



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210963598 U

(45)授权公告日 2020.07.10

(21)申请号 201921569501.6

(22)申请日 2019.09.19

(73)专利权人 中山市杰晟科技有限公司

地址 528427 广东省中山市南头镇同济西路23号(宏基工业城一期1栋九楼A3)

(72)发明人 曾祥枝

(51)Int.Cl.

A61N 5/06(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

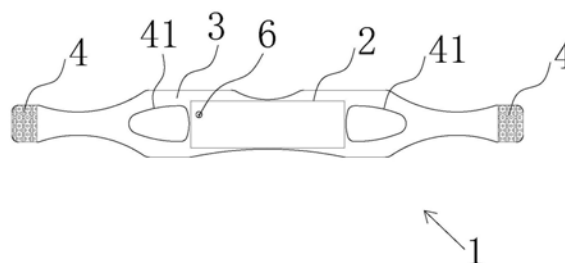
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)实用新型名称

一种理疗发热面罩

(57)摘要

本申请公开了一种理疗发热面罩,包括:面罩本体,能够围设在佩戴者头部;发热部,设置在面罩本体中部,内设有用于释放热能的石墨烯发热体;受热部,围设在发热部周围以在面罩本体的中部延伸至两侧,内设有接收所述石墨烯发热体所释放的热能以能够将热能或将热能进行热释电效应产生的微电流传递至面罩佩戴者的热能导体;罩接部,设置在发热部外侧,侧面或四周布设有受热部,能够罩设在佩戴者头部以使受热部接触至佩戴者。本申请能够克服现有发热面罩美容保健效果单一、结构复杂、使用方式繁琐的缺陷,实现负离子和矿物质释放以能够被人体吸收的保健效果,使用安全,高效环保,携带方便,具有健康理疗的美容效果。



1. 一种理疗发热面罩,其特征在于,包括:
面罩本体,能够围设在佩戴者头部;
发热部,设置在所述面罩本体中部,内设有用于释放热能的石墨烯发热体;
受热部,围设在所述发热部周围以在所述面罩本体的中部延伸至两侧,内设有接收所述石墨烯发热体所释放的热能以能够将热能或将热能进行热释电效应产生的微电流传递至面罩佩戴者的热能导体;
罩接部,设置在所述发热部外侧,侧面或四周布设有所述受热部,能够罩设在佩戴者头部以使所述受热部接触至佩戴者。
2. 根据权利要求1所述的理疗发热面罩,其特征在于,所述罩接部包括:
至少两个套孔,分别设置在所述发热部的两侧以套设在佩戴者的耳部,每个所述套孔的四周布设有所述受热部。
3. 根据权利要求2所述的理疗发热面罩,其特征在于:所述套孔一体成型地开设在所述面罩本体上。
4. 根据权利要求1-3任一项所述的理疗发热面罩,其特征在于:
至少一个所述罩接部,设置在所述面罩本体的末端,能够将所述面罩本体的两端进行可拆卸或不可拆卸地连接,使所述面罩本体形成圈状或环状的套合空间以套设在佩戴者头部,以使所述受热部接触至佩戴者。
5. 根据权利要求4所述的理疗发热面罩,其特征在于:所述热能导体包括电气石。
6. 根据权利要求5所述的理疗发热面罩,其特征在于:所述发热部设有电源接口,通过外接电源进行加热受热。
7. 根据权利要求6所述的理疗发热面罩,其特征在于:所述罩接部的连接包括扣合连接或魔术贴连接或拉链连接或松紧带连接。
8. 根据权利要求7所述的理疗发热面罩,其特征在于:所述面罩本体内设有相互隔离以形成独立空间的多个夹层,分别设置所述发热部和所述受热部处对应的用于放置所述石墨烯发热体和所述热能导体。

一种理疗发热面罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及面罩方面的技术领域,尤其涉及一种理疗发热面罩。

背景技术

[0002] 现有的发热面罩在通电情况下通过电热丝发热,以达到发热面罩对佩戴者进行美容保健的理疗效果,但是这种发热面罩的安全系数较低,存在电热丝管容易损坏的缺陷,传热不稳定,容易发生理疗事故,且美容保健效果单一。同时,目前现有的发热面罩在用户体验感和理疗效果较差,在使用方式繁琐,结构复杂,操作不简便。

实用新型内容

[0003] (一)实用新型目的

[0004] 本实用新型的目的是提供一种理疗发热面罩,能够克服现有发热面罩传热效率低、热传导不稳定、美容保健效果单一、结构复杂、使用方式繁琐的缺陷,采用石墨烯发热,实现结构简单、热传导稳定性能高的特点,使用安全,高效环保,携带方便,具有健康理疗的美容效果。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下的技术方案以提供一种理疗发热面罩,包括:

