



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203400252 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 22

(21) 申请号 201320324746. 9

(22) 申请日 2013. 06. 06

(73) 专利权人 邓尔晖

地址 510080 广东省广州市越秀区东湖路
33号 2206室

(72) 发明人 邓尔晖

(51) Int. Cl.

A61F 9/04 (2006. 01)

A61F 7/00 (2006. 01)

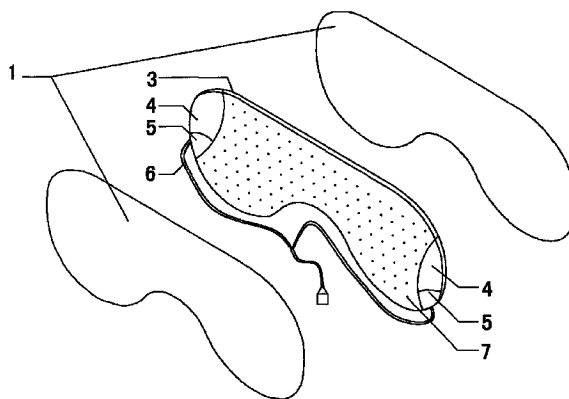
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

自动恒温保健眼罩

(57) 摘要

本实用新型提供一种自动恒温保健眼罩,属于眼部保健用品,包括一两端连接有眼罩带的罩体,罩体内部包覆有液体层,液体层内设置有发热片以及温控器,本实用新型将发热片的电压和加热温度设定在一定的范围,使其以恒温的状态达到最符合眼部按摩和舒适度的要求,紧凑的结构设置使得液体层不会随意的流动及沉积,令罩体能够稳定的贴合脸部表面,且液体层表面各处皆具有相同的敷贴温度,以供使用者方便的进行眼部保健,本眼罩具有针对性强、戴着舒适,能快速消除眼睛疲劳,促进眼部血液循环,消除眼部疾病的作用。



1. 一种自动恒温保健眼罩,包括罩体,罩体的两端连接有眼罩带,其特征在于:所述的罩体内部包覆有液体层,液体层内设置有发热片以及温控器,发热片通过温控器与USB线相连接。

2. 根据权利要求1所述的自动恒温保健眼罩,其特征在于:所述的发热片数量为两个,发热片分别设置于液体层的左右两侧边。

3. 根据权利要求1所述的自动恒温保健眼罩,其特征在于:所述的发热片为PI加热片、PET加热片、陶瓷加热片、硅胶加热片、发热丝、不锈纲加热片、高温电热膜片中的任意一种。

4. 根据权利要求1所述的自动恒温保健眼罩,其特征在于:所述发热片的电压为3-12V。

5. 根据权利要求1所述的自动恒温保健眼罩,其特征在于:所述发热片的加热温度范围为40℃-60℃。

6. 根据权利要求1所述的自动恒温保健眼罩,其特征在于:所述的液体层中还置有矿物质。

7. 根据权利要求1所述的自动恒温保健眼罩,其特征在于:所述的罩体上还开设有相互对称且贯穿液体层的两通孔。

8. 根据权利要求1所述的自动恒温保健眼罩,其特征在于:所述的USB线还设置有温控调节器。

9. 根据权利要求6所述的自动恒温保健眼罩,其特征在于:所述的矿物质为托玛琳磁石。

自动恒温保健眼罩

技术领域

[0001] 本实用新型属于眼部保健用品,具体是指一种自动恒温保健眼罩。

背景技术

[0002] 随着社会经济的快速发展,人们的生活节奏也越来越快,眼睛长期面对电脑、电视而得不到调节,导致眼部疲劳甚至退化,进而产生各种眼部问题,如近视、青光、黑眼圈、眼部神经痉挛或调节麻痹等。

[0003] 如何适当的保护眼睛,使其能消除疲劳而处于松弛状态,是现代人们所重视的。目前市面上的眼部保健产品主要有两种:

