



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206462922 U

(45)授权公告日 2017. 09. 05

(21)申请号 201620794007.X

(22)申请日 2016.07.26

(73)专利权人 西京学院

地址 710049 陕西省西安市长安区西京路1号

(72)发明人 冀敏

(74)专利代理机构 西安智大知识产权代理事务所 61215

代理人 何会侠

(51)Int.Cl.

A47K 3/022(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

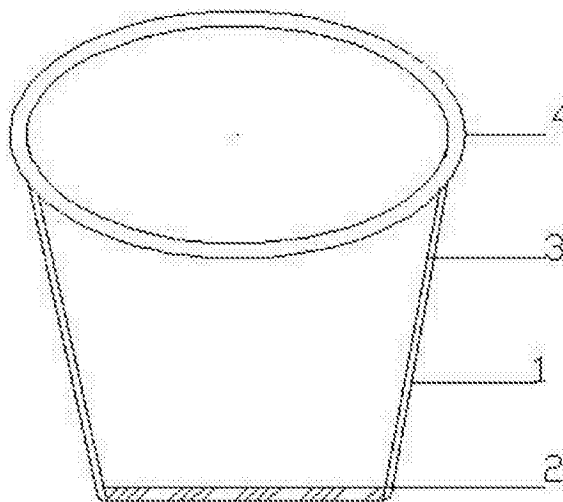
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种保温性泡脚盆

(57)摘要

一种保温性泡脚盆,包括母体,母体的底部设置有木质保温层,在母体泡脚盆的四周和木质保温层的上层设置有软质聚氨酯泡沫塑料层,母体的开口处设置有顶盖,在软质聚氨酯泡沫塑料的底部设置有足底按摩豆;使用时,将热水倒入,母体进行第一层保温;底部增加木质保温层用来达到第二次保温;软质聚氨酯泡沫塑料层进行第三层保温,按摩豆在洗脚时按摩脚掌;本实用新型具有经济实惠,还节约了电、木材资源的优点。



1. 一种保温性泡脚盆,包括母体(1),其特征在于,母体(1)的底部设置有木质保温层(2),在母体(1)的四周和木质保温层(2)的上层设置有软质聚氨酯泡沫塑料层(3),母体(1)的开口处设置有顶盖(4),在软质聚氨酯泡沫塑料层(3)的底部设置有足底按摩豆(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种保温性泡脚盆,其特征在于,所述的母体(1)为聚丙烯塑料,盆口外径41.5cm,盆底外径31.5cm,盆外高24.5cm。

3. 根据权利要求1所述的一种保温性泡脚盆,其特征在于,所述的木质保温层(2)是直径为31cm的圆形木板,木质材料2的厚度为0.5cm。

4. 根据权利要求1所述的一种保温性泡脚盆,其特征在于,所述的软质聚氨酯泡沫塑料层(3)的厚度为0.15cm。

5. 根据权利要求1所述的一种保温性泡脚盆,其特征在于,所述的顶盖(4)的材质为聚丙烯塑料。

6. 根据权利要求1所述的一种保温性泡脚盆,其特征在于,所述的足底按摩豆(5)为聚丙烯塑料,其分布的形状依照人体脚掌的形状所设计。

一种保温性泡脚盆

技术领域

[0001] 本实用新型涉及日用品技术领域,具体涉及一种保温性泡脚盆。

背景技术

[0002] 目前,市场上常见的泡脚盆有插电式塑料盆和传统的木质盆两种。插电式塑料盆通过外部电路的方式加热泡脚盆中的水,实现泡脚盆的保暖功能,这种泡脚盆的缺点主要表现在七个方面:一是加热时必须有电源;二是相对木质泡脚盆,其温度的保持必须连续不断电,由其电路中的传感器来检测水的温度,进而来控制电源的开启与关闭,相对而言电路较复杂,这样复杂的电路出故障的概率较高;三是由于需要通电,增加了短路、漏电、电磁辐射等安全隐患;四是塑料的长期加热增加老化速度,降低使用寿命;五是电加热式泡脚盆价格较高,是普通塑料盆价格的5至50倍,这样就限制了使用的人群数量;六是塑料在高温时会分解出有毒成分;七是目前提倡绿色环保,而电加热式泡脚盆加速了能源的损耗,不符合现代生活的主题。木质泡脚盆通过木质本身散热慢,可以多次加注热水的方式实现泡脚盆的保温功能,因此长久以来倍受广大消费者的欢迎。木质泡脚盆的缺点主要表现在六个方面:一是为了较长时间泡脚,需要多次加入热水,加水时需要手提暖水瓶,如果暖水瓶里热水较多,在边泡脚边提起暖水瓶时,第一不容易提起暖水瓶倒水,第二倒水时水温不好直接控制,容易被热水溅伤或烫伤的危险;二是木质泡脚盆要表面光滑,不损伤皮肤,其表面工艺的处理复杂,另外对木质要求较高;三是木质泡脚盆洗完脚后里面的污垢难以清理,特别是底层和周围的接缝处容易藏污纳垢,污垢在细缝处不易清理;四是木质材料不能在强光下暴晒进行自然消毒处理;五是浸泡时间稍长容易出现渗漏现象;六是大量的木材用来制作泡脚盆也不符合节约能源的传统。