[0007] 面罩本体,能够围设在佩戴者头部;

[0008] 发热部,设置在所述面罩本体中部,内设有用于释放热能的石墨烯发热体;

[0009] 受热部,围设在所述发热部周围以在所述面罩本体的中部延伸至两侧,内设有接收所述石墨烯发热体所释放的热能以能够将热能或将热能进行热释电效应产生的微电流传递至面罩佩戴者的热能导体;

[0010] 罩接部,设置在所述发热部外侧,侧面或四周布设有所述受热部,能够罩设在佩戴者头部以使所述受热部接触至佩戴者。

[0011] 进一步地,所述罩接部包括:

[0012] 至少两个套孔,分别设置在所述发热部的两侧以套设在佩戴者的耳部,每个所述套孔的四周布设有所述受热部。

[0013] 进一步地,所述套孔一体成型地开设在所述面罩本体上。

[0014] 进一步地,至少一个所述罩接部,设置在所述面罩本体的末端,能够将所述面罩本体的两端进行可拆卸或不可拆卸地连接,使所述面罩本体形成圈状或环状的套合空间以套设在佩戴者头部,以使所述受热部接触至佩戴者。

[0015] 进一步地,所述热能导体包括电气石。

[0016] 进一步地,所述发热部设有电源接口,通过外接电源进行加热受热。

[0017] 进一步地,所述罩接部的连接包括扣合连接或魔术贴连接或拉链连接或松紧带连接。

[0018] 进一步地,所述面罩本体内设有相互隔离以形成独立空间的多个夹层,分别设置所述发热部和所述受热部处对应的用于放置所述石墨烯发热体和所述热能导体。

[0019] (三)有益效果

[0020] 本实用新型的上述技术方案具有如下有益的技术效果:通过面罩本体能够围设在佩戴者头部,面罩本体上设有能够释放热能的石墨烯发热体,将石墨烯发热体围设在发热部周围以在面罩本体的中部延伸至两侧,受热部内设有接收石墨烯发热体所释放的热能以能够将热能或将热能进行热释电效应产生的微电流传递至面罩佩戴者的热能导体,采用石墨烯发热,实现结构简单、热传导稳定性能高的特点,使用安全,高效环保,携带方便,具有健康理疗的美容效果,能够克服现有发热面罩电热丝管容易损坏、传热不稳定、容易发生理疗事故的缺陷;将罩接部设置在所述发热部外侧,侧面或四周布设有受热部,罩设在佩戴者头部以使受热部接触至佩戴者,通过罩接部的设置实现佩戴简单,使用方便的高效操作,区别于现有的发热面罩在用户体验感和理疗效果较差,在使用方式繁琐,结构复杂,操作不简便。它具有结构简单、设计巧妙、使用科学、环保节能、美容保健、安全便捷的特点。

附图说明

[0021] 图1是本实用新型一实施例的理疗发热面罩的结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型一实施例的理疗发热面罩另一的结构示意图。

[0023] 附图标记:

[0024] 面罩本体1,发热部2,石墨烯发热体21,受热部3,热能导体31,罩接部4,套孔41,夹层5,电源接口6。

具体实施方式

[0025] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚明了,下面结合具体实施方式并参照附图,对本实用新型进一步详细说明。应该理解,这些描述只是示例性的,而并非要限制本实用新型的范围。此外,在以下说明中,省略了对公知结构和技术的描述,以避免不必要地混淆本实用新型的概念。

[0026] 下面详细描述本实用新型的实施例,所述的实施例示例在附图中示出,其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。

[0027] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,对于方位词,如有术语“中心”,“横向”、“纵向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示方位和位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于叙述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定方位构造和操作,不能理解为限制本实用新型的具体保护范围。

[0028] 此外,如有术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或隐含指明技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”特征可以明示或者隐含包括一个或者多个该特征,在本实用新型描述中,“至少”的含义是一个或一个以上,除非另有明确具体的限定。

[0029] 在本实用新型中,除另有明确规定和限定,如有术语“组装”、“相连”、“连接”术语应作广义去理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;也可以是机

械连接;可以是直接相连,也可以是通过中间媒介相连,可以是两个元件内部相连通。对于本领域普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述的术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 在实用新型中,除非另有规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一特征和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”、“之下”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅是表示第一特征水平高度高于第二特征的高度。第一特征在第二特征“之上”、“之下”和“下面”包括第一特征在第二特征正下方或斜下方,或仅仅表示第一特征水平高度低于第二特征。

