



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204601072 U

(45) 授权公告日 2015.09.02

(21) 申请号 201520285623.8

(22) 申请日 2015.05.05

(73) 专利权人 宁波皇威健康科技有限公司

地址 315311 浙江省宁波市慈溪市龙山镇兴
园路 4 号

(72) 发明人 戴利杰 陈利坤 鲁崇孟

(51) Int. Cl.

A61H 15/00(2006.01)

A61H 39/04(2006.01)

A47K 3/022(2006.01)

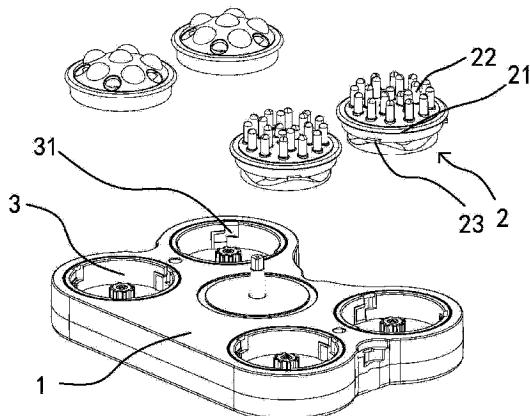
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种用于足浴器的可拆装按摩组件

(57) 摘要

本实用新型提供了一种用于足浴器的可拆装按摩组件，属于足浴器技术领域。它解决了现有的足浴器按摩组件不能更换的问题。本用于足浴器的可拆装按摩组件包括若干按摩模块和传动齿轮箱，在传动齿轮箱上安装有若干与按摩模块一一对应的传动筒，在传动筒内壁上开设有若干安装槽且安装槽的上端部连通至传动筒的上表面，按摩模块上设有若干导块且导块位于安装槽内。本实用新型具有结构简单、拆装方便的优点。



1. 一种用于足浴器的可拆装按摩组件，其特征在于，包括若干按摩模块和传动齿轮箱，在传动齿轮箱上安装有若干与按摩模块一一对应的传动筒，在传动筒内壁上开设有若干安装槽且安装槽的上端部连通至传动筒的上表面，按摩模块上设有若干导块且导块位于安装槽内。

2. 根据权利要求 1 所述的用于足浴器的可拆装按摩组件，其特征在于，安装槽由竖直设置的上槽、水平设置的中槽及竖直设置的下槽组成，上槽的上端部连通至传动筒的上表面，中槽位于上槽的下端部和下槽的上端部之间并连通上槽和下槽。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述的用于足浴器的可拆装按摩组件，其特征在于，按摩模块包括按摩轮体和设置于按摩轮体上表面的按摩体，上述的导块设置于按摩轮体侧壁上，按摩轮体的高度略高于传动筒的深度。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的用于足浴器的可拆装按摩组件，其特征在于，安装槽均匀分布在传动筒内壁上且安装槽的数量与相对应的按摩模块上的导块数量相同。

一种用于足浴器的可拆装按摩组件

技术领域

[0001] 本实用新型属于足浴器技术领域,特别涉及一种用于足浴器的可拆装按摩组件。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,现有足浴器已被市场广泛接受,其具有使用方便,水自动循环加热及足底按摩理疗的特色,目前市场上带有按摩功能的足浴器,大多数的按摩轮都是安装在内桶的齿轮箱上,由齿轮箱内的齿轮组件直接带动按摩轮转动,由于按摩轮是直接与齿轮箱内的齿轮组件固连,因此按摩轮难以更换,给按摩组件拆卸、维修带来不便,同时也会增加按摩组件成本。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对现有的技术存在上述问题,提出了一种结构简单、更换方便的用于足浴器的可拆装按摩组件。

[0004] 本实用新型的目的可通过下列技术方案来实现:一种用于足浴器的可拆装按摩组件,其特征在于,包括若干按摩模块和传动齿轮箱,在传动齿轮箱上安装有若干与按摩模块一一对应的传动筒,在传动筒内壁上开设有若干安装槽且安装槽的上端部连通至传动筒的上表面,按摩模块上设有若干导块且导块位于安装槽内。

[0005] 在上述的用于足浴器的可拆装按摩组件中,安装槽由竖直设置的上槽、水平设置的中槽及竖直设置的下槽组成,上槽的上端部连通至传动筒的上表面,中槽位于上槽的下端部和下槽的上端部之间并连通上槽和下槽。

[0006] 在上述的用于足浴器的可拆装按摩组件中,按摩模块包括按摩轮体和设置于按摩轮体上表面的按摩体,上述的导块设置于按摩轮体侧壁上,按摩轮体的高度略高于传动筒的深度。

