



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204293022 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 29

(21) 申请号 201420664457. 8

(22) 申请日 2014. 11. 06

(73) 专利权人 严文辉

地址 315315 浙江省慈溪市观海卫镇五里村  
罗鸣南路193号(慈溪市康宁电子科技  
有限公司内)

(72) 发明人 严文辉

(51) Int. Cl.

A47K 3/022(2006. 01)

F24H 1/18(2006. 01)

F24H 9/18(2006. 01)

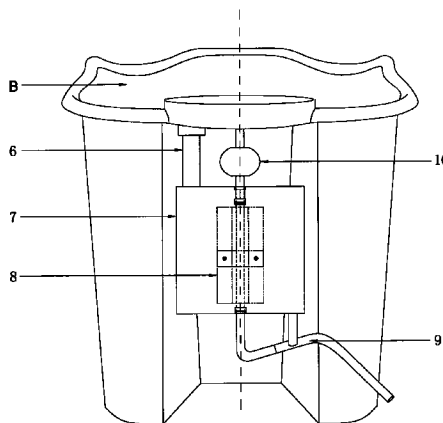
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

带有保温罩的足浴器

(57) 摘要

带有保温罩的足浴器,它涉及保健产品技术领域,足浴盆的前端上部设置有智能控制开关组件,智能控制开关组件一侧的足浴盆中部安装有蒸汽出口装置,蒸汽出口装置的上端安装有可以放置香包或中药包的蒸汽出口盖,蒸汽出口装置的一侧设置有相互配合的注水口和封盖;足浴盆的前端内部空腔内纵向安装有PTC加热管,PTC加热管的外侧与之平行设置有水箱,水箱的上端通过进水软管与注水口连接,水箱的下端与出水软管连接,PTC加热管的上端设置有消声缓压球,且消声缓压球与蒸汽出口装置连接,消声缓压球的下端通过管道与出水软管连接。它带有保温罩,保健效果更好。水沸腾后不易冲出蒸汽装置,且沸腾的噪音较小。



1. 带有保温罩的足浴器,其特征在于它包含熏蒸保温罩和足浴盆,熏蒸保温罩设置在足浴盆的上部;所述的足浴盆的前端上部设置有智能控制开关组件,智能控制开关组件一侧的足浴盆中部安装有蒸汽出口装置,蒸汽出口装置的上端安装有可以放置香包或中药包的蒸汽出口盖,蒸汽出口装置的一侧设置有相互配合的注水口和封盖;足浴盆的前端内部空腔内纵向安装有 PTC 加热管,PTC 加热管的外侧与之平行设置有水箱,水箱的上端通过进水软管与注水口连接,水箱的下端与出水软管连接,PTC 加热管的上端设置有消声缓压球,且消声缓压球与蒸汽出口装置连接,消声缓压球的下端通过管道与出水软管连接。

2. 根据权利要求 1 所述的带有保温罩的足浴器,其特征在于所述的蒸汽出口装置上端的蒸汽出口盖上设置有一蒸汽出口。

## 带有保温罩的足浴器

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及保健产品技术领域，具体涉及一种带有保温罩的足浴器。

### 背景技术：

[0002] 足部热浴是中国传统医学发汗疗法中行之有效的理疗、保健方法，当人体足部受到外部温度刺激时，可扩张足部血管，增高皮肤温度，加上足底反射区凸点按摩和磁力作用，推动气血津液循经上行，促进足部和全身的血液循环加速，驱散足底沉积物和消除体内的疲劳物质，确保血液循环顺畅和改善，从而调节各内分泌的机能，促使各内分泌体分泌各种激素。

[0003] 随着生活水平的提高，每天快节奏生活的人们越来越注重保养和养生，市面上涌现出越来越多的保健产品，足浴器即是其中销量突出的产品，因其可以让人们方便地享受到足部热浴和足底按摩。

[0004] 目前市面上的足浴器还处于逐步完善的阶段，大多数产品还存在一定的不足之处，比如，很多足浴器使用过程中热量容易流失，需要频繁加热，浪费能源；大多数产品只能浸泡到小腿中部，熏蒸范围小；足浴器内的水沸腾之后容易冲出蒸汽装置，且沸腾的噪音较大。

### 实用新型内容：

[0005] 本实用新型的目的是提供一种带有保温罩的足浴器，它设计科学合理，带有保温罩，不仅能够保证热量流失速度慢，还能够对小腿进行熏蒸，保健效果更好。水沸腾后不易冲出蒸汽装置，且沸腾的噪音较小。

[0006] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型是采用以下技术方案：它包含熏蒸保温罩和足浴盆，熏蒸保温罩设置在足浴盆的上部。