[0004] 其一是大型的精密治疗器材,但由于体积巨大、携带困难,更多的是存在于医院或者眼科中心,操作复杂,普及率较低,而且价格昂贵,普通消费者难以承受。

[0005] 其二是小型的冷热敷眼罩,以其价格较低廉,而且携带方便,普及率较高,但使用不方便,特别是用热敷时,需要用微波炉进行加热,这种加热方法比较危险,或用热水浸泡加热,都是难以控制好温度且热敷作用时间短,不易于使用。

实用新型内容

[0006] 针对背景技术所存在的不足,本实用新型提供一种操作简单、携带方便、功效良好的自动恒温保健眼罩,以克服现有眼罩的功能比较单一,佩戴舒适性差,使用不方便的缺陷。

[0007] 为实现上述目的,本实用新型采用以下方式予以实现:一种自动恒温保健眼罩,结构包括一罩体,罩体的两端连接有眼罩带。所述的罩体内部包覆有液体层,在液体层内设置有发热片以及温控器,发热片通过温控器与 USB 线相连接。

[0008] 所述的发热片数量为两个,发热片分别设置于液体层的左右两侧边,发热片能够对液体层形成双向加热且温度均匀的效果。所述的发热片为 PI 加热片、PET 加热片、陶瓷加热片、硅胶加热片、发热丝、不锈钢加热片、高温电热膜片中的任意一种。

[0009] 与发热片相接的温控器用于实时监测液体层的温度,一旦液体层达到规定的温度时,温控器就会自动隔断发热片,使其发热片停止加热工作。

[0010] 所述的发热片电压为 3—12V,发热片的加热温度范围为 40℃—60℃,达到一个既不会因温度过高而对眼部产生不适,又不会因温度过低而达不到保健的一个恒温状态。

[0011] 本实用新型进一步的措施是:所述的液体层中还置有用于增强眼部保健功效的矿物质。

[0012] 其上所述的矿物质为托玛琳磁石,托玛琳磁石又称为电气石,属于硅酸盐矿物。将托玛琳石研成微粉状,以增强其离子溶出和吸附作用的能力,能够使液体层中的水变成带“+”或者“-”的电原子团的水,并吸附水中的游离离子,可溶出对人体有用的多种微量元素,具有活化细胞、消除疲劳、调节神经的保健作用。而眼睛的穴位和神经众多,此设计更具有针

对性,对眼部的调节和改善起着显著的保健作用。

[0013] 所述的罩体上还开设有相互对称且贯穿液体层的两通孔,通孔设置对应于人的眼睛部位,使用者戴着本眼罩而不影响用眼工作,同样可以达到保健的功效。

[0014] 所述的 USB 线还设置有温控调节器,温控调节器直接对应于发热片,温控调节器能够随时调节加热时间的长短和加热温度的高低,将发热片的温度控制在一个恒温状态。

[0015] 此紧凑的结构使得罩体能够稳定的贴合脸部表面,且液体层表面各处皆具有相同的敷贴温度,以供使用者方便的进行眼部保健。

[0016] 本实用新型与现有技术相比,针对性强,真正做到结构简单,使用方便,能快速消除眼睛疲劳,活化神经促进眼部血液循环、缓解和改善眼部不适及疾患,具有戴着舒适的特点。

附图说明

[0017] 图 1 是本实用新型实施例一的结构示意图;

[0018] 图 2 是图 1 中罩体的结构分解示意图;

[0019] 图 3 是本实用新型实施例二的结构示意图;

[0020] 图 4 是图 3 中罩体的结构分解示意图;

[0021] 图 5 是本实用新型实施例三的结构示意图。

[0022] 图中:1、罩体,2、眼罩带,3、液体层,4、发热片,5、温控器,6、USB 线,7、矿物质,8、通孔,9、温控调节器。

具体实施方式

[0023] 实施例一:

