(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201489222 U
(45)授权公告日 2010.05.26

(21)申请号 200920222405.4
(22)申请日 2009.09.07
(73)专利权人 张德胜
地址 325000 浙江省温州市新城发展厦 27 层
(72)发明人 张德胜
(74)专利代理机构 北京三高永信知识产权代理有限责任公司 11138
代理人 江崇玉
(51)Int.Cl.
G02C 11/04(2006.01)
F21V 33/00(2006.01)
F21V 23/00(2006.01)
H05B 37/02(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

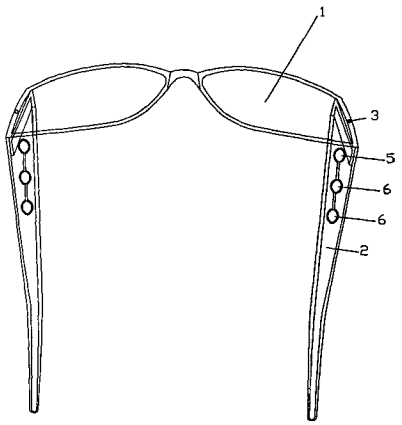
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

触摸式照明功能眼镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种触摸式照明功能眼镜，包括眼镜，所述的眼镜上设有照明装置。所述照明装置对称的设置在眼镜两侧的眼镜腿上。所述照明装置包括照明灯，所述照明灯依次与 IC 集成控制模块中的触摸式开关、和电源相连。所述电源为两个 3V 的电池，所述眼镜腿上设有电池安装壳，所述电池安装在电池安装壳内。所述照明灯为 LED 灯。所述眼镜为老花镜。与现有技术相比，在光线不足、较差或没有灯光的地方，使用本实用新型能提供足够的灯光亮度用于照明，另外触摸式开关实用方便，光线不足需要触摸，LED 发光，照亮被看物，不需要时触摸即可关闭。本实用新型尤其适用于老花镜，避免在光线弱的情况下引起的视觉疲劳，具有设计合理、结构简单的优点。



CN 201489222 U

1. 一种触摸式照明功能眼镜，包括眼镜，其特征在于，所述的眼镜上设有照明装置。

2. 根据权利要求 1 所述的触摸式照明功能眼镜，其特征在于，所述的照明装置对称的设置在眼镜两侧的眼镜腿上。

3. 根据权利要求 2 所述的触摸式照明功能眼镜，其特征在于，所述的照明装置包括照明灯、IC 集成控制模块，所述照明灯依次与 IC 集成控制模块中的触摸式开关和电源相连。

4. 根据权利要求 3 所述的触摸式照明功能眼镜，其特征在于，所述的电源为两个 3V 的电池，所述的眼镜腿上设有电池安装壳，所述电池安装在电池安装壳内。

5. 根据权利要求 3 所述的触摸式照明功能眼镜，其特征在于，所述的照明灯为 LED 灯。

6. 根据权利要求 1-5 任一项所述的触摸式照明功能眼镜，其特征在于，所述的眼镜为老花镜。

触摸式照明功能眼镜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种眼镜，具体涉及一种触摸式照明功能眼镜。

背景技术

[0002] 目前，公知的老花镜只是针对老花的功能进行加强，但是由于在现实日常生活中，常常由于光线问题，给老花镜使用者带来视觉不便，特别是在弱光线的条件下，长时间用眼睛，容易造成人的视觉疲劳。

发明内容

[0003] 本实用新型为了解决现有技术中存在的不足，提供了一种在光线弱的情况下，方便看清事物的触摸式照明功能眼镜。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种触摸式照明功能眼镜，包括眼镜，所述的眼镜上设有照明装置。

[0005] 所述的照明装置对称的设置在眼镜两侧的眼镜腿上。

[0006] 所述的照明装置包括照明灯、IC 集成控制模块，所述照明灯依次与 IC 集成控制模块中的触摸式开关和电源相连。

[0007] 所述的电源为两个 3V 的电池，所述的眼镜腿上设有电池安装壳，所述电池安装在电池安装壳内。

[0008] 所述的照明灯为 LED 灯。

[0009] 所述的眼镜为老花镜。

[0010] 与现有技术相比，在光线不足、较差或没有灯光的地方，使用本实用新型能提供足够的灯光亮度用于照明，另外触摸式开关实用方便，光线不足时触摸开关，LED 发光，照亮被看物，不需要时触摸即可关闭。本实用新型尤其适用于老花镜，避免在光线弱的情况下引起的视觉疲劳，具有设计合理、结构简单，使用方便的优点。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图 2 为本实用新型的电路原理图。

[0013] 图中：1 眼镜，2 眼镜腿，3 照明灯，4 触摸式开关，5IC 集成控制模块，6 电池，7 正极，8 负极，9 电源正极，10 电源负极，11 电阻。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明，但不作为对本实用新型的限定。

