



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205569166 U

(45)授权公告日 2016.09.14

(21)申请号 201520920219.3

(22)申请日 2015.11.16

(73)专利权人 黄力

地址 518000 广东省深圳市福田区振华路
中航北苑大厦V尚街2049

专利权人 汪海阳 张勇

(72)发明人 黄力 汪海阳 张勇

(51)Int.Cl.

A61F 9/04(2006.01)

A61F 7/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

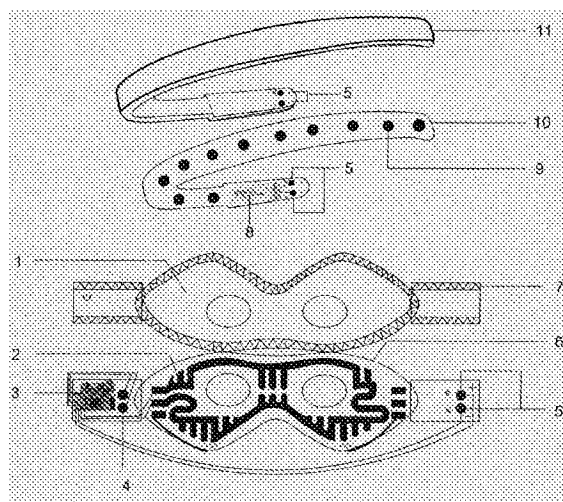
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

APP眼罩

(57)摘要

本实用新型涉及穿戴式电子设备技术领域，公开了一种APP眼罩，所述皮肤检测、数字热敷、大数据负磁场磁疗带和眼罩APP操作系统均由眼罩中发热薄膜、温度传感、皮肤检测传感和无线模块PCBA电路板及负磁场磁疗带组合的监测单元，用于获取确定使用者眼部参数来判断使用者的眼睛疲劳度，以及分析使用者整体的健康质量，具有较高的精度和准确度，并给出改善健康方案。而且只需在佩戴眼罩即可实时获取其眼部热敷、皮肤测试和负磁场活动参数，操作便捷。



1. 一种APP眼罩,包括皮肤检测、数字热敷、大数据负磁场磁疗、眼罩APP操作系统,其特征在于:所述皮肤检测由皮肤触点焊接温度传感、皮肤检测传感和无线传输PCBA电路板上焊盘皮肤检测传感输入接口上置于眼罩指定部位夹层中。

2. 根据权利要求1所述APP眼罩,其特征在于:数字热敷由发热薄膜焊接温度传感、皮肤检测传感和无线传输PCBA电路板上焊盘输出接口上置于眼罩夹层中。

3. 根据权利要求1所述APP眼罩,其特征在于:所述大数据负磁场磁疗带由磁铁定位定向硅胶带中南极朝里形成负磁场和锂电池一起封装为负磁场磁疗带。

4. 根据权利要求1所述APP眼罩,其特征在于:所述眼罩APP操作系统由温度传感、皮肤检测传感和无线模块PCBA电路板中无线模块与手机无线IP配对链接,温度、皮肤检测、磁疗数据传送到手机接受终端的操作系统。

APP眼罩

所属技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种穿戴式电子设备技术领域的眼罩,尤其是由皮肤检测、数字热敷、大数据负磁场磁疗带和眼罩APP操作系统的APP眼罩。

背景技术

[0002] 现代人由于各种原因造成生活不规律,夜间睡眠不足,白天又没有无光的睡眠环境,造成白天无精打采,工作效率低下,长期如此容易造成生物钟紊乱,内分泌失调,严重影响身体健康。关爱现代人眼睛健康,人们发明了眼罩。伴随科技的发展,眼罩也迎来了智能化时代,护眼已成为一种日常习惯,一种生活态度,甚至是一种潮流时尚。

[0003] 相对于目前市场面林林总总、技术、质量参差不齐的眼罩,“单纯检测只是伪需求,完整的解决方案才是智能硬件的正确前进方向。”

发明内容

[0004] 本实用新型需要解决的技术问题是,克服眼罩单纯检测和关联应用的不足,提供一种完整的解决方案的APP眼罩。

[0005] 本实用新型的APP眼罩主要采用了皮肤检测、数字热敷、大数据负磁场磁疗带和眼罩APP操作系统的构思,从而解决眼罩单纯检测和关联应用不足的方案。

[0006] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:在前罩与后罩夹层置入发热膜,并焊接在温度传感、皮肤检测传感和无线模块PCBA电路板上焊盘输入输出接口统一锁边工艺封装,也将磁铁定位定向硅胶带中南极朝里形成负磁场和锂电池一起封装为负磁场磁疗带,由负磁场眼罩带中的锂电电池正负极磁铁裸触点相吸接通电源或USB接口为温度传感、皮肤检测传感和无线模块PCBA电路板提供工作电源形成组合监测单元,打开眼罩APP操作系统,与手机无线IP配对链接,温度、皮肤检测、磁疗等数据传送到手机接受终端,也可以根据个人需求指令控制温度、皮肤检测部位提示和负磁场磁疗等数据分析,给出健康合理化建议。