[0024] 结合图 1、图 2 所示,本实用新型的罩体 1 在左右两端连接有眼罩带 2,罩体 1 的内部包覆有带矿物质 7 的液体层 3,在液体层 3 内设置有两个发热片 4,每个发热片 4 的端部均连接有温控器 5,发热片 4 通过温控器 5 与 USB 线 6 相连接,USB 线 6 用于连接外部供电装置。

[0025] 所述的发热片 4 采用 PI 加热片,所述的矿物质 7 为研成微粉状的托玛琳磁石。

[0026] 使用时将 USB 线 6 连接到电脑上,发热片 4 便会自动加热,直至液体层 3 的温度升高至所设定 40℃ 的恒温状态,温控器 5 切断电源,发热片 4 停止加热工作。

[0027] 实施例二:

[0028] 结合图 3、图 4 所示,针对不同使用者的需求,本实用新型在其罩体 1 上开设有相互对称且贯穿液体层 3 的两个通孔 8,通孔 8 设置对应于人的眼睛部位,使用者可以戴着本眼罩而不影响用眼工作。

[0029] 所述的发热片 4 采用发热丝,所述的矿物质 7 为研成微粉状的托玛琳磁石。

[0030] 使用时将 USB 线 6 连接到插头上,发热片 4 便会自动加热,直至液体层 3 的温度升高至所设定 50℃ 的恒温状态,温控器 5 切断电源,发热片 4 停止加热工作。

[0031] 实施例三:

[0032] 结合图 5 所示,针对不同使用者的需求,本实用新型除了在其罩体 1 上开设有通孔 8 之外,在其 USB 线 6 的端部上还设置有温控调节器 9,温控调节器 9 可设置为具有二档或

三档的温度调节功能,使用者只需拨动一下温控调节器 9 上面的档位,即可将发热片 4 的温度直接控制在一个适合自己的恒温状态。

[0033] 所述的发热片 4 采用高温电热膜片,所述的矿物质 7 为研成微粉状的托玛琳磁石。

[0034] 本文中所描述的具体实施例仅仅是对本实用新型作举例说明。本实用新型还可放入冰箱内冷藏,使用时取出,实现冷敷的作用。热敷可促进睡眠,改善黑眼圈等,而冷敷具有改善眼角鱼尾纹,缓解假近视作用,长期使用更能使眼周皮肤质感细腻柔滑,不油腻等。

[0035] 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样式的修改或补充,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。

