



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203736097 U

(45) 授权公告日 2014. 07. 30

(21) 申请号 201420122714. 5

(22) 申请日 2014. 03. 18

(73) 专利权人 朱金甫

地址 314500 浙江省嘉兴市桐乡市凤鸣街道
史桥村屈前村 66 号

(72) 发明人 朱金甫

(74) 专利代理机构 宁波市鄞州金源通汇专利事

务所(普通合伙) 33236

代理人 朱新学

(51) Int. Cl.

A47K 10/48(2006. 01)

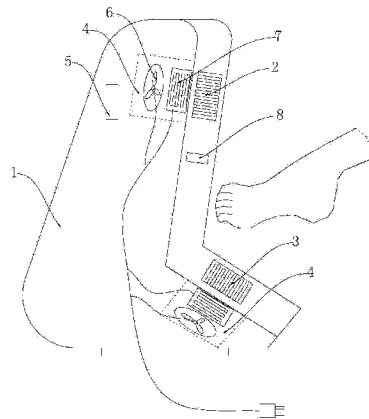
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

干脚器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于足浴后对脚部进行烘干的干脚器;本实用新型的目的在于提供一种结构更加合理,烘干效果好,烘干效率高的,且同时对脚背和脚底进行有效干燥的干脚器;它具有呈L形的腔体,并且L形的腔体具有相对的两个面,在该两个面上分别设有上出风口和下出风口;它还包括风扇、电加热元件,在风扇的出风口与上出风口通过风管连通并且在两者之间设有电加热元件,风扇的出风口与下出风口也通过风管连通并且在两者之间设有电加热元件;在L形的腔体的外壳上设有控制开关;这种结构设计更加合理,夹角的设计可以更好的对脚面也进行热干燥,提高了整体的干燥效率,缩短了干燥时间,非常适用于现在的快速生活节奏。



1. 一种干脚器,其特征在于:它具有呈 L 形的腔体,并且 L 形的腔体具有相对的两个面,在该两个面上分别设有上出风口和下出风口;它还包括风扇、电加热元件,在风扇的出风口与上出风口通过风管连通并且在两者之间设有电加热元件,风扇的出风口与下出风口也通过风管连通并且在两者之间设有电加热元件;在 L 形的腔体的外壳上设有控制开关,控制开关通过导线与风扇、电加热元件连接;风扇、电加热元件具有外接电源线。

2. 根据权利要求 1 所述的一种干脚器,其特征在于:L 形的腔体中带上出风口的面与竖直方向的夹角为 $20-60^{\circ}$,并且带下出风口的面与水平面呈 $30-60^{\circ}$ 的夹角。

3. 根据权利要求 1 所述的一种干脚器,其特征在于:所述的上出风口和下出风口均为栅栏状或网格状。

4. 根据权利要求 1 所述的一种干脚器,其特征在于:L 形的腔体相对的两个面上设有自动感应装置。

干脚器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种生活小家电,尤其是一种用于洗脚后对脚部进行烘干的干脚器。

背景技术

[0002] 现在,我们洗脚后,均是采用毛巾的擦拭去除脚上的水,这不仅干燥效果差,而且容易造成脚部疾病的交叉感染,既不方便,也不卫生。

[0003] 目前的干脚器有很多种,如专利号为 2012200346307 中公开的一种干脚器,这种干脚器的结构设计不合理,使得脚底很易受热干燥,但脚面不易干,同时这种产品结构复杂,生产工序多,成本高。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是为了解决上述技术的不足,而提供一种结构更加合理,烘干效果好,烘干效率高的,且同时对脚背和脚底进行有效干燥的干脚器。

[0005] 为了达到上述目的,本实用新型所设计的一种干脚器,它具有呈 L 形的腔体,并且 L 形的腔体具有相对的两个面,在该两个面上分别设有上出风口和下出风口,其中上出风口对着脚面,下出风口对着脚底;它还包括风扇、电加热元件,在风扇的出风口与上出风口通过风管连通并且在两者之间设有电加热元件,风扇的出风口与下出风口也通过风管连通并且在两者之间设有电加热元件;在 L 形的腔体的外壳上设有控制开关,控制开关通过导线与风扇、电加热元件连接;风扇、电加热元件具有外接电源线。

[0006] 作为优选,L 形的腔体中带上出风口的面与竖直方向的夹角为 20° – 60° ,并且带下出风口的面与水平面呈 30° – 60° 的夹角,使得脚在烘干时,热风的利用率更高,吹向脚底、脚面烘干效果更好、更快。