[0007] 所述的足浴盆的前端上部设置有智能控制开关组件，智能控制开关组件一侧的足浴盆中部安装有蒸汽出口装置，蒸汽出口装置的上端安装有可以放置香包或中药包的蒸汽出口盖，蒸汽出口装置的一侧设置有相互配合的注水口和封盖；足浴盆的前端内部空腔内纵向安装有 PTC 加热管，PTC 加热管的外侧与之平行设置有水箱，水箱的上端通过进水软管与注水口连接，水箱的下端与出水软管连接，PTC 加热管的上端设置有消声缓压球，且消声缓压球与蒸汽出口装置连接，消声缓压球的下端通过管道与出水软管连接。

[0008] 所述的蒸汽出口装置上端的蒸汽出口盖上设置有一蒸汽出口。

[0009] 本实用新型的原理为：PTC 加热管与水箱平行，水箱里面的水输送到 PTC 加热管内进行加热，加热到水沸腾之后，消声缓压球可以防止沸腾的水直接冲出蒸汽出口装置，同时也可以降低水沸腾产生的噪音。

[0010] 熏蒸保温罩罩住足浴盆上端开口的部分，防止使用过程中热气迅速流失，解决了频繁加热消耗大量能源的缺陷。

**附图说明：**

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图，

[0012] 图 2 为本实用新型去除熏蒸保温罩后的俯视图，

[0013] 图 3 为本实用新型中蒸汽出口装置的结构示意图，

[0014] 图 4 为本实用新型的内部结构示意图；

[0015] 附图标记：熏蒸保温罩 A、足浴盆 B、开关组件 1、注水口 2、封盖 3、蒸汽出口装置 4、蒸汽出口 5、进水软管 6、水箱 7、PTC 加热管 8、出水软管 9、消声缓压球 10。

**具体实施方式：**

[0016] 下面结合附图，对本实用新型作详细的说明。

[0017] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及具体实施方式，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0018] 参照图 1，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含熏蒸保温罩 A 和足浴盆 B，熏蒸保温罩 A 设置在足浴盆 B 的上部。

[0019] 参照图 2、图 4，所述的足浴盆 B 的前端上部设置有智能控制开关组件 1，智能控制开关组件 1 一侧的足浴盆 B 中部安装有蒸汽出口装置 4，蒸汽出口装置 4 的上端安装有可以放置香包或中药包的蒸汽出口盖，蒸汽出口装置 4 的一侧设置有相互配合的注水口 2 和封盖 3；足浴盆 B 的前端内部空腔内纵向安装有 PTC 加热管 8，PTC 加热管 8 的外侧与之平行设置有水箱 7，水箱 7 的上端通过进水软管 6 与注水口 2 连接，水箱 7 的下端与出水软管 9 连接，PTC 加热管 8 的上端设置有消声缓压球 10，且消声缓压球 10 与蒸汽出口装置 4 连接，消声缓压球 10 的下端通过管道与出水软管 9 连接。

[0020] 参照图 3，所述的蒸汽出口装置 4 上端的蒸汽出口盖上设置有一蒸汽出口 5。

[0021] 本具体实施方式的原理为：PTC 加热管 8 与水箱 7 平行，水箱 7 里面的水输送到 PTC 加热管 8 内进行加热，加热到水沸腾之后，消声缓压球 10 可以防止沸腾的水直接冲出蒸汽出口装置 4，同时也可以降低水沸腾产生的噪音。

[0022] 熏蒸保温罩 A 罩住足浴盆 B 上端开口的部分，防止使用过程中热气迅速流失，解决了频繁加热消耗大量能源的缺陷。

[0023] 本具体实施方式设计科学合理，带有保温罩，不仅能够保证热量流失速度慢，还能够对小腿进行熏蒸，保健效果更好。水沸腾后不易冲出蒸汽装置，且沸腾的噪音较小。