[0031] 下面结合说明书的附图,通过对本实用新型的具体实施方式作进一步的描述,使本实用新型的技术方案及其有益效果更加清楚、明确。下面通过参考附图描述实施例是示例性的,旨在解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 现有的发热面罩在通电情况下通过电热丝发热,以达到发热面罩对佩戴者进行美容保健的理疗效果,但是这种发热面罩的安全系数较低,存在电热丝管容易损坏的缺陷,传热不稳定,容易发生理疗事故,且美容保健效果单一。同时,目前现有的发热面罩在用户体验感和理疗效果较差,在使用方式繁琐,结构复杂,操作不简便。随着健康生活的理念越来越深入人心,人们对保健美容的越来越重视,由此,设置了一种理疗发热面罩,热传导性能高、发热性能稳定安全的特点,使用简单,高效环保,携带方便,具有健康理疗的美容效果。

[0033] 如图1-2所示,本实用新型在任一实施例中公开的一种理疗发热面罩,包括:面罩本体1,发热部2,石墨烯发热体21,受热部3,热能导体31,罩接部4。具体的,面罩本体1能够围设在佩戴者头部,发热部2设置在面罩本体1上,具体发热部2可以设置在面罩本体1的中部,发热部2内设有用于释放热能的石墨烯发热体21,受热部3围设在发热部2周围以在面罩本体1的中部延伸至两侧,受热部3内设有能够接收所述石墨烯发热体21所释放的热能以能够将热能或将热能进行热释电效应产生的微电流传递至面罩佩戴者的热能导体31;罩接部4设置在发热部2外侧,罩接部4的侧面或四周布设有受热部3,罩接部4通过能够罩设在佩戴者头部以使受热部3接触至佩戴者,由此,罩接部4能够连接在面罩本体1的两端,实现将面罩本体1的两端进行连接的效果,以进行能够套设或罩设在佩戴者头部。

[0034] 在本实用新型的任一可选实施例中,如图2所示,发热部2采用石墨烯发热体21进行发热,石墨烯是目前为止导热系数最高的材料,具有非常好的热传导性能,其有效电热能总转换率达99%以上,同时加上特殊的石墨烯材料的超导性,保证发热面罩的发热性能稳定安全,而且散发出来的红外线被称为“生命光线”。石墨烯发热件将热能传导至受热部3的热能导体31上实现微电流的传递、以及红外射线和矿物质的释放,实现高效且多功能的美容理疗效果。

[0035] 在本实用新型的一实施例中,罩接部4包括至少两个套孔41,如图1-2所示,在一实施例中,两个套孔41分别设置在发热部2的两侧以套设在佩戴者的耳部,每个套孔41的四周布设有受热部3。

[0036] 优选的,在任一可选实施例中,如图1-2所示,套孔41可以是一体成型地开设在面罩本体1上,在另一些可选实施例中,套孔41也可以是外接在面罩本体1上。

[0037] 在本实用新型的一实施例中,包括至少一个罩接部4,设置在面罩本体1的末端,

能够将面罩本体1的两端进行可拆卸或不可拆卸地连接,使面罩本体1形成圈状或环状的套合空间以套设在佩戴者头部,以使受热部3接触至佩戴者。如图1、2所示,在一些实施例中,包括两个罩接部4分别设置在面罩本体1的两端,能够将面罩本体1的两端进行可拆卸或不可拆卸地连接,使面罩本体1形成圈状或环状的套合空间以套设在佩戴者头部。

[0038] 在本实用新型的任一可选实施例中,热能导体31包括电气石,电气石能够永久产生微电流,这种微电流和人体神经的电流类似,能够起到促使血液循环、顺畅的作用,另外电气石还能释放负离子,这些负离子能够调节人体离子平衡,身心放松,活化细胞,提高自愈率等很多作用,并能抑制身体的氧化和除异味的功效。电气石中还含有各种天然矿物质,人们佩戴本实用新型所公开的面罩后在和电气石接触时,借着电气石微弱电流的作用,这些人体所需的矿物质就会很容易被吸收,达到补充人体微量元素的作用。另外,电气石还能释放远红外线,渗透到身体深层部位,温暖细胞,促进血液循环,促进新陈代谢。

[0039] 如图1所示,在本实用新型的一实施例中,发热部2设有电源接口6,电源接口6通过连接外接电源使发热部2中的热能导体21进行加热受热,从而实现本面罩本体1的加热效果,能够对上述实施例公开的电气石进行热能传导。

[0040] 在本实用新型的一实施例中,罩接部4的连接包括扣合连接,可以是一个罩接部4设置在面罩本体1上,用于将面罩本体1的两端进行扣接,也可以是两个或多个罩接部4方便设置在面罩本体1的两端,用于将面罩本体1的两端进行扣接。本实用新型在罩接部4的连接结构上,可以不是扣接的,例如罩接部4也可以是设置为一个或两个或多个魔术贴连接在面罩本体1上,也可以是拉链连接或松紧带连接的结构。