发明内容

[0003] 为了克服上述现有的技术缺点,本实用新型的目的在于提供一种保温性泡脚盆,减缓热水水温的下降,这样的泡脚盆保温时间比一般的泡脚盆保温时间长,而且经济实惠,还节约了电、木材资源。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种保温性泡脚盆,包括母体1,母体1的底部设置有木质保温层2,在母体1的四周和木质保温层2的上层设置有软质聚氨酯泡沫塑料层3,母体1的开口处设置有顶盖4,在软质聚氨酯泡沫塑料层3的底部设置有足底按摩豆5。

[0006] 所述的母体1为聚丙烯塑料,盆口外径41.5cm,盆底外径31.5cm,盆外高24.5cm。

[0007] 所述的木质保温层2是直径为31cm的圆形木板,木质材料2的厚度为0.5cm。

[0008] 所述的软质聚氨酯泡沫塑料层3的厚度为0.15cm。

[0009] 所述的顶盖4的材质为聚丙烯塑料。

[0010] 所述的足底按摩豆5为聚丙烯塑料,其分布的形状依照人体脚掌的形状所设计。

[0011] 本实用新型具有如下优点:

[0012] 母体1进行第一层保温;底部增加木质保温层2用来达到第二次保温;软质聚氨酯泡沫塑料层3进行第三层保温,减缓热水水温的下降,延长了保温的时间;软质聚氨酯泡沫塑料层3既有良好的保温性能,又是一种软质材料,增加了脚的舒适度,另外如果先给盆里倒入热水,在高温下也不会产生有毒成分;经济实惠,还节约了电、木材资源。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主视结构示意图。

[0014] 图2为本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0016] 如附图1所示,一种保温性泡脚盆,包括母体1,母体1的底部设置有木质保温层2,在母体1的四周和木质保温层2的上层设置有软质聚氨酯泡沫塑料层3,母体1的开口处设置有顶盖4,在软质聚氨酯泡沫塑料层3的底部设置有足底按摩豆5。

[0017] 所述的母体1为聚丙烯塑料,盆口外径41.5cm,盆底外径31.5cm,盆外高24.5cm。

[0018] 所述的木质保温层2是直径为31cm的圆形木板,木质材料2的厚度为0.5cm。

[0019] 所述的软质聚氨酯泡沫塑料层3的厚度为0.15cm。

[0020] 所述的顶盖4的材质为聚丙烯塑料。

[0021] 如图2所示,所述的足底按摩豆5为聚丙烯塑料,其分布的形状依照人体脚掌的形状所设计。

[0022] 本实用新型的工作原理为:

[0023] 使用时,将热水倒入,母体1进行第一层保温;底部增加木质保温层 2用来达到第二次保温;软质聚氨酯泡沫塑料层3进行第三层保温,减缓热水水温的下降,延长了保温的时间;软质聚氨酯泡沫塑料层3 既有良好的保温性能,又是一种软质材料,增加了脚的舒适度,另外如果先给盆里倒入热水,在高温下也不会产生有毒成分;按摩豆5在洗脚时按摩脚掌可以疏通经脉,缓解疲劳。

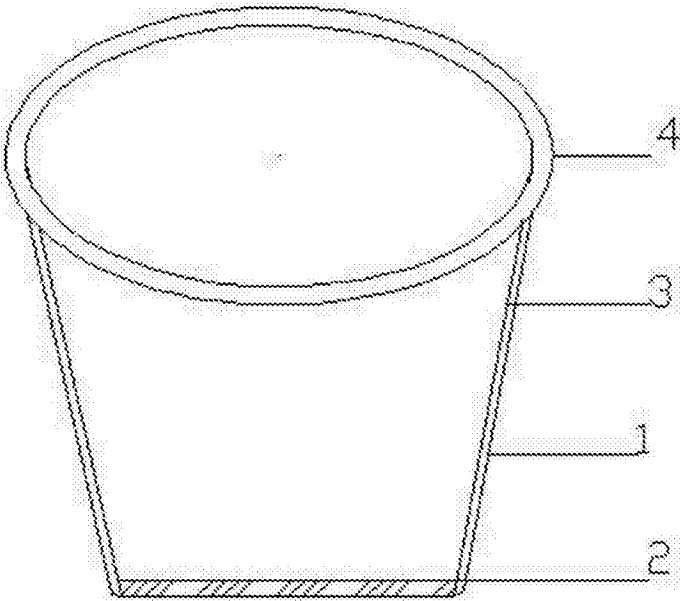


图1

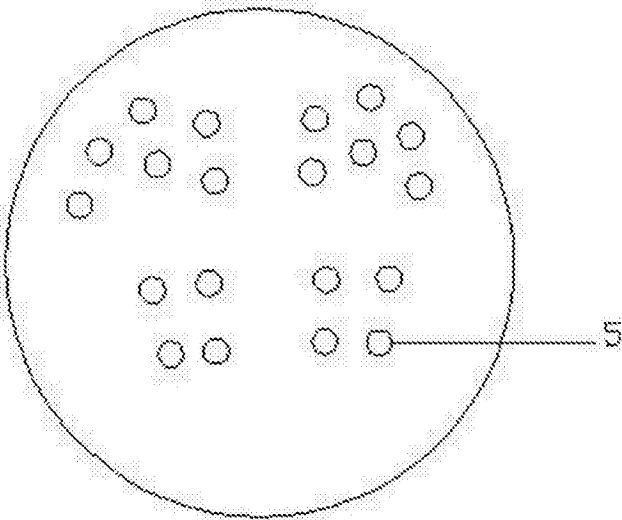


图2