



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201578545 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 15

(21) 申请号 200920263598. 8

(22) 申请日 2009. 11. 30

(73) 专利权人 广州君力生物科技有限公司

地址 510665 广东省广州市天河区棠下荷光  
路第二工业区 2 号 H2675 房

(72) 发明人 祝塑成

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 郝传鑫

(51) Int. Cl.

A61H 39/04 (2006. 01)

A61H 35/00 (2006. 01)

A61H 9/00 (2006. 01)

A61N 2/08 (2006. 01)

A61N 5/06 (2006. 01)

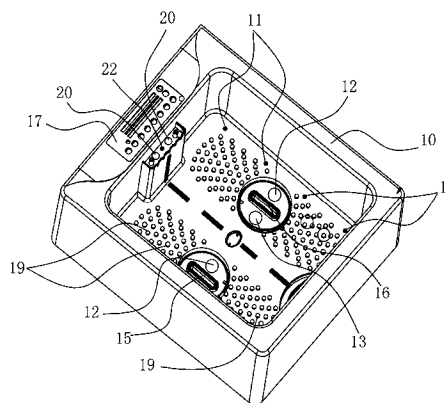
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种水疗按摩仪

(57) 摘要

一种水疗按摩仪,包括盆体、设置于所述盆体内的进水口、出水口、控制器、与所述控制器电连接的加热装置,所述控制器包括电灸脉冲电路,所述盆体底部设置有与所述电灸脉冲电路电连接的导电胶粒。由于本实用新型的水疗按摩仪设置有与电灸脉冲电路的电极电连接的导电胶粒,形成的脉冲电极能有效地在水中产生点脉冲波浪,水波刺激打通人体脚底经脉,能促进人体的新陈代谢,其按摩效果较好,具有较好的保健和理疗的作用。



1. 一种水疗按摩仪,包括盆体、设置于所述盆体内的进水口、出水口、控制器、与所述控制器电连接的加热装置,其特征在于:所述控制器包括电灸脉冲电路,所述盆体底部设置有与所述电灸脉冲电路电连接的导电胶粒。
2. 根据权利要求1所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述盆体底部设置有用磁化水的磁珠。
3. 根据权利要求1所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述加热装置为石英管。
4. 根据权利要求2或3所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述盆体底部设置有与所述控制器电连接的红光LED光源。
5. 根据权利要求4所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述盆体底部设置有与所述控制器电连接的蓝光LED光源。
6. 根据权利要求5所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述盆体底部设置有与所述控制器电连接的负离子发生装置。
7. 根据权利要求6所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述盆体底部设置有与所述控制器电连接的臭氧发生装置。
8. 根据权利要求7所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述盆体内侧设置有与所述控制器电连接的水位检测装置。
9. 根据权利要求8所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述盆体内侧设置有与所述控制器电连接的水温检测装置。
10. 根据权利要求9所述的水疗按摩仪,其特征在于:所述盆体内设置有与所述水温检测装置电连接的蜂鸣报警器。

## 一种水疗按摩仪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗保健领域,特别是涉及一种水疗按摩仪。

### 背景技术

[0002] 随着人们生活节奏的加快、工作压力的增大,用以消除人体疲惫的足底按摩仪越来越受到人们的青睐。现有的足底按摩仪大多在盆中设置加热装置和滚轮按摩装置,通过加热装置对盆中的水进行加热,通过轮按摩装置对人体足部穴位进行按摩,以缓解人体的疲劳。然而现有技术足底按摩仪的功能单一,且通过滚轮按摩的按摩效果较差,已不能满足人们的需求;另外,现有足底按摩仪的加热装置多采用加热丝或 PTC 加热,加热不均匀,在使用过程中会出现局部发烫的现象。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于避免现有技术中的不足之处而提供一种在水中通过脉冲波进行按摩、水温均衡、安全可靠的水疗按摩仪。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术措施实现:

[0005] 一种水疗按摩仪,包括盆体、设置于所述盆体内的进水口、出水口、控制器、与所述控制器电连接的加热装置,所述控制器包括电灸脉冲电路,所述盆体底部设置有与所述电灸脉冲电路电连接的导电胶粒。

