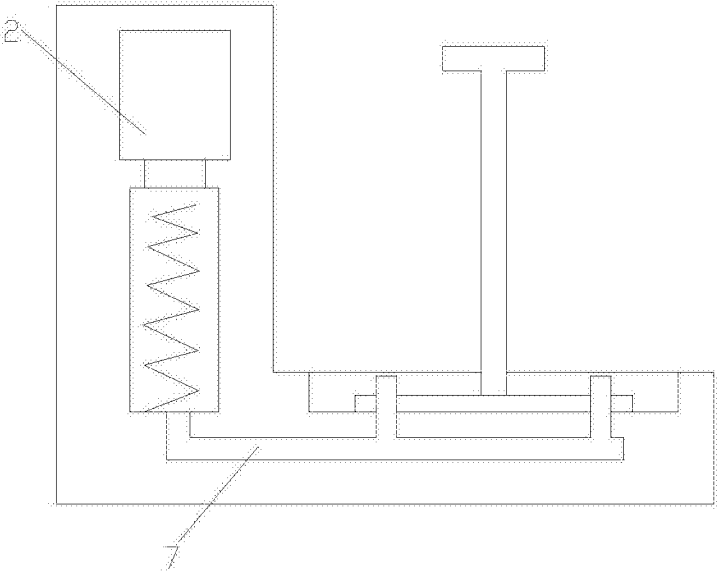


图2