



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207693769 U

(45)授权公告日 2018.08.07

(21)申请号 201720768981.3

A61F 9/00(2006.01)

(22)申请日 2017.06.27

(73)专利权人 广东富琳健康产业有限公司

地址 511458 广东省广州市南沙区丰泽东路106号(自编1号楼)X1301-A1839(仅限办公用途)(JM)

(72)发明人 崔学军

(74)专利代理机构 广州胜沃园专利代理有限公司 44416

代理人 张帅

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61N 5/06(2006.01)

A61M 37/00(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

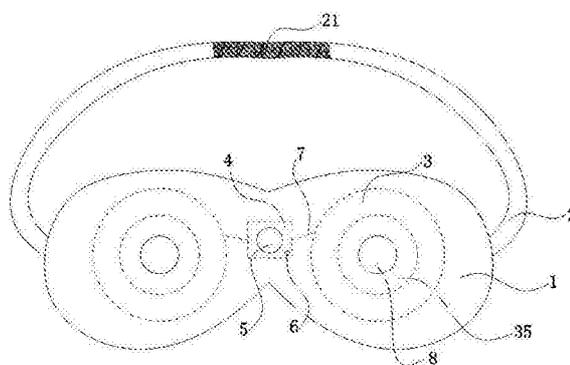
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩

(57)摘要

本实用新型提供了一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,包括:眼罩本体和固定在眼罩本体左右两侧的弹性固定带,眼罩本体内固定有两个理疗保健块,理疗保健块包括基材层、纳米银抗菌膜层、远红外发射膜层、纳米石墨烯加热层和药贴;两个理疗保健块之间安装有电极板,电极板通过导线与理疗保健块中的远红外发射膜层和纳米石墨烯加热层连接,电极板上设置有电池槽,电池槽外设置有电池盖,所述电极板上还设置有电源开关。本智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩佩戴方便、遮光性能高、舒适性强,通过眼罩本体上纳米银抗菌膜层、远红外发射膜层、纳米石墨烯加热层、药贴及润眼膜之间的配合使得本眼罩具有抗菌、润眼、理疗和保健的功效。



1. 一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,包括眼罩本体和固定在眼罩本体左右两侧且可以相互粘贴的弹性固定带,其特征在于:所述眼罩本体内固定有两个对应人体眼部位且相互对称的理疗保健块,所述理疗保健块包括基材层、纳米银抗菌膜层、远红外发射膜层、纳米石墨烯加热层和药贴,纳米银抗菌膜层贴覆在PE基材层的内表面,远红外发射膜层贴覆在纳米银抗菌膜层的内表面,纳米石墨烯加热层固定在远红外发射膜层的内表面,药贴贴覆在纳米石墨烯加热层内表面;所述两个理疗保健块之间安装有电极板,所述电极板通过导线与理疗保健块中的远红外发射膜层和纳米石墨烯加热层连接,电极板上设置有电池槽,电池槽外设置有电池盖,所述电极板上还设置有电源开关。

2. 如权利要求1所述的智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,其特征在于:所述药贴内侧还粘贴有表面开有许多通孔的润眼膜。

3. 如权利要求1所述的智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,其特征在于:所述理疗保健块的外侧中心还设置有锗石。

4. 如权利要求1所述的智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,其特征在于:所述弹性固定带上设置有松紧调节魔术贴。

5. 如权利要求1所述的智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,其特征在于:所述眼罩本体由黑色高强遮光绒布材料制成。

一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保健眼罩,具体涉及一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩。

背景技术

[0002] 众所周知,眼睛是人体中极其重要的器官之一,随着生活节奏的加快和电脑、电视、手机等电子信息领域的不断涉足和完善,眼睛的使用越来越多,从而也会产生各种各样的眼疲劳和疾病。

[0003] 眼罩是戴在眼睛上起保护或遮挡作用的东西,现在已成为时尚的用品,在生活旅行当中有消除疲劳的重要作用。市面上大多数的遮光眼罩均为平面设计,尤其是长期佩戴会让人感觉眼部不适,甚至出现眼晕浮肿的情况,不能在休息时对眼部进行很好的理疗和保健。

实用新型内容

[0004] 为克服现有技术的不足,本实用新型设计了一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,同时具有对眼部进行理疗和保健的功能。