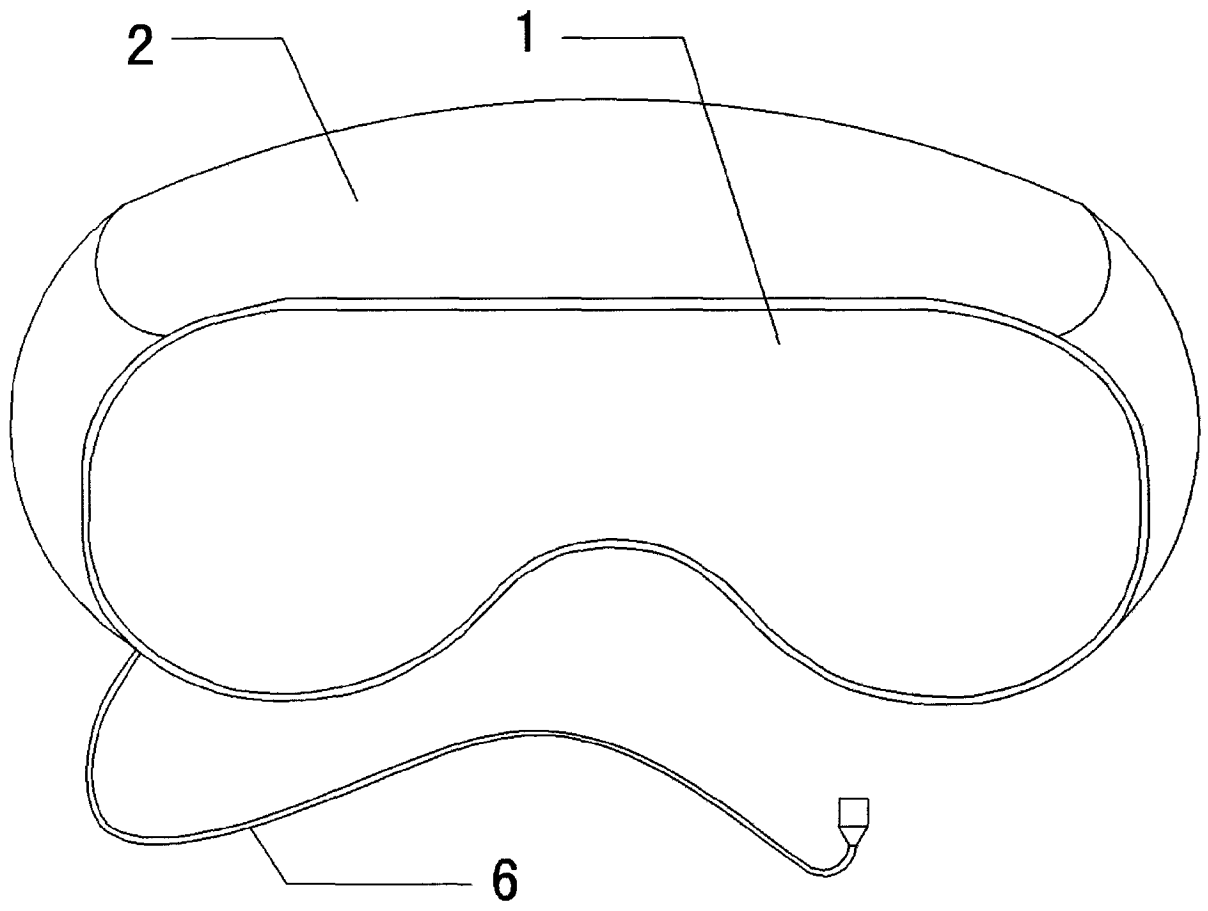


图 1