[0007] 作为优选,所述的上出风口和下出风口均为栅栏状或网格状。

[0008] 上述方案中,为了更人性化和节约电能,在 L 形的腔体相对的两个面上设有自动感应装置。

[0009] 本实用新型所得到的干脚器,打开电源开关,使干脚器内的风扇及电加热元件同时工作,热风则通过出风口吹出,并且干脚器的风口分别对着脚面和脚底,从而对脚进行干燥;这种结构设计更加合理,夹角的设计可以更好的对脚面也进行热干燥,提高了整体的干燥效率,缩短了干燥时间,非常适用于现在的快速生活节奏。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型中实施例 1 的结构示意图;

[0011] 图 2 为本实用新型中实施例 2 的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面通过实施例结合附图对本实用新型作进一步的描述。

[0013] 实施例 1：

[0014] 如图 1 所示,本实施例描述的一种干脚器,它具有呈 L 形的腔体 1,并且 L 形的腔体 1 具有相对的两个面,在该两个面上分别设有上出风口 2 和下出风口 3,其中上出风口 2 对着脚面,下出风口 3 对着脚底;它还包括风扇 6、电加热元件 7,其中风扇为 2 个,两个风扇 6 分别与上出风口 2 和下出风口 3 对应,在风扇 6 的出风口与上出风口 2 通过风管 4 连通并且在两者之间设有电加热元件 7,风扇 6 的出风口与下出风口 3 也通过风管 4 连通并且在两者之间设有电加热元件 7;在 L 形的腔体 1 的外壳上设有控制开关 5,控制开关 5 通过导线与风扇 6、电加热元件 7 连接;风扇 6、电加热元件 7 具有外接电源线;L 形的腔体 1 中带上出风口 2 的面与竖直方向的夹角为 60° ,并且带下出风口 3 的面与水平面呈 30° 的夹角;所述的上出风口 2 和下出风口 3 均为栅栏状;L 形的腔体 1 相对的两个面上可以设有自动感应装置 8。

[0015] 实施例 2：

[0016] 如图 2 所示,本实施例描述的一种干脚器,它具有呈 L 形的腔体 1,并且 L 形的腔体 1 具有相对的两个面,在该两个面上分别设有上出风口 2 和下出风口 3,其中上出风口 2 对着脚面,下出风口 3 对着脚底;它还包括风扇 6、电加热元件 7,在风扇 6 的出风口与上出风口 2 通过风管 4 连通并且在两者之间设有电加热元件 7,风扇 6 的出风口与下出风口 3 也通过风管 4 连通并且在两者之间设有电加热元件 7;在 L 形的腔体 1 的外壳上设有控制开关 5,控制开关 5 通过导线与风扇 6、电加热元件 7 连接;风扇 6、电加热元件 7 具有外接电源线;L 形的腔体 1 中带上出风口 2 的面与竖直方向的夹角为 60° ,并且带下出风口 3 的面与水平面呈 30° 的夹角;所述的上出风口 2 和下出风口 3 均为栅栏状;L 形的腔体 1 相对的两个面上可以设有自动感应装置 8。

