(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 204208074 U
(45)授权公告日 2015.03.18

(21)申请号 201420501948.0

(22)申请日 2014.09.02

(73)专利权人 徐自升
地址 241000 安徽省芜湖市镜湖区康复路 82 号 2 单元 201 室

(72)发明人 徐漫 其他发明人请求不公开姓名

(51)Int.Cl.
A61L 2/10(2006.01)
F26B 3/04(2006.01)
F26B 9/06(2006.01)
A47K 10/06(2006.01)
F26B 23/06(2006.01)

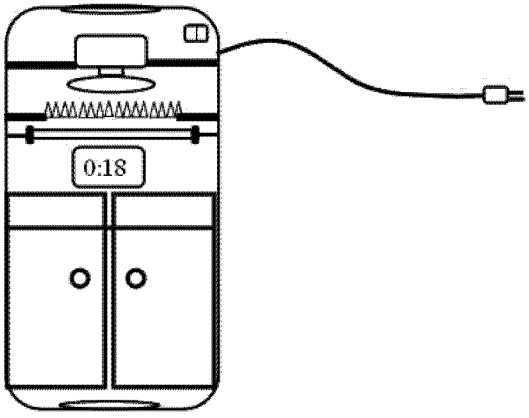
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种家用毛巾干燥消毒机

(57)摘要

本实用新型公布了一种家用毛巾干燥消毒机，主要用于家庭日常生活中毛巾的及时干燥和灭菌。该装置主要由电风扇装置、加热装置、紫外灭菌灯及毛巾挂架几个部分组成，可以满足一般家庭的毛巾日常干燥和灭菌消毒。毛巾是人们日常生活中不可或缺的用品，对于人们的清洁卫生有着重要的作用。不容忽视的是，毛巾在使用后通常含有大量的细菌和病毒。这些细菌和病毒在潮湿的毛巾纤维中大量地繁殖，从而给使用者的健康造成潜在的威胁。本实用新型解决了毛巾的日常干燥和灭菌问题，可以有效地杀死毛巾纤维中的细菌和病毒，抑制其繁殖，从而避免对使用者的感染风险，有利于使用者的健康和卫生。有鉴于此，本实用新型有着重要的社会意义和十分显著的经济价值。



CN 204208074 U

1. 一种家用毛巾干燥灭菌机，其特征在于：主要由外壳、电风扇装置、加热装置、紫外灭菌灯、毛巾挂架、固定架、仓门、定时开关、时间显示屏几个部分组成。

2. 根据权利要求 1 所述的一种家用毛巾干燥灭菌机，其特征在于：电风扇电机由电机固定杆固定，其下部为加热装置的加热电阻丝。

3. 根据权利要求 1 所述的一种家用毛巾干燥灭菌机，其特征在于：加热装置下部为紫外灭菌灯。

4. 根据权利要求 1 所述的一种家用毛巾干燥灭菌机，其特征在于：紫外灭菌灯下部为安放在固定架上的可自由取出的毛巾挂架，上面可以挂 3~10 条毛巾。

5. 根据权利要求 1 所述的一种家用毛巾干燥灭菌机，其特征在于：电风扇装置、加热装置及紫外灭菌灯都由定时开关控制，工作时间一般控制在 10~30 分钟。

6. 根据权利要求 1 所述的一种家用毛巾干燥灭菌机，其特征在于：电风扇装置、加热装置及紫外灭菌灯都由定时开关控制，工作时间一般控制在 10~30 分钟。

一种家用毛巾干燥消毒机

技术领域

[0001] 本发明涉及一种家用毛巾干燥消毒机，尤其是家庭日常的毛巾干燥和灭菌消毒，其特征是，可以将每天用过、洗净的毛巾及时放入，进行加热、吹干、照射灭菌，以杀死在毛巾纤维上的细菌，避免其滋生繁殖，有利于人的健康。