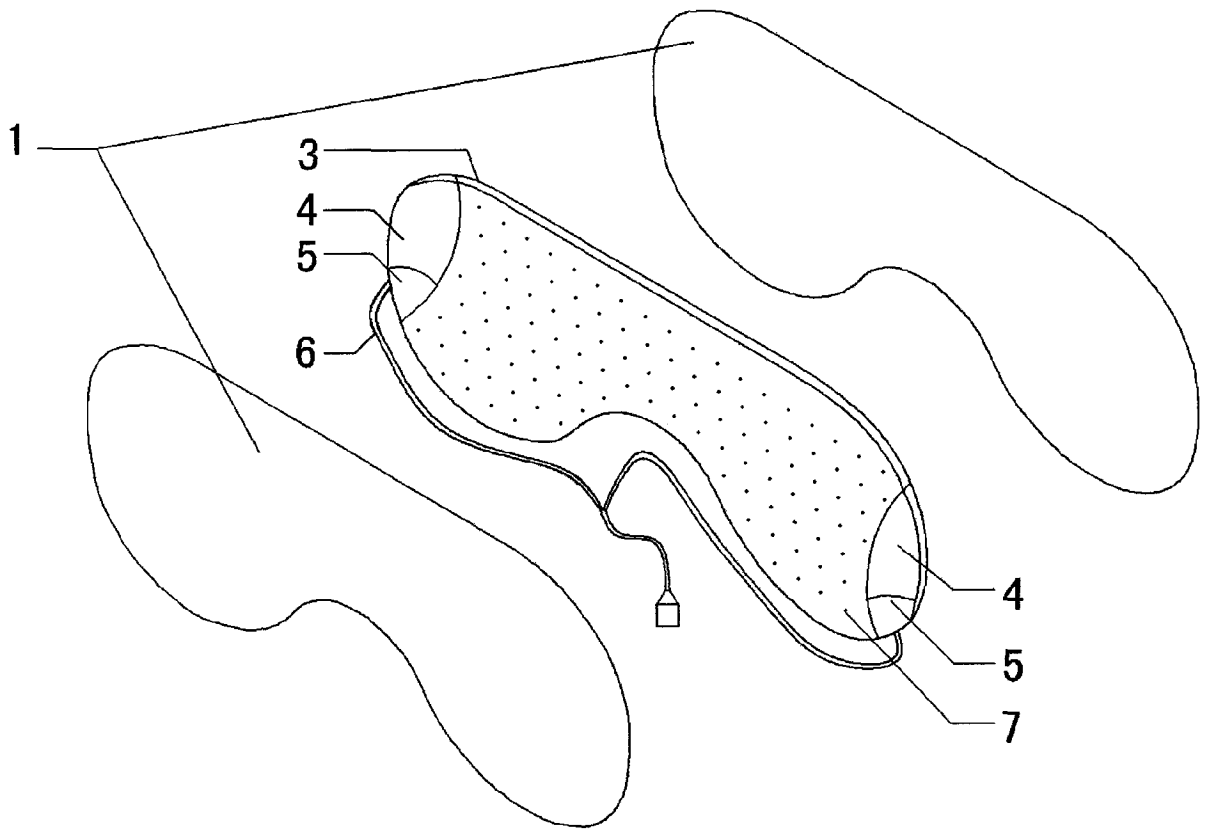


图 2

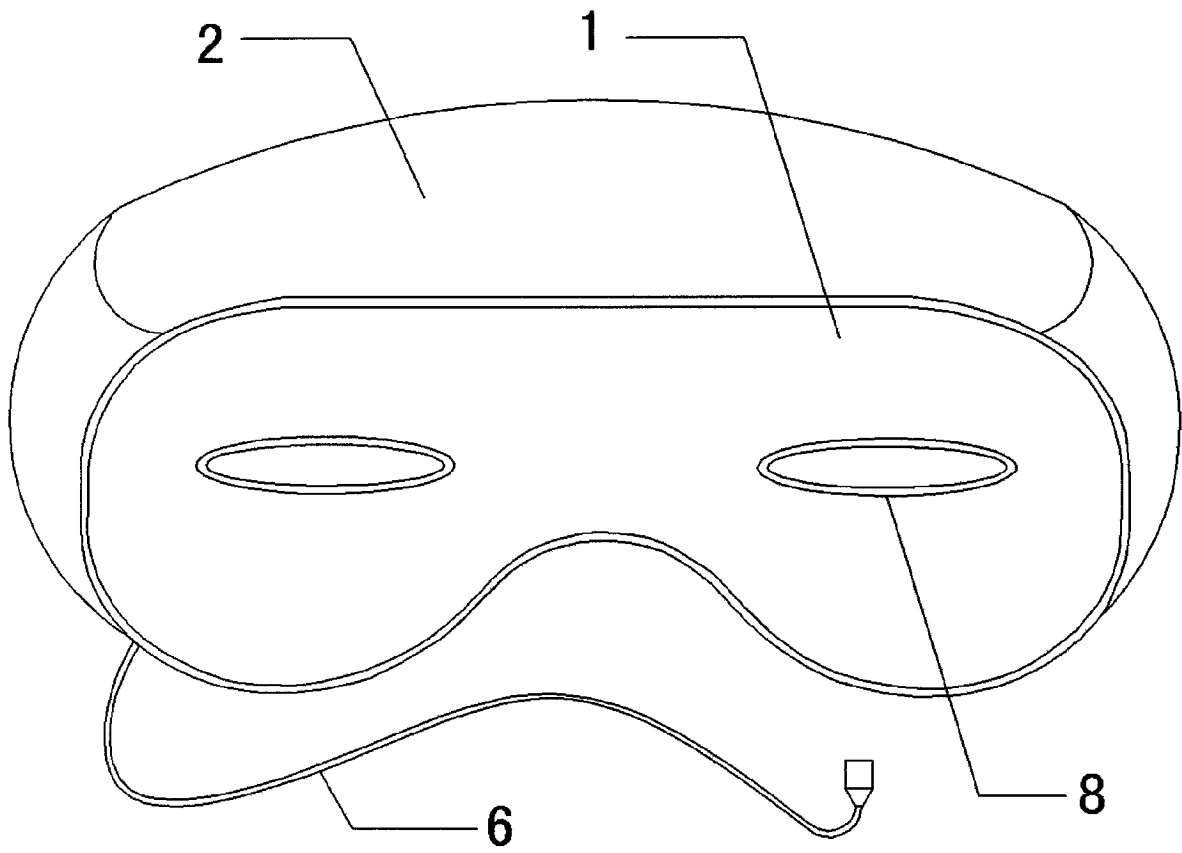