[0006] 优选地,上述盆体底部设置有利于磁化水的磁珠。

[0007] 优选地,上述加热装置为石英管。

[0008] 优选地,上述盆体底部设置有与所述控制器电连接的红光 LED 光源。

[0009] 优选地,上述盆体底部设置有与所述控制器电连接的蓝光 LED 光源。

[0010] 优选地,上述盆体底部设置有与所述控制器电连接的负离子发生装置。

[0011] 优选地,上述盆体底部设置有与所述控制器电连接的臭氧发生装置。

[0012] 优选地,上述盆体内侧设置有与所述控制器电连接的水位检测装置。

[0013] 优选地,上述盆体内侧设置有与所述控制器电连接的水温检测装置。

[0014] 优选地,上述盆体内设置有与所述水温检测装置电连接的蜂鸣报警器。

[0015] 本实用新型与现有技术相比具有以下优点:由于本实用新型的水疗按摩仪设置有与电灸脉冲电路电连接的导电胶粒,形成的脉冲电极导电胶粒能有效地在水中产生点脉冲波浪,通过水波刺激打通人体脚底经脉,能促进人体的新陈代谢,具有较好的按摩效果、保健作用和理疗作用。另外,由于本实用新型水疗按摩仪的加热装置为石英管,石英管加热均匀,从而可使水疗按摩仪盆体内的水温更均匀,可避免出现现有技术的因采用加热丝和 PTC 加热管加热而产生局部发烫的问题,因而本实用新型水疗按摩仪具有安全可靠的优点。

### 附图说明

[0016] 利用附图对本实用新型作进一步说明,但附图中的实施例不构成对本实用新型的

任何限制。

[0017] 图 1 是本实用新型一种水疗按摩仪的结构示意图；

[0018] 图 2 是本实用新型一种水疗按摩仪去掉按摩粒后的结构示意图。

### 具体实施方式

[0019] 结合以下实施例对本实用新型作进一步描述：

[0020] 本实用新型的一种水疗按摩仪，如图 1 所示，包括盆体 10、设置于盆体 10 内的进水口 20、出水口 21、控制器 17、按摩粒 19、与控制器 17 电连接的加热装置（图中未标示），控制器 17 包括电灸脉冲电路，盆体 10 底部设置有与电灸脉冲电路电连接的导电胶粒 11，形成的脉冲电极导电胶粒 11 能有效地在水中产生脉冲波浪，通过水波刺激打通人体脚底经脉，能促进人体的新陈代谢，具有较好的按摩效果、保健作用和理疗作用。具体地，导电胶粒 11 可设置于盆体 10 底部的两侧。按摩粒 19 为凸起的小微粒，设置于盆体 10 的底部的人体足底穴位处，使用者可将脚放在按摩粒 19 上，起到按摩穴位的作用。

[0021] 较佳地，如图 2 所示，盆体底部设置有用磁化水的磁珠 14，具体地，磁珠 14 可设置于按摩粒 19 下面。强力磁珠 14 可磁化盆体 10 内的水，通过磁力线刺激脚部穴位，能改善人体内分泌，对失眠、疲劳、肌肉僵硬的问题具有良好的效果。磁珠 14 的数量可根据需要设置，作为本实用型新水疗按摩仪的一种实施方式，磁珠 14 的数量为 8 个。

[0022] 较佳地，加热装置（图中未标示）为石英管。由于石英管的加热较均匀，所以采用石英管加热可使得水温保持均衡，并且可避免出现的局部发烫的问题，具有安全可靠的优点。

[0023] 较佳地，盆体 10 底部设置有与控制器 17 电连接的红光 LED 光源 12 和蓝光 LED 光源 13，使用时红光 LED 光源 12 和蓝光 LED 光源 13 经过控制器 17 内的单片机控制器 17 调制成为脉冲能量。由于 LED 发出的红光为窄频红光，经过微电脑控制器 17 调制成为脉冲能量后能渗透物体，且无加热效应，不会做成损害及副作用。并且，窄频脉冲红光的波长，能够把光线输入不同深浅度的皮肤层中，刺激皮层下细胞并且加速皮肤的新陈代谢，从而改善皮层下的血液循环，使光疗法达到最佳的效果。因此，本实用型新水疗按摩仪的红光 LED 光源 12 发出的窄频脉冲红光应用了中医学的经络、针灸原理，可达到非侵入性的针灸作用，融合针灸、光疗为一体，能帮助血液在皮层下的流通，使得养分输送至皮层下深处，且有助于脚底老皮、死皮的软化，能达到无痛无毒的保健治疗效果。同理蓝光 LED 光源 13 也具有上述类似的作用。

[0024] 较佳地，盆体 10 底部设置有与控制器 17 电连接的负离子发生装置 15 和臭氧发生装置 16。负离子和臭氧随导电胶粒 11 产生的脉冲波浪进入水中，能达到良好的净化、消毒效果。

[0025] 较佳地，盆体 10 内侧设置有与控制器 17 电连接的水位检测装置 22。水位检测装置 22 可分别设置于盆体 10 的上部和下部，当水位检测装置 22 检测到水位高于上部水位设定值时，控制器 17 控制水泵停止向盆体 10 加水或同时排除多余的水；当水位检测装置 22 检测到水位低于下部水位的设定值时，控制器 17 控制水泵开始向盆体 10 加水，这样可以自动保持盆体 10 内一定的水位高度。