[0024] 以上所述仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

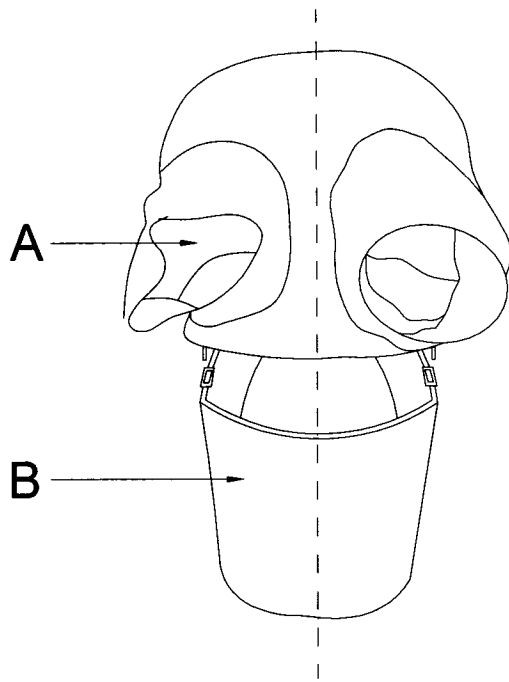


图 1

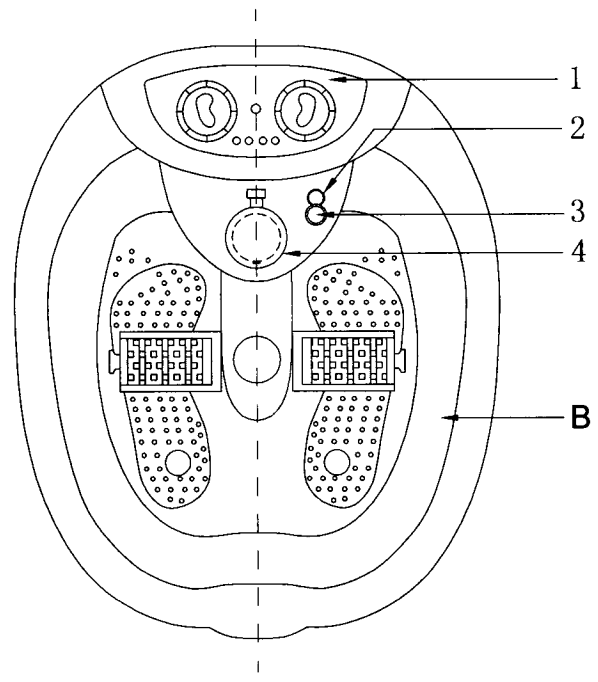


图 2

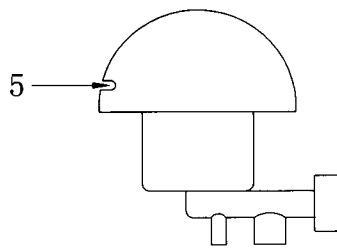


图 3

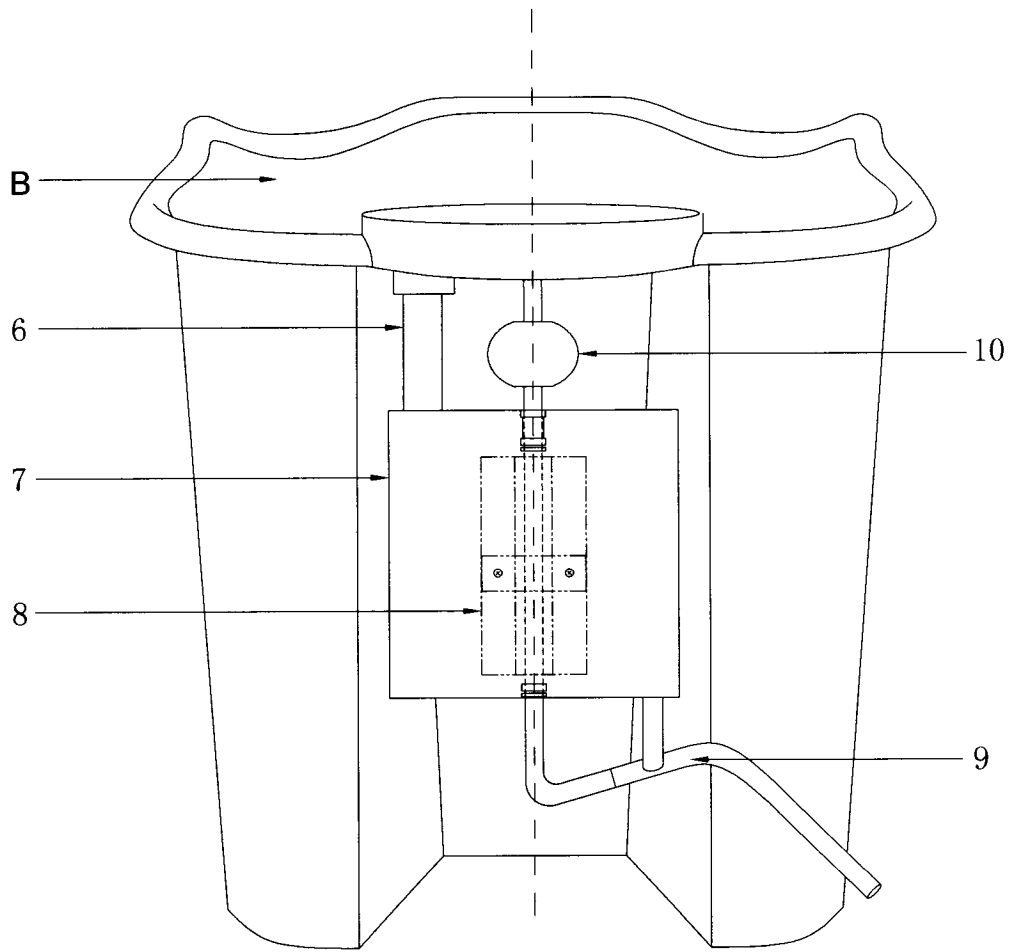


图 4