图 3

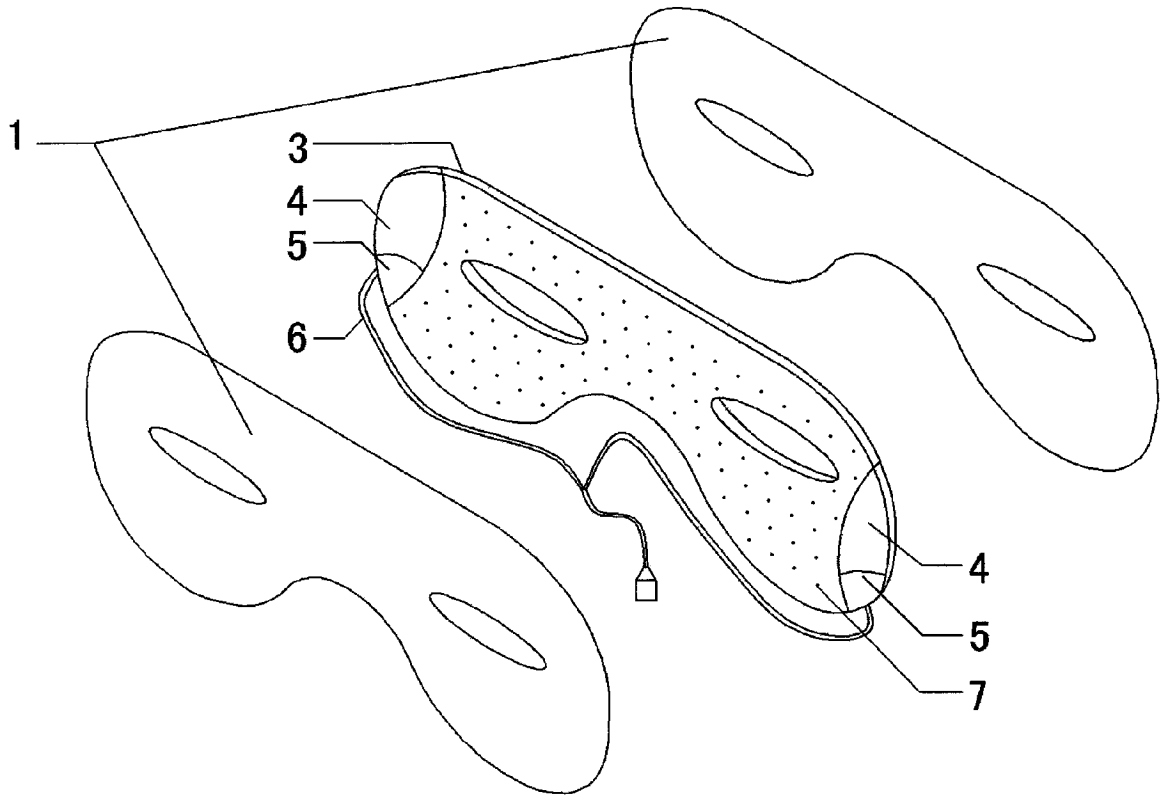