[0007] 本实用新型的有益效果是,本实用新型具有完整的解决方案及功能的关联性,根据眼部参数来判断使用者的眼睛疲劳度,以及分析使用者整体的健康质量,具有较高的精度和准确度,并给出改善健康方案。而且只需在佩戴眼罩即可实时获取其眼部热敷、皮肤测试和负磁场活动参数,操作便捷。

附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对实用新型作进一步说明。

[0009] 图1是本实用新型的APP眼罩结构图。

[0010] 图中1.前罩,2.发热薄膜,3.温度传感、皮肤检测传感和无线传输PCBA电路板,4.皮肤检测触点,5.电源正负极磁铁裸触点,6.后罩,7.锁边工艺,8.锂电池,9.磁铁,10.磁铁定位定向硅胶带,11.眼罩带封装套,12.眼罩APP操作系统。

[0011] 图2是本实用新型的APP眼罩操作系统说明图。

具体实施方式

[0012] 在图1中,前罩(1)与后罩(6)夹层中置于发热薄膜(2)并焊接在温度传感、皮肤检测传感和无线传输PCBA电路板(3)输入接口上由锂电池(8)通过电源正负极磁铁裸触点(5)相吸接通提供工作电源,皮肤检测触点(4)置于眼罩夹层中一端并焊接在温度传感、皮肤检测传感和无线传输PCBA电路板(3)输入接口上,锁边工艺(7)将前罩(1)与后罩(6)封装,锂电池(8)和磁铁(9)置于磁铁定位定向场硅胶带(10)中,由眼罩带封装套(11)封装,磁铁(9)南极朝向里为负磁场,佩戴眼罩,启动眼罩APP操作系统(12)与温度传感、皮肤检测传感和无线传输PCBA电路板(3)中的无线模块无线IP匹配链接传送活动参数。

[0013] 在图2中,眼罩APP操作系统(12)与图1功能指令操作窗口。

[0014] 此外,本实用新型并不仅限于以上实例,本领域技术人员在不脱离本实用新型的构思和精神的基础上,可得到很多改进体和变化体,但这些改进体和变形都应属于实用新型所附的权利要求的保护范围。