[0005] 为实现上述技术方案,本实用新型提供了一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,包括眼罩本体和固定在眼罩本体左右两侧且可以相互粘贴的弹性固定带,所述眼罩本体内固定有两个对应人体眼部位置且相互对称的理疗保健块,所述理疗保健块包括基材层、纳米银抗菌膜层、远红外发射膜层、纳米石墨烯加热层和药贴,纳米银抗菌膜层贴覆在PE基材层的内表面,远红外发射膜层贴覆在纳米银抗菌膜层的内表面,纳米石墨烯加热层固定在远红外发射膜层的内表面,药贴贴覆在纳米石墨烯加热层内表面;所述两个理疗保健块之间安装有电极板,所述电极板通过导线与理疗保健块中的远红外发射膜层和纳米石墨烯加热层连接,电极板上设置有电池槽,电池槽外设置有电池盖,所述电极板上还设置有电源开关。

[0006] 在实际的使用过程中,只需将眼罩本体贴覆于人体的眼部,然后通过弹性固定带将眼罩本体固定即可,用户可以选择不开启电源开关,本眼罩只起到一个遮光的作用,但是通过纳米银抗菌膜层可以增强本眼罩的抗菌性能,纳米银抗菌膜层可以释放纳米银杀菌因子,从而减少眼罩本体上细菌的吸附能力,防止眼部细菌感染,当用户开启电源开关,电池为电极板提供电源,电极板为远红外发射膜层和纳米石墨烯加热层供电,远红外发射膜层产生远红外线,由于远红外线与人体眼部细胞分子的振动频率接近,远红外线渗入眼皮之后,便会引起人体眼部细胞的原子和分子的共振,透过共鸣吸收,分子之间摩擦生热形成热反应,促使皮下深层温度上升,并使微血管扩张,加速血液循环,有利于清除血管囤积物及眼部有害物质。同时通电后的纳米石墨烯加热层会产生适合眼部温度的热量,起到一个热敷的作用,并且加热贴覆在纳米石墨烯加热层上的药贴,增加药贴药性散发的速度,从而起到眼部理疗保健的作用。通过可开合的电池盖,可以方便锂电池的更换。

[0007] 优选的,所述药贴内侧还粘贴有表面开有许多通孔的润眼膜,润眼膜可以保持眼部润湿,防止眼部干涩,药贴中的药性可以透过润眼膜上的通孔进入眼部,从而不会影响药贴中药性的吸收。

[0008] 优选的,所述理疗保健块的外侧中心还设置有锗石,锗石可以刺激人体眼部微电流,加速促进眼部的血液循环,具有一定的理疗作用。

[0009] 优选的,所述弹性固定带上设置有松紧调节魔术贴,通过松紧调节魔术贴可以调节眼罩佩戴时的松紧。

[0010] 优选的,所述眼罩本体由黑色高强遮光绒布材料制成,既可以增强本眼罩本体的遮光性能,又可以提高眼罩本体佩戴时的舒适性。

[0011] 本实用新型提供的一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩的有益效果在于:本智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩佩戴方便、遮光性能高、舒适性强,通过眼罩本体上纳米银抗菌膜层、远红外发射膜层、纳米石墨烯加热层、药贴及润眼膜之间的配合使得本眼罩具有抗菌、润眼、理疗和保健的功效。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的立体结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型的剖面示意图。

[0014] 图3为本实用新型中润眼膜的示意图。

[0015] 图中:1、眼罩本体;2、弹性固定带;21、松紧调节魔术贴;3、理疗保健块;31、基材层;32、纳米银抗菌膜层;33、远红外发射膜层;34、纳米石墨烯加热层;35、药贴;36、润眼膜;4、电极板;5、电池盖;6、电源开关;7、导线;8、锗石。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整的描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。本领域普通人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,均属于本实用新型的保护范围。

[0017] 实施例:一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩。

[0018] 参照图1至图3所示,一种智能纳米石墨烯抗菌理疗保健眼罩,包括眼罩本体1和固定在眼罩本体1左右两侧且可以相互粘贴的弹性固定带2,所述眼罩本体1内固定有两个对应人体眼部位置且相互对称的理疗保健块3,所述理疗保健块3包括基材层31、纳米银抗菌膜层32、远红外发射膜层33、纳米石墨烯加热层34和药贴35,纳米银抗菌膜层32贴覆在PE基材层31的内表面,远红外发射膜层33贴覆在纳米银抗菌膜层32的内表面,纳米石墨烯加热层34固定在远红外发射膜层33的内表面,药贴35贴覆在纳米石墨烯加热层34内表面;所述两个理疗保健块3之间安装有电极板4,所述电极板4通过导线7与理疗保健块3中的远红外发射膜层33和纳米石墨烯加热层34连接,电极板4上设置有电池槽,电池槽外设置有电池盖5,所述电极板4上还设置有电源开关6。

