



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204105852 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420416195. 3

(22) 申请日 2014. 07. 28

(73) 专利权人 洛阳理工学院

地址 471000 河南省洛阳市高新技术产业开
发区芳泽路

(72) 发明人 林士兰 崔钦华 祝仕杰

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所
(普通合伙) 41120

代理人 苗强

(51) Int. Cl.

A47K 10/06 (2006. 01)

A47K 10/48 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

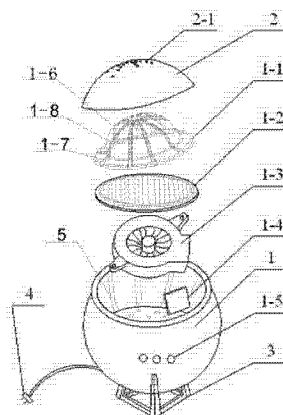
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种烘烫导流式毛巾干燥器

(57) 摘要

一种烘烫导流式毛巾干燥器,包括主壳身、与主壳身匹配的顶盖、底座和电源插头,主壳身设置在底座上,电源插头通过导线与主壳身内电路板连接,所述主壳身内设有与电路板连接的加热板,加热板的下方设有吹风方向朝上的风扇,加热板的上方设有金属网,金属网架设在主壳身侧壁的凸台上,能够对毛巾进行快速干燥,防止二次污染,同时通过钢珠对毛巾进行烘烫。



1. 一种烘烫导流式毛巾干燥器,包括主壳身(1)、与主壳身(1)匹配的顶盖(2)、底座(3)和电源插头(4),主壳身(1)设置在底座(3)上,电源插头(4)通过导线与主壳身(1)内电路板(1-4)连接,所述主壳身(1)内设有与电路板(1-4)连接的加热板(1-2),加热板的下方设有吹风方向朝上的风扇(1-3),加热板(1-2)的上方设有金属网(1-1),金属网(1-1)架设在主壳身(1)侧壁的凸台上,所述的主壳身(1)为球形,其侧壁上设有从上向下延伸的导流槽(5),主壳身(1)的底部设有排水孔,主壳身(1)的外部设有控制按钮(1-5),其特征在于:所述的金属网(1-1)由多根导流槽架相互连接组成,每根导流槽架由弧形导流槽架A(1-6)和弧形导流槽架B(1-7),多根弧形导流槽架A(1-6)的一端固定连接,组成一个半球形的凸罩,在弧形导流槽架A(1-6)内卡设有多个钢珠(1-8),每根弧形导流槽架A(1-6)对应连接一个弧形导流槽架B(1-7),弧形导流槽架B(1-7)与导流槽(5)对应设置。

一种烘烫导流式毛巾干燥器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及毛巾烘干设备领域，具体地说是一种烘烫导流式毛巾干燥器。

背景技术

[0002] 毛巾是日常生活必不可少的用品，但是毛巾的清洁却往往被忽视，长期保持高湿度容易使毛巾上产生很多细菌，这些细菌会对人体的健康造成危害，随着人们生活水平的不断提高，生活质量的提升，对健康保健和疾病防治的要求也越来越高，当人们旅游或出差时，则需要一种便携式毛巾干燥器来帮助解决此类问题。

[0003] 常用的毛巾干燥设置，只是单纯的利用热源烘干，毛巾内的存水会存着器壁滴在加热源上，或者一直存在于毛巾中，不能快速干燥，使细菌留在了毛巾内，并不能起到很好的干燥效果。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中毛巾长期保持高湿度容易产生很多细菌而对人体的健康造成危害的问题，本实用新型提供一种烘烫导流式毛巾干燥器，能够对毛巾进行快速干燥，防止二次污染，同时通过钢珠对毛巾进行烘烫。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的技术方案为：

[0006] 一种烘烫导流式毛巾干燥器，包括主壳身、与主壳身匹配的顶盖、底座和电源插头，主壳身设置在底座上，电源插头通过导线与主壳身内电路板连接，所述主壳身内设有与电路板连接的加热板，加热板的下方设有吹风方向朝上的风扇，加热板的上方设有金属网，金属网架设在主壳身侧壁的凸台上，所述的主壳身为球形，其侧壁上设有从上向下延伸的导流槽，主壳身的底部设有排水孔，主壳身的外部设有控制按钮，其特征在于：所述的金属网由多根导流槽架相互连接组成，每根导流槽架由弧形导流槽架 A 和弧形导流槽架 B，多根弧形导流槽架 A 的一端固定连接，组成一个半球形的凸罩，在弧形导流槽架 A 内卡设有多颗钢珠，每根弧形导流槽架 A 对应连接一个弧形导流槽架 B，弧形导流槽架 B 与导流槽对应设置。

[0007] 本实用新型的有益效果：

[0008] 1、通过导流槽架样式的金属架将毛巾内的积水导流出来，不使毛巾的水因没有导流存在而长期积存，更防止毛巾中的水滴落在加热板上，因为导流槽架的其中一部分为凸起的球形，使毛巾中的水更好导向汇集并导出。

[0009] 2、在导流槽架 A 中置有多颗钢珠，钢珠受到加热，温度升高，存热时间长，在不影响导流效果的基础上，起到对毛巾烘烫的效果，使不能直接与加热板对应照射的部分迅速烘干。

附图说明

[0010] 图 1 本实用新型结构示意图；

[0011] 附图标记:1、主壳身,2、顶盖,3、底座,4、电源插头,5、导流槽,1-1、金属网,1-2、加热板,1-3、风扇,1-4、电路板,1-5、控制按钮,1-6、弧形导流槽架 A,1-7、弧形导流槽架 B,1-8、钢珠,2-1、排汽孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体实施方式对本实用新型做进一步的阐述。