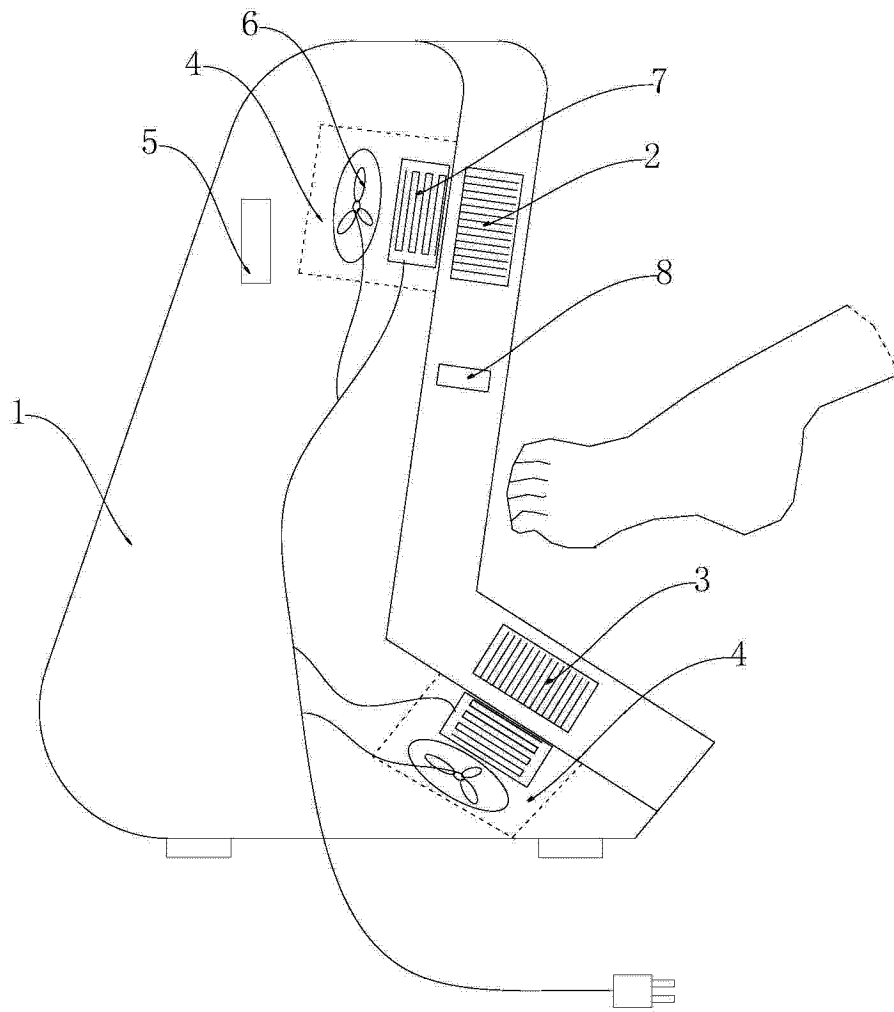


图 1

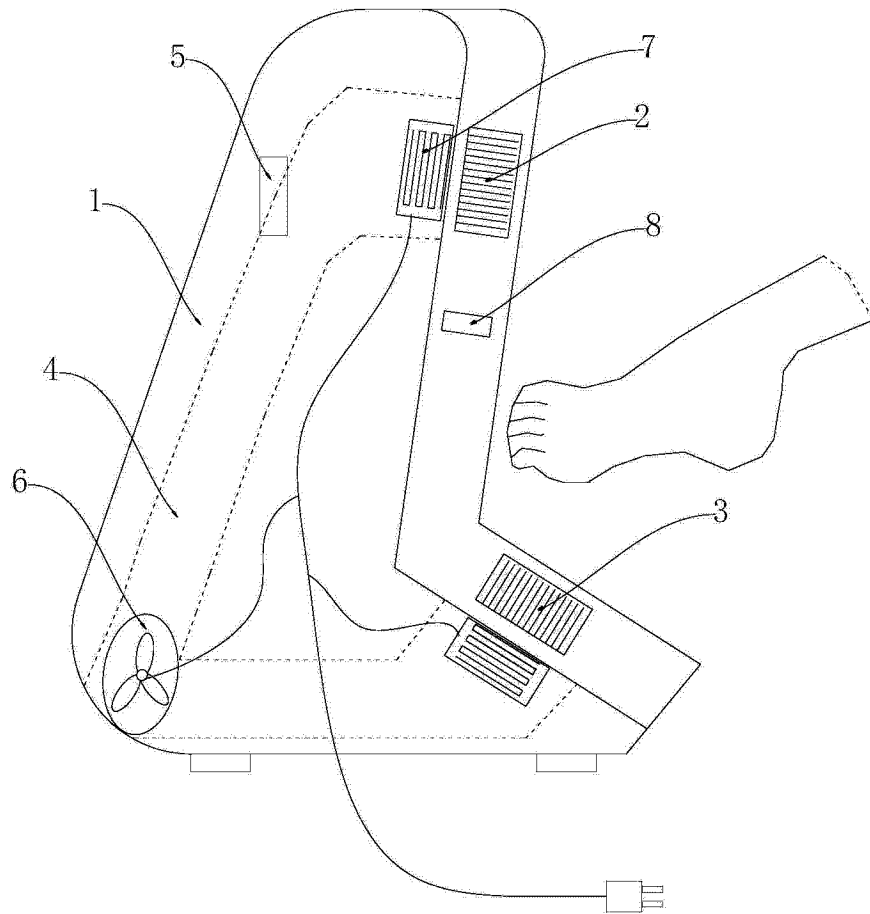


图 2