图 4

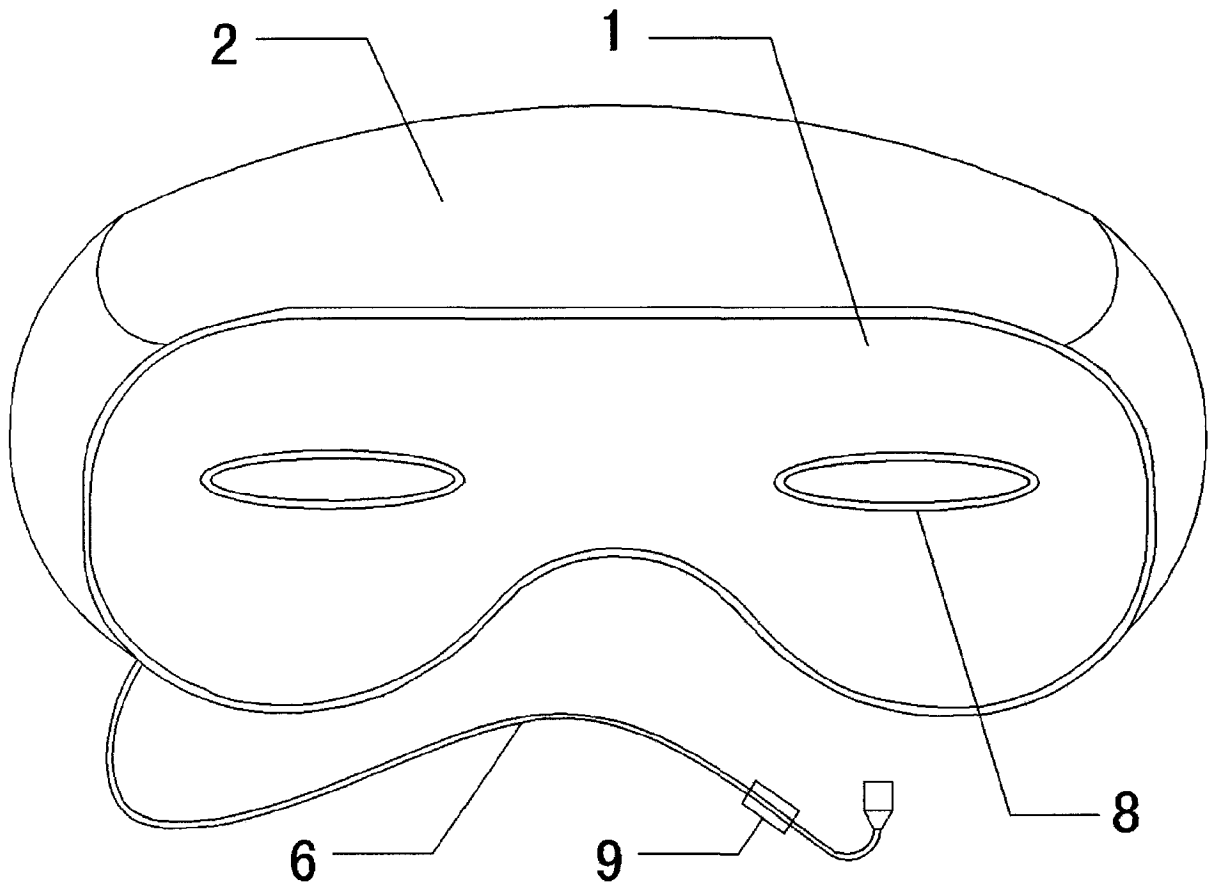


图 5