[0019] 在实际的使用过程中,只需将眼罩本体1贴覆于人体的眼部,然后通过弹性固定带2将眼罩本体1固定即可,用户可以选择不开启电源开关6,本眼罩只起到一个遮光的作用,

但是通过纳米银抗菌膜层32可以增强本眼罩的抗菌性能,纳米银抗菌膜层32可以释放纳米银杀菌因子,从而减少眼罩本体1上细菌的吸附能力,防止眼部细菌感染,当用户开启电源开关6,电池为电极板4提供电源,电极板4为远红外发射膜层33和纳米石墨烯加热层34供电,远红外发射膜层33产生远红外线,由于远红外线与人体眼部细胞分子的振动频率接近,远红外线渗入眼皮之后,便会引起人体眼部细胞的原子和分子的共振,透过共鸣吸收,分子之间摩擦生热形成热反应,促使皮下深层温度上升,并使微血管扩张,加速血液循环,有利于清除血管囤积物及眼部有害物质。同时通电后的纳米石墨烯加热层34会产生适合眼部温度的热量,起到一个热敷的作用,并且加热贴覆在纳米石墨烯加热层34上的药贴35,增加药贴35药性散发的速度,从而起到眼部理疗保健的作用。通过可开合的电池盖5,可以方便锂电池的更换。

[0020] 参照图2所示,所述药贴35内侧还粘贴有表面开有许多通孔的润眼膜36,润眼膜36可以保持眼部润湿,防止眼部干涩,药贴35中的药性可以透过润眼膜36上的通孔进入眼部,从而不会影响药贴35中药性的吸收。

[0021] 参照图1所示,所述理疗保健块3的外侧中心还设置有锗石8,锗石8可以刺激人体眼部微电流,加速促进眼部的血液循环,具有一定的理疗作用。

[0022] 参照图1所示,所述弹性固定带2上设置有松紧调节魔术贴21,通过松紧调节魔术贴21可以调节眼罩佩戴时的松紧。

[0023] 本实施例中,所述眼罩本体1由黑色高强遮光绒布材料制成,既可以增强本眼罩本体1的遮光性能,又可以提高眼罩本体1佩戴时的舒适性。

[0024] 以上所述为本实用新型的较佳实施例而已,但本实用新型不应局限于该实施例和附图所公开的内容,所以凡是不脱离本实用新型所公开的精神下完成的等效或修改,都落入本实用新型保护的范围。