[0015] 参见图 1，一种触摸式照明功能眼镜，包括眼镜 1，眼镜 1 上设有照明装置，照明装置对称的设置在眼镜 1 两侧的眼镜腿 2 上，照明装置包括照明灯 3，照明灯 3 依次与触摸式开关 4、IC 集成控制模块 5 和两个 3V 的电池 6 相连。眼镜腿 2 上设有电池安装壳，电池 6

安装在电池安装壳内。照明灯 3 优选为 LED 灯。

[0016] 参见图 2，照明灯 3 通过电线连接 IC 集成模块正负极 7、8，再顺次串接触摸式开关 4，IC 集成控制模块 5，电源正负极 9、10 及电池 6，形成回路，电池 6 为两个 3V 电池串联而成。接触触摸式开关 4，照明灯 3 开启发光，再次触摸开关 4，IC 集成控制模块 5 形成断路，照明灯 3 不亮。IC 集成控制模块 5 包括触摸式开关 4 和电阻 11，电阻 11 在整个电路起到控制电压、电流的大小，IC 就是集成电路，是在硅板上集合多种电子元器件实现某种特定功能的电路模块，本实用新型中的作用是有效控制开关及电路安全控制。

[0017] 本实用新型克服了现有老花镜缺少照明功能，在光线不足的情况下引起视觉不良的缺点，能让老花镜增强亮度视觉的效果。该眼镜不仅具有老花功能，而且能实时控制发光源，方便照亮被看物体。

[0018] 以上所述的实施例，只是本实用新型较优选的具体实施方式的一种，本领域的技术人员在本实用新型技术方案范围内进行的通常变化和替换都应包含在本实用新型的保护范围内。

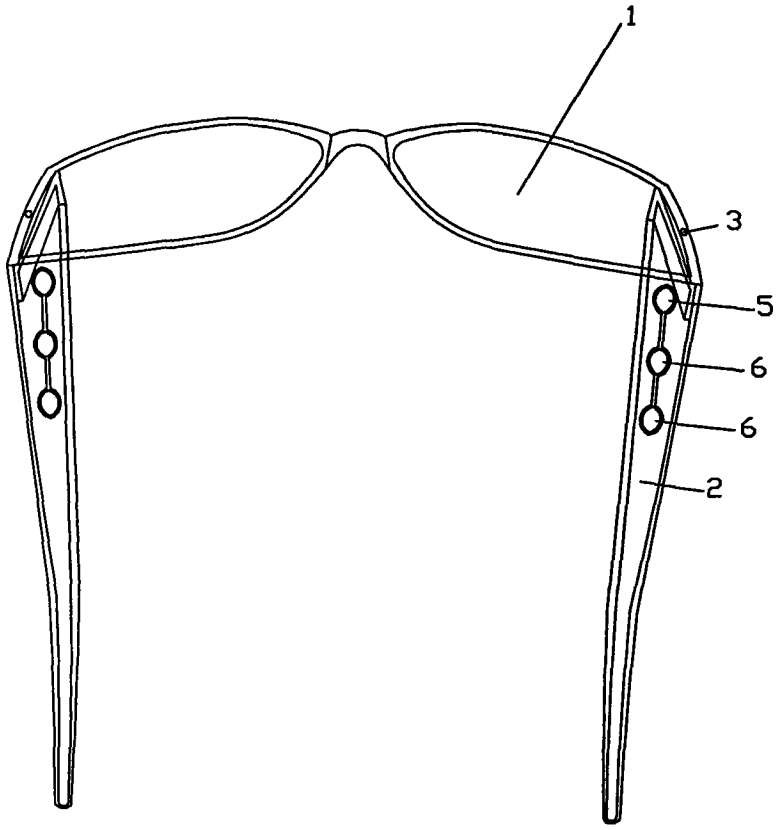


图 1

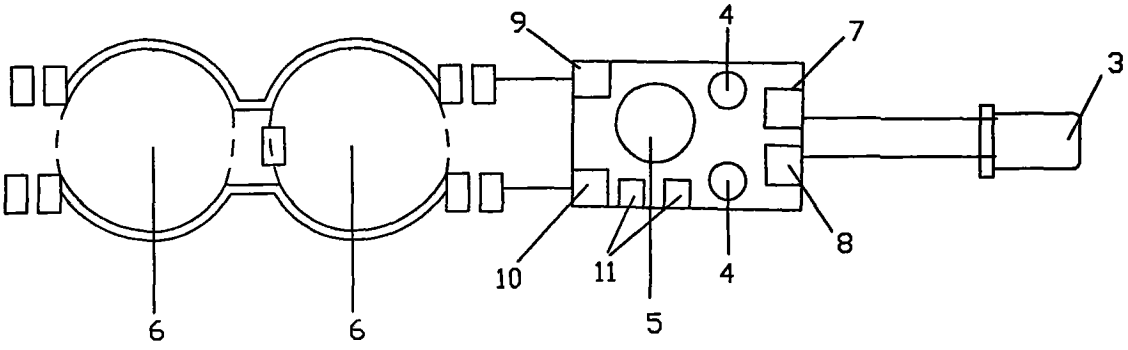


图 2