[0026] 盆体 10 内侧设置有与控制器 17 电连接的水温检测装置 23、和与水温检测装置 23

电连接的蜂鸣报警器（图中未标示）。水温检测装置 23 可检测水温，当水温低于预设值时，控制器 17 控制加热装置（图中未标示）加热；当水温高于预设的预警值时，蜂鸣报警器（图中未标示）发出蜂鸣报警声，此时加热装置（图中未标示）即刻停止加热。

[0027] 具体地，控制器 17 还包括开关电源电路、与水位检测装置 22 连接的检测水位电路、单片机电路、数据储存电路、与红光 LED 光源 12 和蓝光 LED 光源 13 连接的 LED 光疗电路、与水温检测装置 23 连接的测量水温电路、与蜂鸣报警器（图中未标示）连接的蜂鸣器电路和与控制面板上的按钮连接的面板指示电路等等。

[0028] 本实用新型水疗按摩仪采用先进的电子技术与传统的足底蒸浴方法相结合，产生水下针灸、按摩的特别效果，达到养身保健的最终目的。同时将光疗、磁疗、离子、臭氧、冲浪按摩集合达到最佳的保健养生作用。

[0029] 最后应当说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案，而非对本实用新型保护范围的限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细地说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

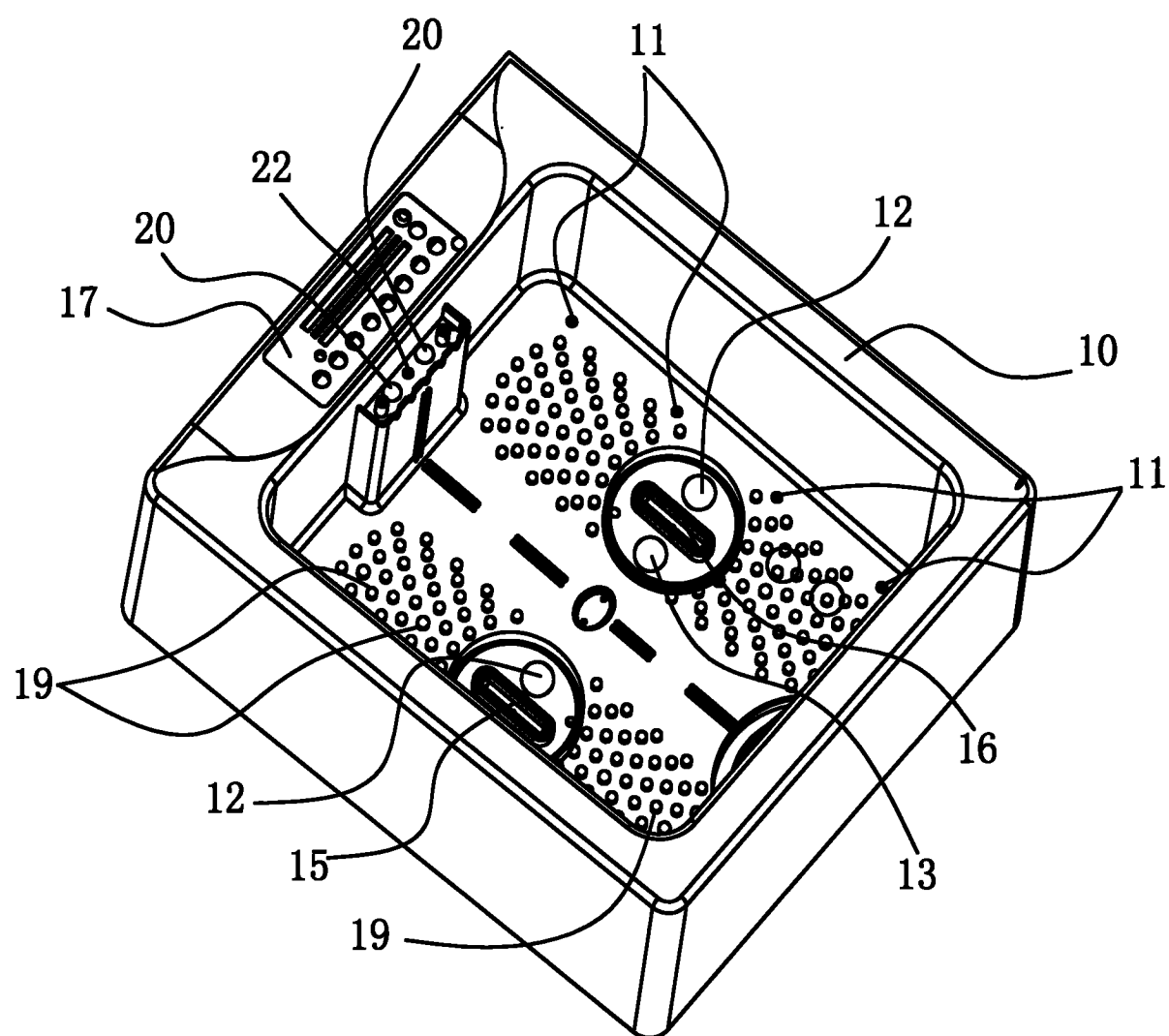


图 1

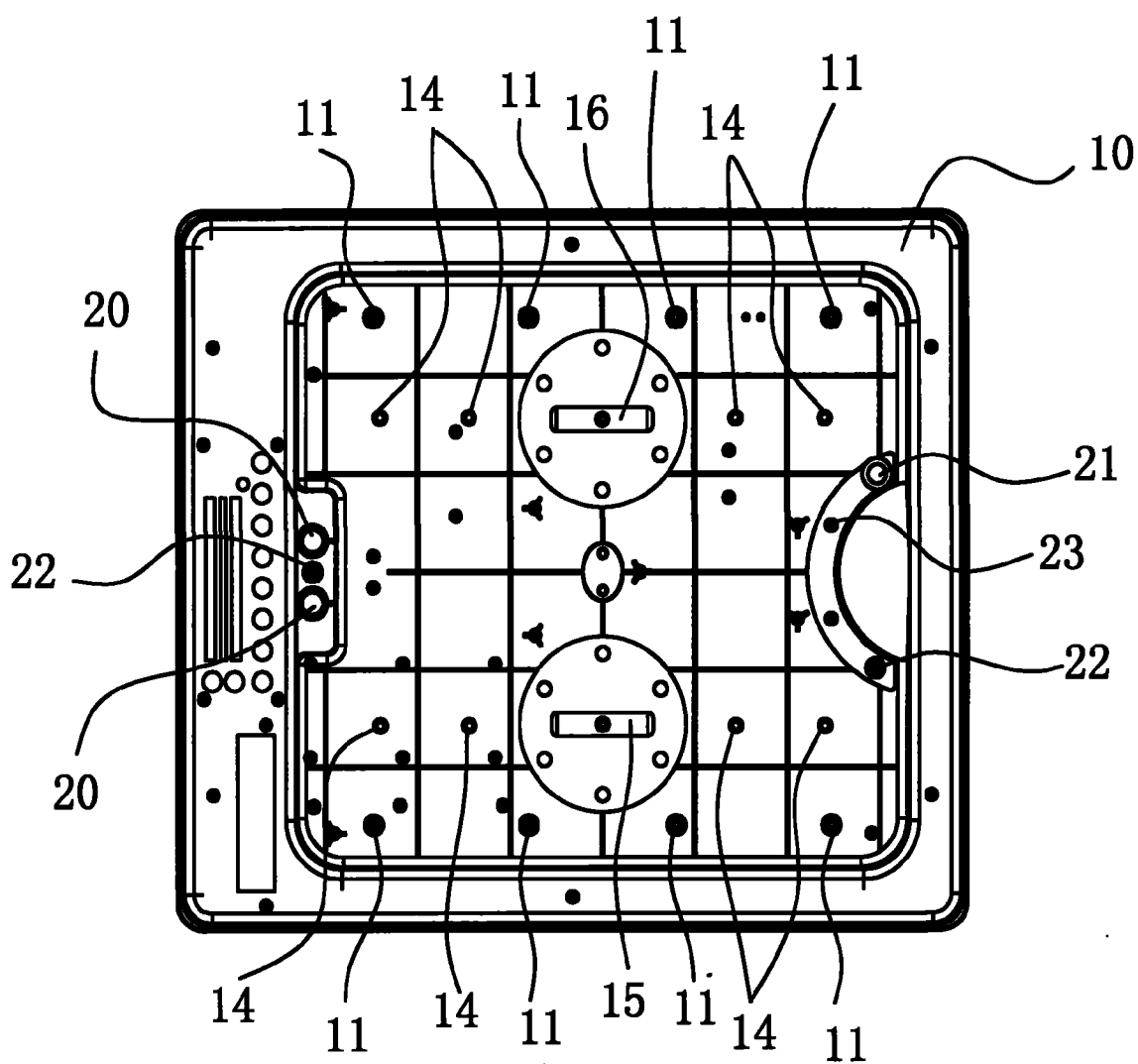


图 2