[0041] 进一步地,在面罩本体1内设有相互隔离以形成独立空间的多个夹层5,分别设置发热部2和受热部3处对应的用于放置石墨烯发热体21和热能导体31,另外,夹层5具有保护和更好存放石墨烯发热体21和热能导体31的作用,防止石墨烯发热体21和热能导体31在使用过程中易脱落、易走位的问题,保证发热部2和受热部3分布结构的稳定,使在面罩本体1使用过程中不易变形,有效提高用户体验感。同时,面罩本体1可以采用皮质材料,在提高面罩贴合人体皮肤的舒适感时,能够区别棉质材料以提高面罩本体1的使用寿命,实现高效的理疗美容效果。

[0042] 本实用新型公开上述技术方案旨在保护一种理疗发热面罩,通过能够释放红外射线和矿物质的热能导体,热能导体接收石墨烯发热体所释放的热能通过热释电效应能够将产生的微电流传递至面罩佩戴者,实现负离子和矿物质释放以能够被人体吸收的保健效果,使用安全,高效环保,携带方便,具有健康理疗的美容效果,能够克服现有发热面罩美容保健效果单一的缺陷;同时通过罩接部的设置实现佩戴简单,使用方便的高效操作,它具有结构简单、设计巧妙、使用科学、环保节能、美容保健、安全便捷的特点。

[0043] 应当理解的是,本实用新型的上述具体实施方式仅仅用于示例性说明或解释本实用新型的原理,而不构成对本实用新型的限制。因此,在不偏离本实用新型的精神和范围的情况下所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。此外,本实用新型所附权利要求旨在涵盖落入所附权利要求范围和边界、或者这种范围和边界的等同形式内的全部变化和修改例。

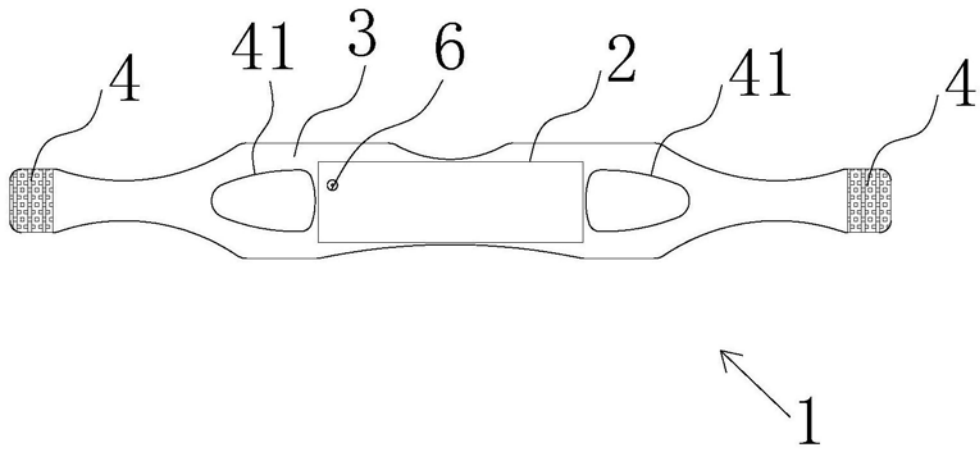


图1

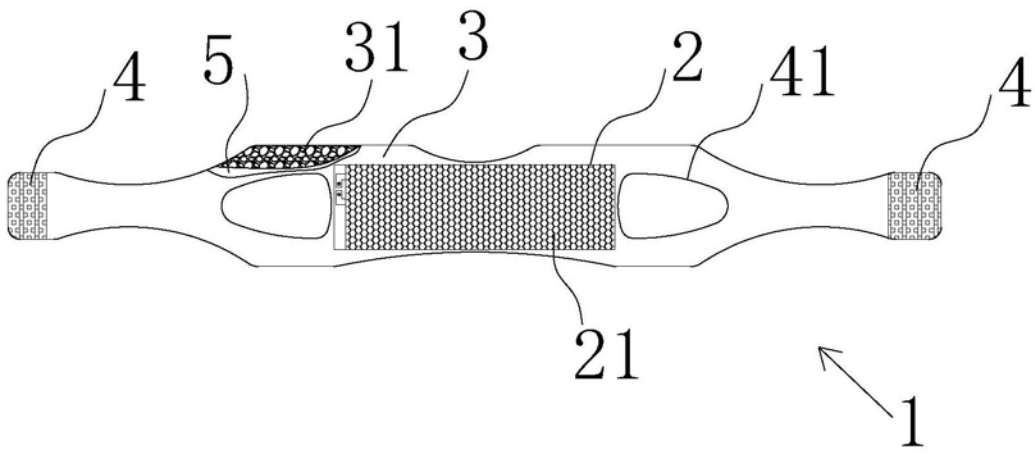


图2