背景技术

[0002] 毛巾是人们日常生活中所不可或缺的卫生用品，对于保持使用者的卫生有着重要的意义。人们每天都要数次使用到毛巾，包括洗脸的毛巾、洗澡的毛巾及洗脚的毛巾等。目前，大多数人在使用完毛巾，并洗净后，就直接晾在毛巾架上。由于使用后，毛巾在相当长一段时间内是潮湿的，因此，很容易在其纤维中滋生细菌等病原微生物。特别是在高温潮湿季节，毛巾很难晾干，若遇连续阴雨天气，则毛巾常常有令人不悦的滑腻手感和难闻的味道。这样含有大量细菌和病毒的毛巾，给使用者的健康带来潜在的和现实的威胁。因此，开发一种家庭型毛巾及时干燥、灭菌装置，显得十分必要和紧迫。产品的问世必将有着重要的社会意义和显著的经济价值。

发明内容

[0003] 本发明“一种家用毛巾干燥消毒机”，其特征在于：主要由外壳、电风扇装置、加热装置、紫外灭菌灯、毛巾挂架、固定架、仓门几个部分组成。电风扇电机由电机固定杆固定，其下部为加热装置的加热电阻丝。加热装置下部为紫外灭菌灯。紫外灭菌灯下部为安放在固定架上的可自由取出的毛巾挂架，上面可以挂 3~10 条毛巾。电风扇装置、加热装置及紫外灯都由定时开关控制，工作时间一般控制在 10~30 分钟。下部的仓门可以自由打开，便于取出和放入毛巾挂架。该装置可以满足一般家庭的毛巾日常干燥和灭菌消毒的需要。

附图说明

[0004] 图 1 是一种家用毛巾干燥消毒机的结构示意图。包括进风口(1)、外壳(2)、电风扇电机(3)、定时开关(4)、电机固定杆(5)、电源线及插头(6)、电风扇扇叶(7)、加热电阻丝(8)、紫外灭菌灯(9)、时间显示屏(10)、毛巾挂架(11)、仓门把手(12)、仓门(13)、出风口(14)。

[0005] 图 2 是家用毛巾吹干机仓门打开的状态，15 为固定架，用来支持和固定毛巾挂架之用。

[0006] 图 3 是毛巾挂架示意图(顶面观)。

[0007] 图 4 是毛巾挂在毛巾挂架上的示意图。

具体实施方式

[0008] 在使用本发明“一种家用毛巾干燥消毒机”时，首先，将下部的仓门(13)打开，取出毛巾挂架(11)，将潮湿的毛巾整齐地放在挂架毛巾挂架上，如图 4 所示。将挂有毛巾的

毛巾挂架(11)放入到仓内固定架(15)上,关闭仓门(13)。开启定时开关(4),电风扇扇叶(7)开始转动吹风,经过加热电阻丝(8),热的空气被吹到毛巾挂架上的潮湿毛巾上,从而加速其上的水分蒸发。同时,紫外灯灭菌灯(9)开始照射下面的毛巾。定时开关剩下的时间,可以通过机壳外部的时间显示屏(10)直接看到。