[0013] 如图所示:一种烘烫导流式毛巾干燥器,包括主壳身 1、与主壳身 1 匹配的顶盖 2、底座 3 和电源插头 4,主壳身 1 设置在底座 3 上,电源插头 4 通过导线与主壳身 1 内电路板 1-4 连接,所述主壳身 1 内设有与电路板 1-4 连接的加热板 1-2,加热板的下方设有吹风方向朝上的风扇 1-3,加热板 1-2 的上方设有金属网 1-1,金属网 1-1 架设在主壳身 1 侧壁的凸台上,所述的主壳身 1 为球形,其侧壁上设有从上向下延伸的导流槽,主壳身 1 的底部设有排水孔,主壳身 1 的外部设有控制按钮 1-5;所述顶盖 2 的一端与主壳身 1 连接,且顶盖 2 可绕连接端旋转。

[0014] 在加热板 1-2 的下侧设置风扇 1-3,可以加快热量传输至待干燥毛巾,从而提高干燥效率;同时也使加热板 1-2 的热量散发更及时,可延长加热板的使用寿命。

[0015] 干燥毛巾时,打开顶盖 2,将待干燥毛巾放置在金属网 1-1 上,盖上顶盖 2,将电源插头 4 接通电源,按下开关按钮 1-5,则开始加热干燥;毛布是按照导流槽架的形状放置,凸起的导流槽架使毛布中的水份顺着弧形的导流槽架向边沿导流,不会使水份在毛布中堆积,并且,在导流槽架 A 中置有的多粒钢珠,对不能被直接加热的毛布部分进行烘烫,置成球形的钢珠能更好的将热量集中,温度降低慢,起到很好的烘烫效果,减少了毛巾的干燥时间,导流架导流出来的水,沿器壁上的导流槽从底部的排水孔排出,同时可将加热板的边沿做成倾斜的形状,防止导流下来的水在加热板上堆积,将毛巾干燥完全断电后,干燥室即可作为干燥毛巾的储藏室,防止外界污染。

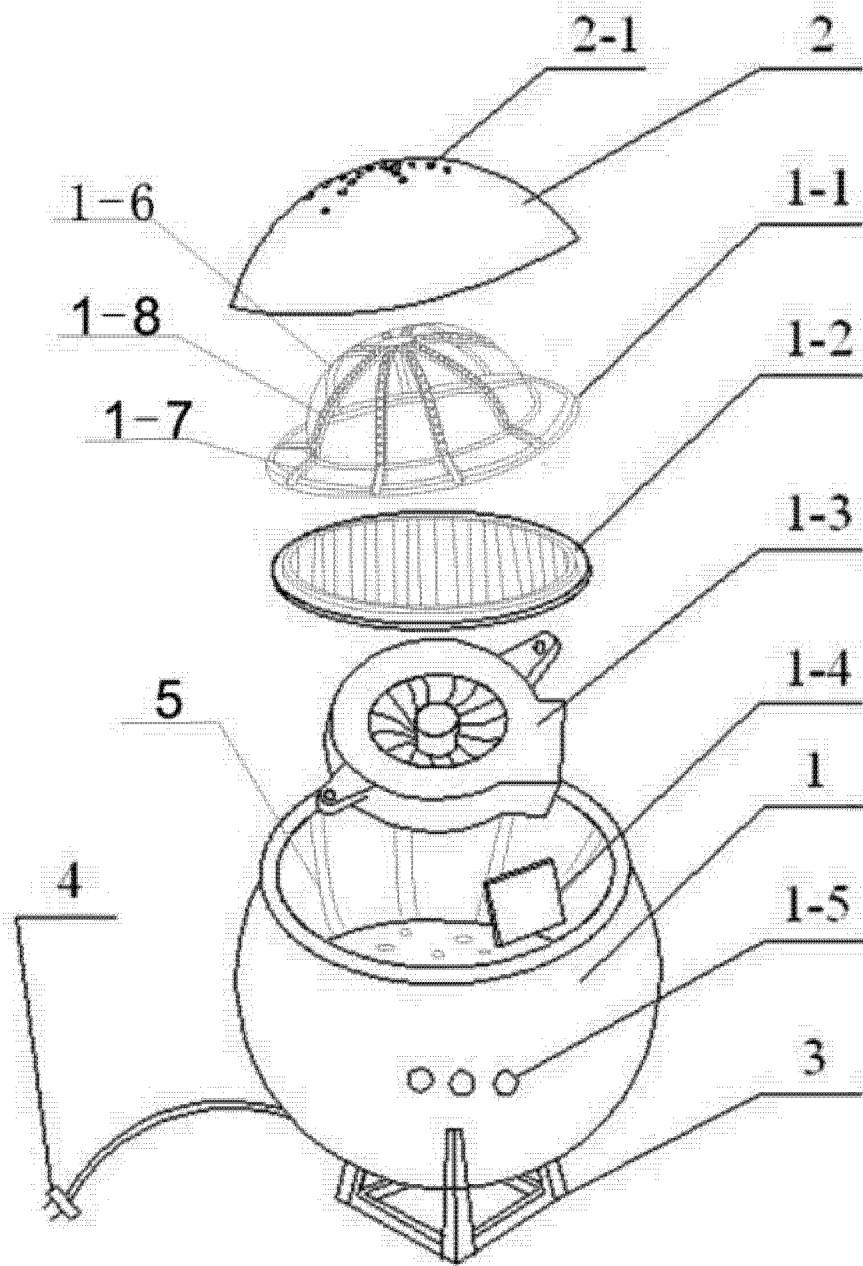


图 1