[0007] 在上述的用于足浴器的可拆装按摩组件中,安装槽均匀分布在传动筒内壁上且安装槽的数量与相对应的按摩模块上的导块数量相同。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型通过在传动齿轮箱上安装传动筒,并将按摩模块设于传动筒内,这样当需要更换按摩模块时,只需将导块从安装槽内移出即可将按摩模块从传动筒内移出,从而方便更换按摩模块,并且可以根据具体需要,按摩模块可以设定为揉捏按摩轮或针刺按摩轮,也可以将揉捏按摩轮和针刺按摩轮同时安装在同一足浴器内。

[0009] 同时由于按摩模块的转动是由传动筒带动的,因此按摩模块是与传动齿轮箱间接连接,即按摩模块与传动齿轮箱内的齿轮组件不直接连接,因此只需将按摩模块从传动筒内移出即可,更换方便。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型安装在足浴器上时的结构示意图。

[0011] 图2是本实用新型的爆炸结构示意图。

[0012] 图 3 是本实用新型中传动筒的结构示意图。

[0013] 图中,1、传动齿轮箱;2、按摩模块;21、按摩轮体;22、按摩体;23、导块;3、传动筒;31、安装槽;32、上槽;33、中槽;34、下槽。

具体实施方式

[0014] 以下是本实用新型的具体实施例并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步的描述,但本实用新型并不限于这些实施例。

[0015] 如图 1 至图 3 所示,本用于足浴器的可拆装按摩组件包括多个按摩模块 2 和传动齿轮箱 1,在传动齿轮箱 1 上安装有多个与按摩模块 2 一一对应的传动筒 3,传动筒 3 通过齿轮与传动齿轮箱 1 内的齿轮组件相连,从而由齿轮组件带动传动筒 3 转动。

[0016] 在传动筒 3 内壁上开设有多个安装槽 31 且安装槽 31 的上端部连通至传动筒 3 的上表面,按摩模块 2 上设有多个导块 23,导块 23 位于安装槽 31 内。通过导块 23 卡位于安装槽 31 内,使得按摩模块 2 设于传动筒 3 内,这样当需要更换按摩模块 2 时,只需将导块 23 从安装槽 31 内移出即可将按摩模块 2 从传动筒 3 内移出,从而方便更换按摩模块 2,并且可以根据具体需要,按摩模块 2 可以设定为揉捏按摩轮或针刺按摩轮,也可以将揉捏按摩轮和针刺按摩轮同时安装在同一足浴器内。

[0017] 由于按摩模块 2 的转动是由传动筒 3 带动的,因此按摩模块 2 是与传动齿轮箱 1 间接连接,即按摩模块 2 与传动齿轮箱 1 内的齿轮组件不直接连接,因此只需将按摩模块 2 从传动筒 3 内移出即可,更换方便。

[0018] 进一步的,安装槽 31 由竖直设置的上槽 32、水平设置的中槽 33 及竖直设置的下槽 34 组成,上槽 32 的上端部连通至传动筒 3 的上表面,中槽 33 位于上槽 32 的下端部和下槽 34 的上端部之间并连通上槽 32 和下槽 34。在将按摩模块 2 安装在传动筒 3 内时,先使按摩模块 2 上的导块 23 插入对应的安装槽 31 上槽 32 处,沿着上槽 32 竖直下压按摩模块 2 直至按摩模块 2 到达上槽 32 的下端部,接着转动按摩模块 2 使导块 23 通过中槽 33 进入至下槽 34 处,最后再下压按摩模块 2 直至按摩模块 2 到达下槽 34 的下端部即可,这样在传动筒 3 带动按摩模块 2 转动时,按摩模块 2 能稳固的位于传动筒 3 内不会出现晃动现象,而要将按摩模块 2 从传动筒 3 内移出时,只需反向操作上述动作即可。

[0019] 进一步的,按摩模块 2 包括按摩轮体 21 和设置于按摩轮体 21 上表面的按摩体 22,导块 23 设置于按摩轮体 21 侧壁上,按摩轮体 21 的高度略高于传动筒 3 的深度。该结构设置似的按摩模块 2 设置在传动筒 3 内时,按摩体 22 能高出传动齿轮箱 1 的上端面,从而不影响按摩模块 2 的正常使用。