[0009] 该装置的发明,有效地解决了家用毛巾的及时卫生储存问题,有利于保持毛巾的干燥,减少细菌的滋生,防止疾病的传播,具有重要的社会意义和显著的经济价值。

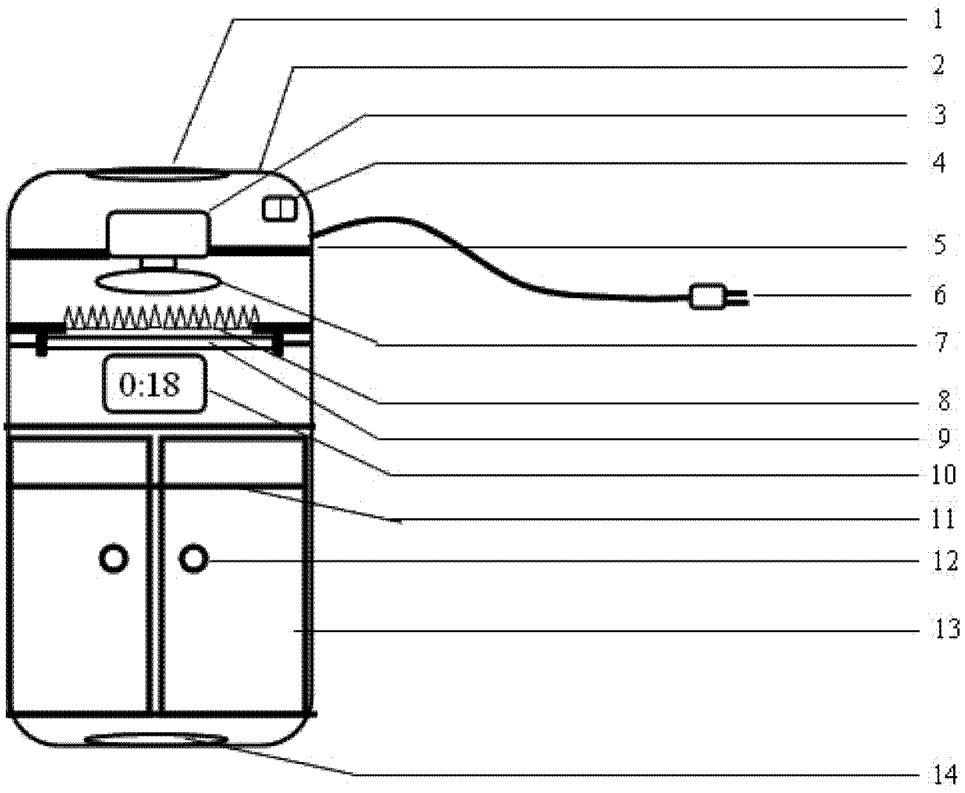


图 1

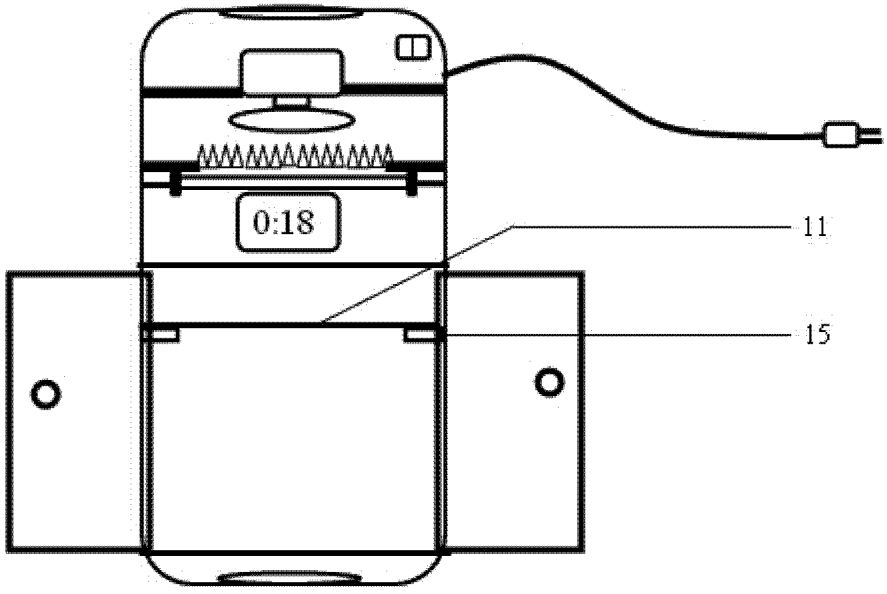


图 2

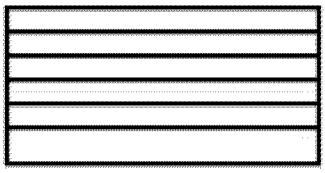


图 3

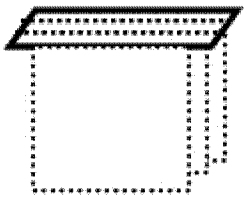


图 4