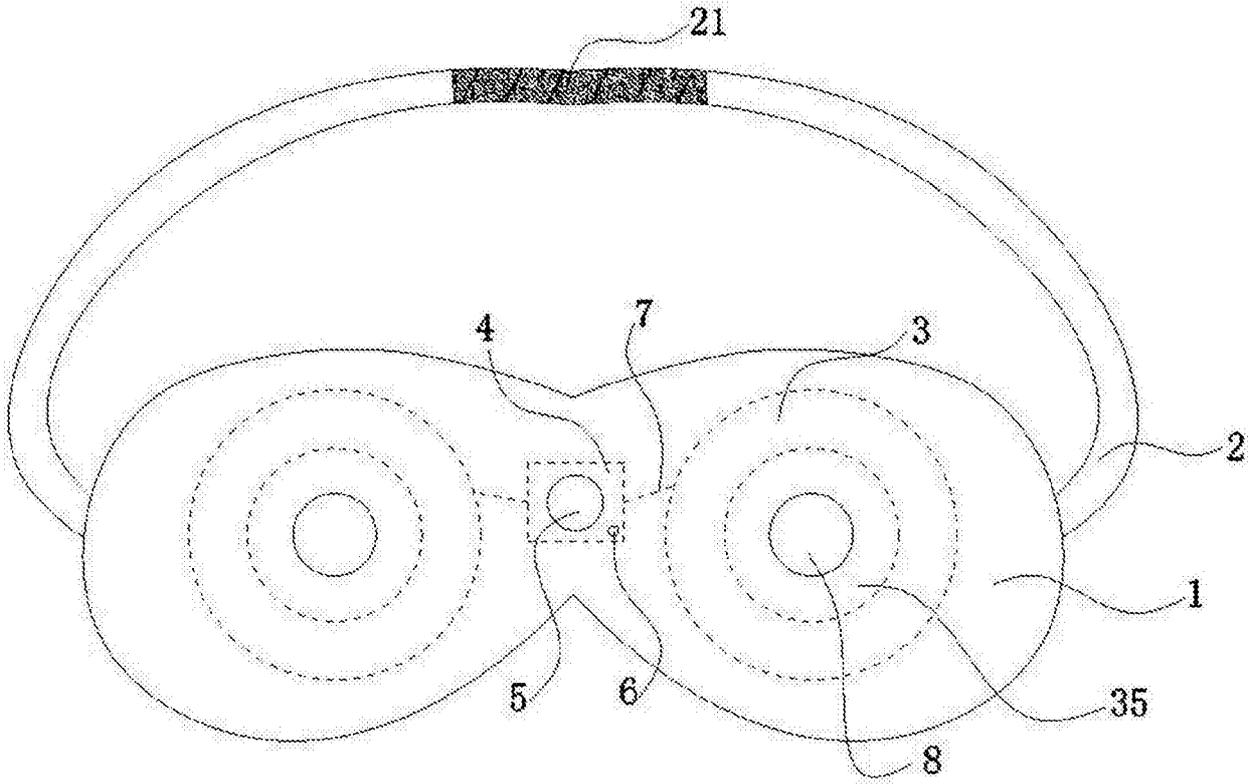


图1

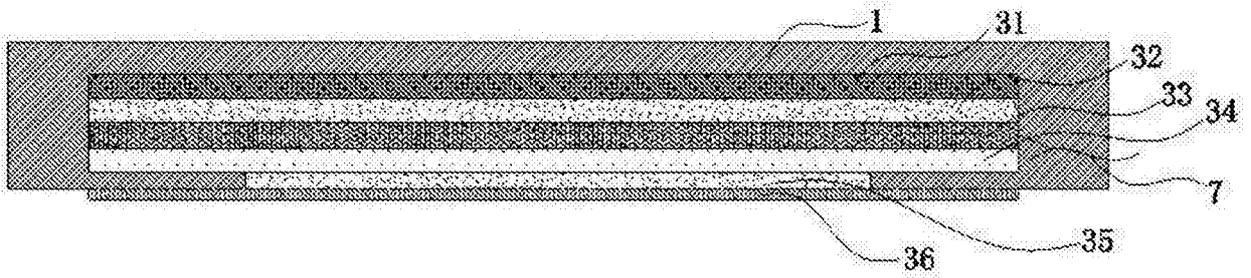


图2

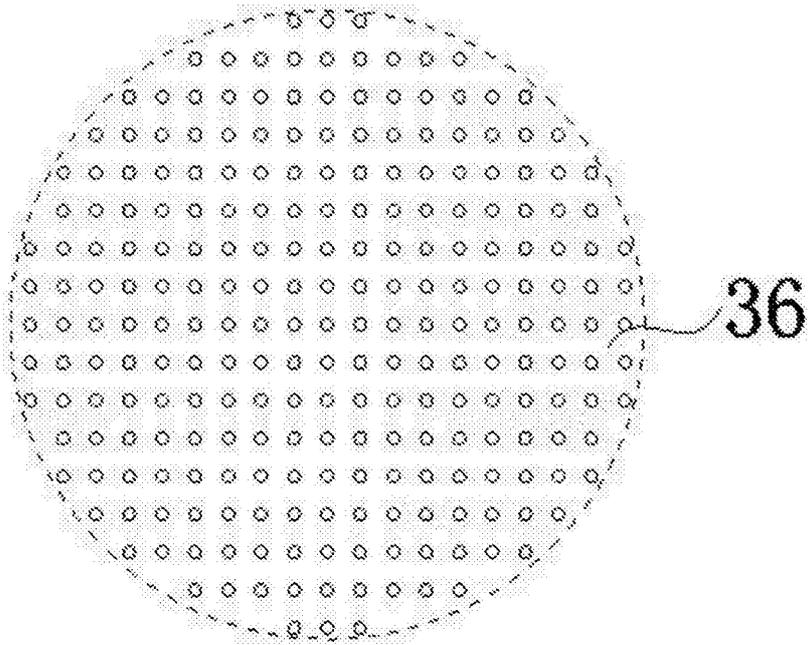


图3