[0020] 进一步的,安装槽 31 均匀分布在传动筒 3 内壁上且安装槽 31 的数量与相对应的按摩模块 2 上的导块 23 数量相同。这样方便将按摩模块 2 精确定位在传动筒 3 内,同时传动筒 3 在转动时能顺畅的带动按摩模块 2 转动。

[0021] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型精神作举例说明。本实用新型所属技术领域的技术人员可以对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代,但并不会偏离本实用新型的精神或者超越所附权利要求书所定义的范围。

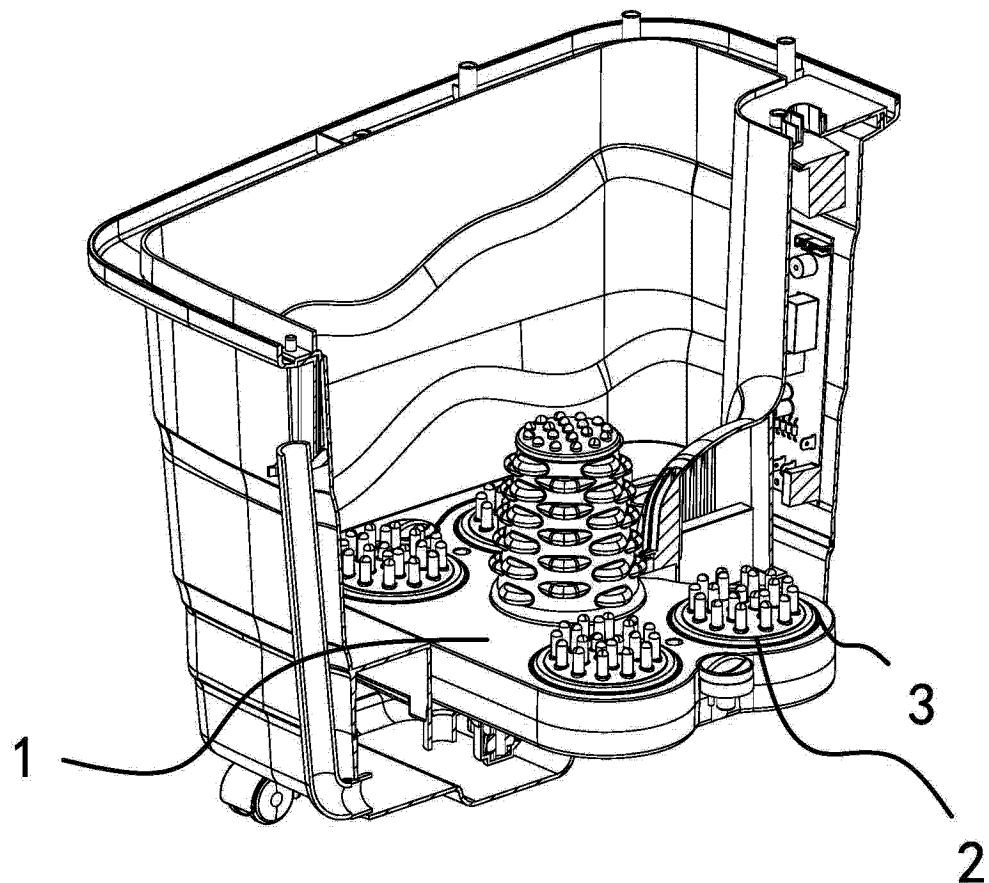


图 1

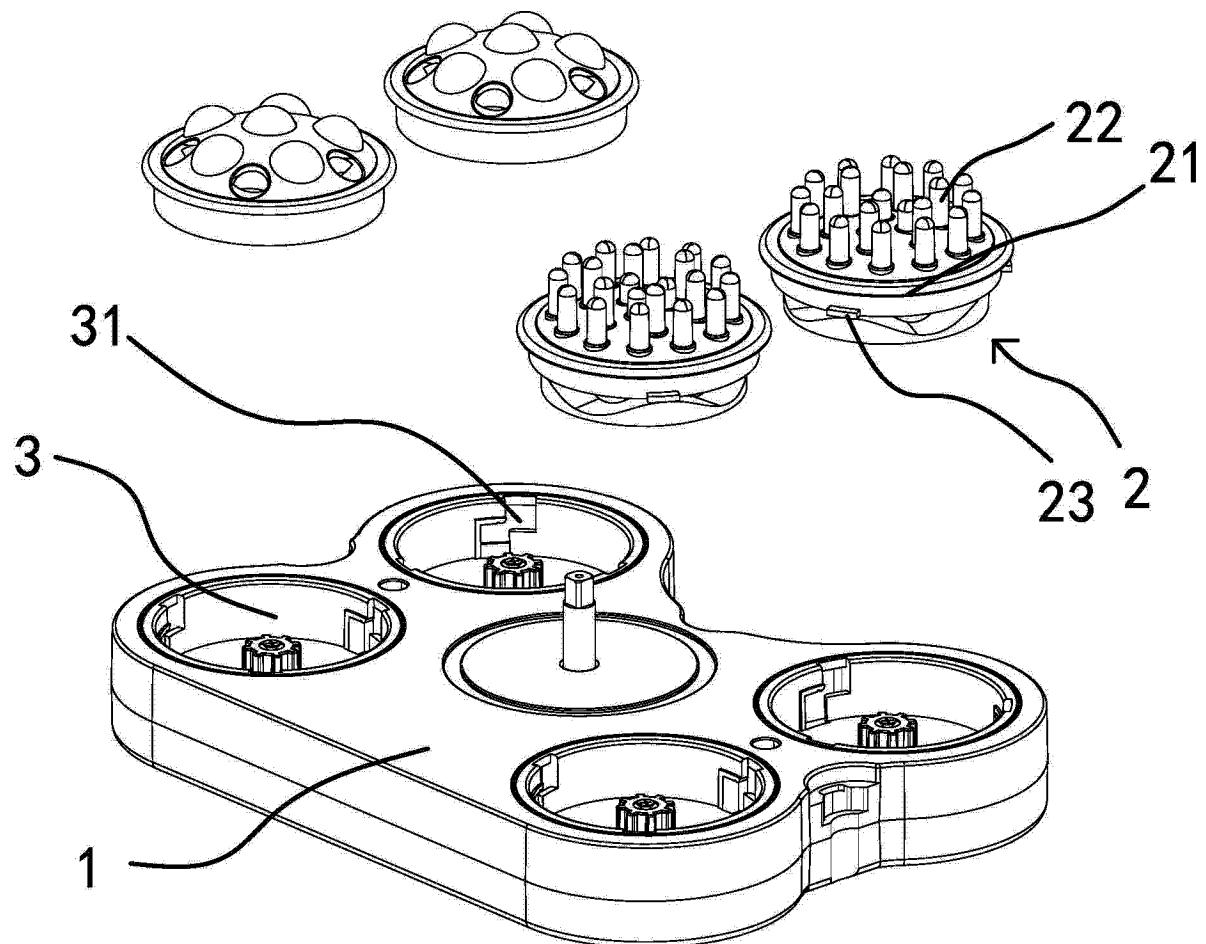


图 2

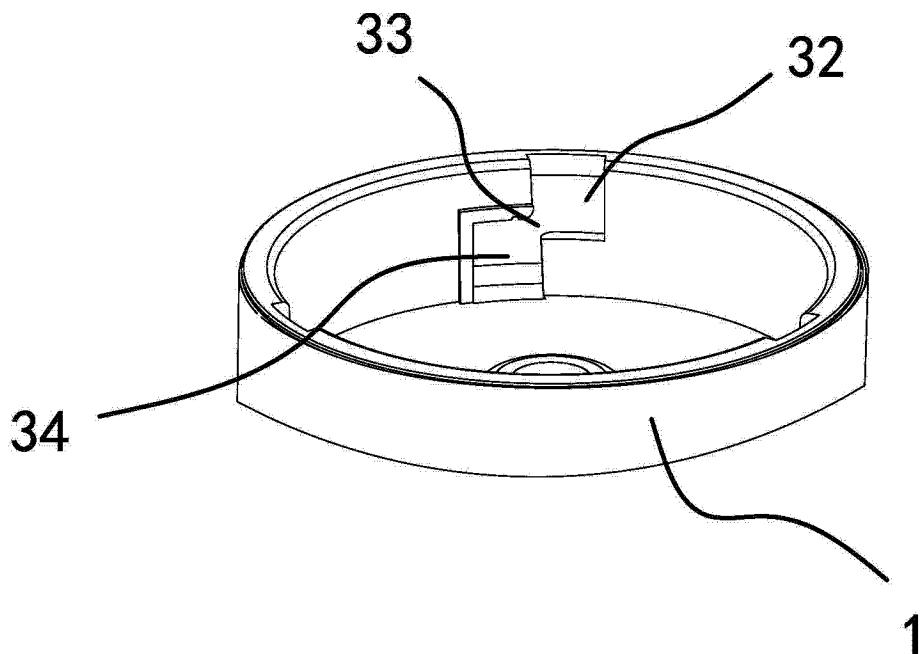


图 3