



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212395612 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 26

(21) 申请号 201820638499.2

(22) 申请日 2018.04.28

(73) 专利权人 佛山科学技术学院

地址 528000 广东省佛山市南海区狮山镇
仙溪水库西路佛山科学技术学院

(72) 发明人 谢海青 谢君毅

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 王国标

(51) Int. Cl.

A61N 5/06 (2006.01)

A61H 15/02 (2006.01)

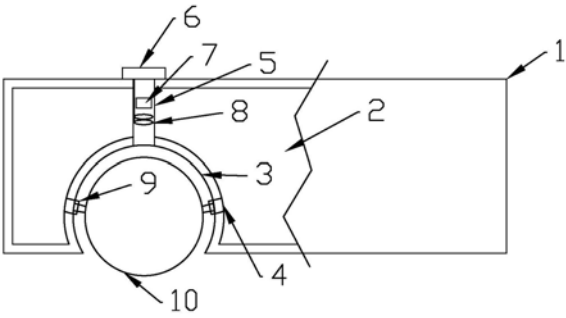
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种光疗水疗相结合的仪器

(57) 摘要

本实用新型公开了一种光疗水疗相结合的仪器,包括水疗仪主体、与所述水疗仪主体匹配的探头,所述探头的包括壳体,所述壳体的内部形成空腔,所述壳体的底面设置有卡槽,所述卡槽内侧设有从所述卡槽伸出透明滚球,所述卡槽表面设置有若干漏水孔,所述卡槽的中部设置有杆体,所述杆体穿过所述壳体的内部延伸至所述壳体的上表面,杆体的顶端螺纹连接有旋钮,所述杆体内部形成通道,所述通道内设置有正对所述杆体底端的红外灯,所述红外灯的下侧设置有若干透镜,所述透镜与所述旋钮联动连接。本实用新型解决传统水疗仪单一采用水疗不能深层次的滋养皮肤,同时解决传统水疗仪使用不方便的问题。



1. 一种光疗水疗相结合的仪器,包括水疗仪主体、与所述水疗仪主体匹配的探头,其特征在于:所述探头的包括壳体(1),所述壳体(1)的内部形成空腔(2),所述壳体(1)的底面设置有卡槽(3),所述卡槽(3)内侧设有从所述卡槽(3)伸出透明滚球(10),所述卡槽(3)表面设置有若干漏水孔(4),所述卡槽(3)的中部设置有杆体(5),所述杆体(5)穿过所述壳体(1)的内部延伸至所述壳体(1)的上表面,杆体(5)的顶端螺纹连接有旋钮(6),所述杆体(5)内部形成通道,所述通道内设置有正对所述杆体(5)底端的红外灯(7),所述红外灯(7)的下侧设置有若干透镜(8),所述透镜(8)与所述旋钮(6)联动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种光疗水疗相结合的仪器,其特征在于:所述漏水孔(4)设置有弹簧开关(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种光疗水疗相结合的仪器,其特征在于:所述卡槽(3)设置有两个以上。

4. 根据权利要求1所述的一种光疗水疗相结合的仪器,其特征在于:所述杆体(5)的内部设置有二氧化硅。

5. 根据权利要求1所述的一种光疗水疗相结合的仪器,其特征在于:所述透镜(8)包括两个以上凸透镜。

一种光疗水疗相结合的仪器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械,特别是一种光疗水疗相结合的仪器。

背景技术

[0002] 水疗是利用不同温度、压力和溶质含量的水,以不同方式作用于人体以防病治病的方法。水疗对人体的作用主要有温度刺激、机械刺激和化学刺激。而单一靠水疗无法达到理想的理疗效果,对皮肤较深层次的效果不那么明显,因而,需要一种利用水疗与光疗相结合的仪器,已达到更深层次的理疗,同时传统的水疗探头在使用时是采用滑移的,操作者容易劳累。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:解决传统水疗仪单一采用水疗不能深层次的滋养皮肤,同时解决传统水疗仪使用不方便的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的解决方案是:

[0005] 一种光疗水疗相结合的仪器,包括水疗仪主体、与所述水疗仪主体匹配的探头,所述探头的包括壳体,所述壳体的内部形成空腔,所述壳体的底面设置有卡槽,所述卡槽内侧设有从所述卡槽伸出透明滚球,所述卡槽表面设置有若干漏水孔,所述卡槽的中部设置有杆体,所述杆体穿过所述壳体的内部延伸至所述壳体的上表面,杆体的顶端螺纹连接有旋钮,所述杆体内部形成通道,所述通道内设置有正对所述杆体底端的红外灯,所述红外灯的下侧设置有若干透镜,所述透镜与所述旋钮联动连接。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,所述漏水孔设置有弹簧开关。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述卡槽设置有两个以上。

[0008] 作为上述技术方案的进一步改进,所述杆体的内部设置有二氧化硅。

[0009] 作为上述技术方案的进一步改进,所述透镜包括两个以上凸透镜。

[0010] 本实用新型的有益效果是:该卡槽的限位设置使该透明滚球于卡槽内进行滚动,从而使得在使用的过程中可以更为方便的结合该滚球进行推、按等操作,使得操作更加的方便,同时利用卡槽上所设置的漏水孔,使得探头中的水可以湿润到滚球,进而利用滚球对人体进行理疗,同时,通过调节旋钮进而调节透镜与红外灯的距离,从而改变红外灯照出的光的路线,红外灯所发出的光线穿过该透明滚球,进而对人体进行光疗与水疗相结合的理疗。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然,所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他设计方案和附图。