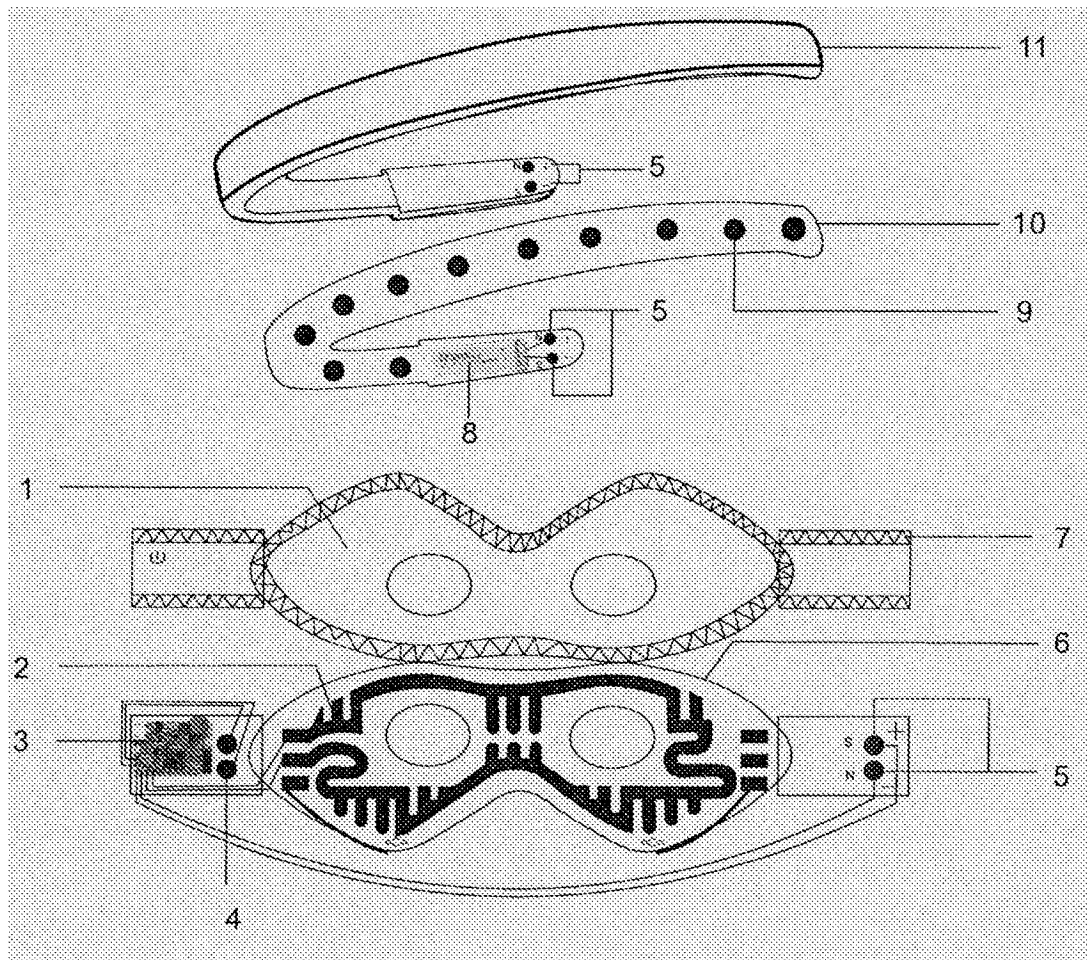


图1

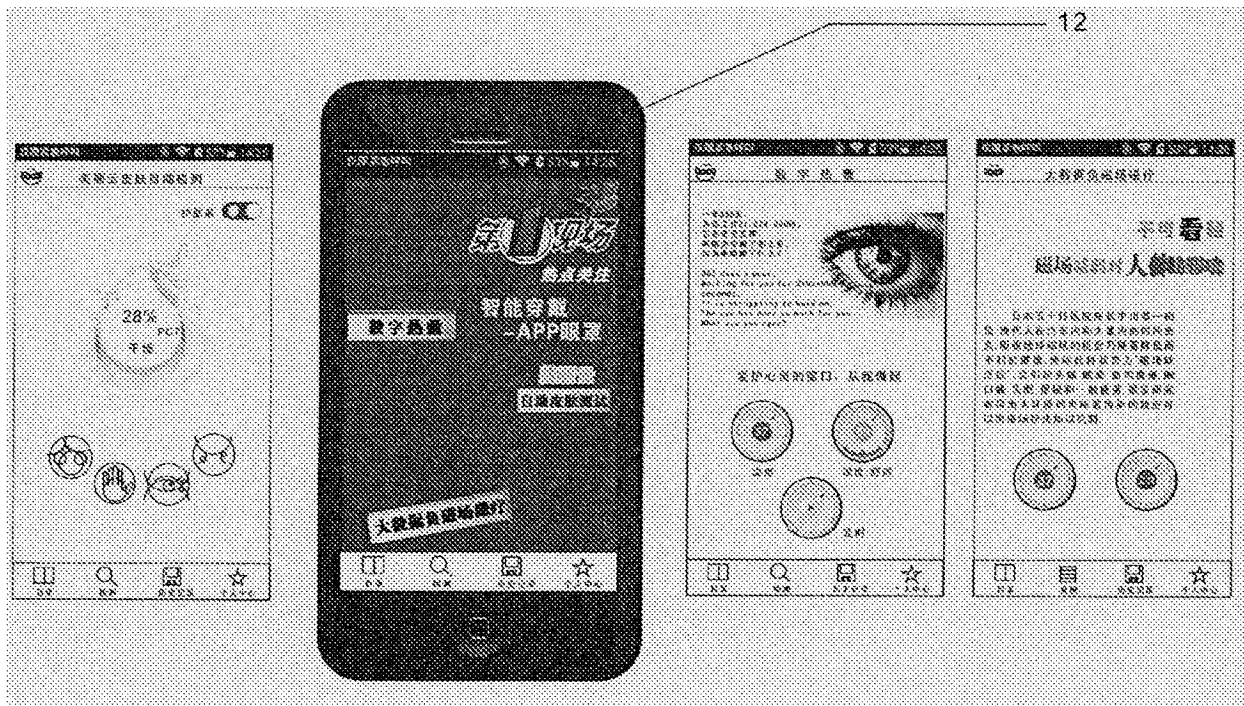


图2

专利名称(译)	APP眼罩		
公开(公告)号	CN205569166U	公开(公告)日	2016-09-14
申请号	CN201520920219.3	申请日	2015-11-16
[标]申请(专利权)人(译)	黄力 汪海阳 张勇		
申请(专利权)人(译)	黄力 汪海阳 张勇		
当前申请(专利权)人(译)	黄力 汪海阳 张勇		
[标]发明人	黄力 汪海阳 张勇		
发明人	黄力 汪海阳 张勇		
IPC分类号	A61F9/04 A61F7/00 A61B5/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型涉及穿戴式电子设备技术领域，公开了一种APP眼罩，所述皮肤检测、数字热敷、大数据负磁场磁疗带和眼罩APP操作系统均由眼罩中发热薄膜、温度传感、皮肤检测传感和无线模块PCBA电路板及负磁场磁疗带组合的监测单元，用于获取确定使用者眼部参数来判断使用者的眼睛疲劳度，以及分析使用者整体的健康质量，具有较高的精度和准确度，并给出改善健康方案。而且只需在佩戴眼罩即可实时获取其眼部热敷、皮肤测试和负磁场活动参数，操作便捷。