[0012] 图1是本实用新型的侧面结构示意图。

[0013] 图中:1-壳体,2-空腔,3-卡槽,4-漏水孔,5-杆体,6-旋钮,7-红外灯,8-透镜,9-弹簧开关,10-透明滚球。

具体实施方式

[0014] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述,以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然,所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,基于本实用新型的实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例,均属于本实用新型保护的范围。另外,文中所提到的所有联接/连接关系,并非单指构件直接相接,而是指可根据具体实施情况,通过添加或减少联接辅件,来组成更优的联接结构。本发明创造中的各个技术特征,在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0015] 参照图1,一种光疗水疗相结合的仪器,包括水疗仪主体、与所述水疗仪主体匹配的探头,所述探头的包括壳体1,所述壳体1的内部形成空腔2,所述壳体1的底面设置有卡槽3,所述卡槽3内侧设有从所述卡槽3伸出透明滚球10,所述卡槽3表面设置有若干漏水孔4,所述卡槽3的中部设置有杆体5,所述杆体5穿过所述壳体1的内部延伸至所述壳体1的上表面,杆体5的顶端螺纹连接有旋钮6,所述杆体5内部形成通道,所述通道内设置有正对所述杆体5底端的红外灯7,所述红外灯7的下侧设置有若干透镜8,所述透镜8与所述旋钮6联动连接。

[0016] 在本实施例中,该卡槽3的限位设置使该透明滚球10于卡槽3内进行滚动,从而使得在使用的过程中可以更为方便的结合该滚球进行推、按等操作,使得操作更加的方便,同时利用卡槽3上所设置的漏水孔4,使得探头中的水可以湿润到滚球,进而利用滚球对人体进行理疗,同时,通过调节旋钮6进而调节透镜8与红外灯7的距离,从而改变红外灯7照出的光的路线,红外灯7所发出的光线穿过该透明滚球10,进而对人体进行光疗与水疗相结合的理疗。

[0017] 在实际应用中,该旋钮6通过连接杆连接该透镜8,手动旋钮旋钮6使旋钮6沿螺纹旋钮,从而使透镜跟随旋钮沿竖直方向发生位移。

[0018] 进一步作为优选的实施方式,所述漏水孔4设置有弹簧开关9;该结构简单、设置方便,通过设置该弹簧开关9使得在使用的过程中能够更好的控制探头内的水的流出,在下压滚球的时候使滚球上压弹簧开关9使弹簧开关9开启,进而使空腔2内的液体从弹簧开关9中流出。

[0019] 进一步作为优选的实施方式,所述卡槽3设置有两个以上;该结构简单、设置方便,使得在使用的过程中,探头可以更好的保持平衡。

[0020] 进一步作为优选的实施方式,所述杆体5的内部设置有二氧化硅;该结构简单、设置方便,通过设置二氧化硅于杆体5的内壁,利用二氧化硅对红外光进行反射,减少红外光在杆体5内被吸收的量。

[0021] 进一步作为优选的实施方式,所述透镜8包括两个以上凸透镜8;该结构简单、设置方便,通过设置凸透镜8,可以更好的调节红外光穿过凸透镜8后的焦点位置,进而可以满足更多的使用需求。

[0022] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明,但本发明创造并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

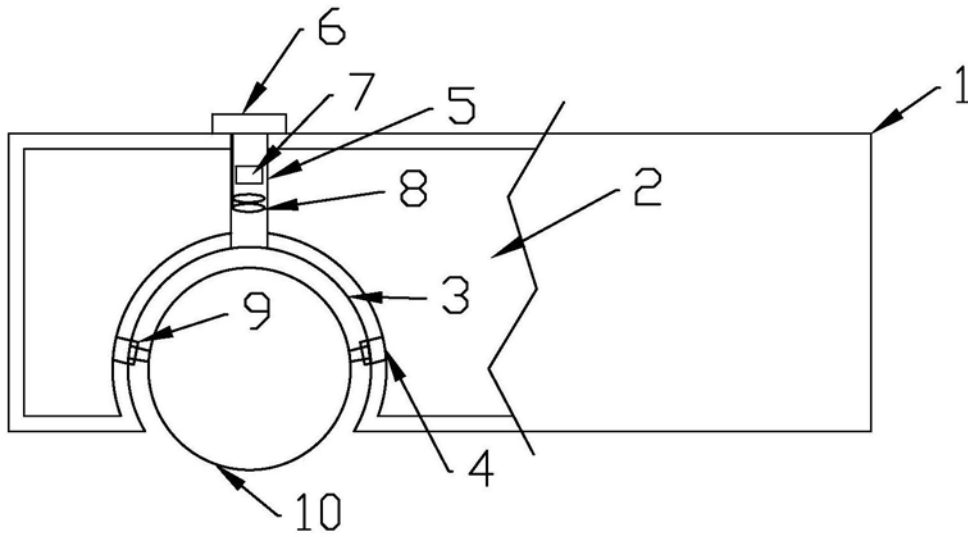


图1