

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203058321 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 17

(21) 申请号 201320043499. 5

(22) 申请日 2013. 01. 25

(73) 专利权人 上海颂联国际服饰有限公司

地址 200235 上海市徐汇区宜山路 439 号
905A 座 1 室

(72) 发明人 蔡炯

(74) 专利代理机构 上海胜康律师事务所 31263

代理人 张坚

(51) Int. Cl.

A41D 1/00 (2006. 01)

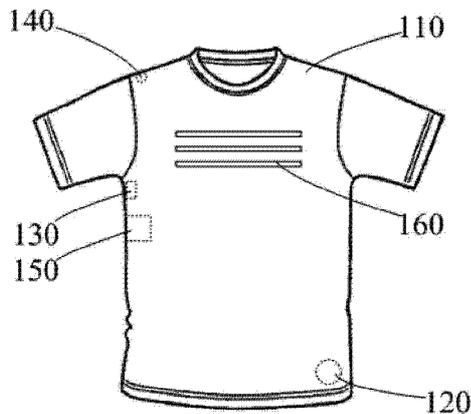
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

WIFI 感应发光穿戴品

(57) 摘要

本实用新型公开了一种 WIFI 感应发光穿戴品,包括穿戴品本体、电源、开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器,所述电源、开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器设于所述穿戴品本体上,所述电源与所述开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器连接,所述控制器与所述 WIFI 信号接收器以及发光器连接。本实用新型发光穿戴品结构简单,易于制作,穿上后绚丽、动感,在晚上可以达到很好的效果,非常吸引人,并且可以根据 WIFI 信号的强度控制发光的明暗或者发光面积,满足了年轻人标新立异的需求。



1. 一种 WIFI 感应发光穿戴品,其特征在于,包括穿戴品本体、电源、开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器,所述电源、开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器设于所述穿戴品本体上,所述电源与所述开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器连接,所述控制器与所述 WIFI 信号接收器以及发光器连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种 WIFI 感应发光穿戴品,其特征在于,所述电源、WIFI 信号接收器、控制器设于所述穿戴品本体的衬里内,所述开关以及发光器设于所述穿戴品本体的表面。

3. 根据权利要求 2 所述的一种 WIFI 感应发光穿戴品,其特征在于,所述发光器为冷光片发光体或 Led 发光体。

4. 根据权利要求 2 所述的一种 WIFI 感应发光穿戴品,其特征在于,所述发光器为太阳能发光体。

5. 根据权利要求 4 所述的一种 WIFI 感应发光穿戴品,其特征在于,所述电源为太阳能蓄电池。

6. 根据权利要求 3 或 5 所述的一种 WIFI 感应发光穿戴品,其特征在于,所述穿戴品本体为衣服、裤子、帽子或鞋子。

WIFI 感应发光穿戴品

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服饰,尤其涉及一种 WIFI 感应发光穿戴品。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们生活水平的提高,人们对穿戴品的要求除了本身所具有的传统用途外,更希望穿上新型的穿戴品吸引别人的注意,特别是年轻人更希望在特定的场合穿上标新立异的服装。

[0003] 而传统的穿戴品通常只是设计有特别的图案,到晚上基本就看不见了,很难吸引别人的注意。

发明内容

[0004] 基于此,针对上述技术问题,提供一种 WIFI 感应发光穿戴品。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0006] 一种 WIFI 感应发光穿戴品,包括穿戴品本体、电源、开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器,所述电源、开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器设于所述穿戴品本体上,所述电源与所述开关、WIFI 信号接收器、控制器以及发光器连接,所述控制器与所述 WIFI 信号接收器以及发光器连接。

[0007] 所述电源、WIFI 信号接收器、控制器设于所述穿戴品本体的衬里内,所述开关以及发光器设于所述穿戴品本体的表面。

[0008] 所述发光器为冷光片发光体或 Led 发光体。

[0009] 所述发光器为太阳能发光体。

[0010] 所述电源为太阳能蓄电池。

[0011] 所述穿戴品本体为衣服、裤子、帽子或鞋子。

[0012] 本实用新型发光穿戴品结构简单,易于制作,穿上后绚丽、动感,在晚上可以达到很好的效果,非常吸引人,并且可以根据 WIFI 信号的强度控制发光的明暗或者发光面积,满足了年轻人标新立异的需求。

附图说明

[0013] 下面结合附图和具体实施方式本实用新型进行详细说明:

[0014] 图 1 为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图 2 为本实用新型的电气连接结构示意图。

具体实施方式

[0016] 如图 1 以及图 2 所示,一种 WIFI 感应发光穿戴品,包括穿戴品本体 110、电源 120、开关 130、WIFI 信号接收器 140、控制器 150 以及发光器 160。

[0017] 如图 1 所示,电源 120、开关 130、WIFI 信号接收器 140、控制器 150 以及发光器 160

设于穿戴品本体 110 上。

[0018] 如图 2 所示,电源 120 与开关 130、WIFI 信号接收器 140、控制器 150 以及发光器 160 连接,控制器 150 与 WIFI 信号接收器 140 以及发光器 160 连接。

[0019] 其中,穿戴品本体 110 为衣服、裤子、帽子或鞋子等。

[0020] 电源 120 为 WIFI 信号接收器 140、控制器以及发光器 160 提供工作所需的电源。

[0021] 开关 130 的设置,可以根据随用户需要打开或者关闭电源 120。

[0022] WIFI(WirelessFidelity)属于短距离无线技术,因此,WIFI 信号的覆盖范围很短,其信号强度会逐渐衰减,即 WIFI 信号接收器 140 离 WIFI 热点越近,则信号强度越大。

[0023] 本实施例的 WIFI 感应发光穿戴品通过 WIFI 信号接收器 140 检测到 WIFI 信号后,控制器 150 根据 WIFI 信号强弱,相应的控制发光器 160 发光,即 WIFI 信号接收器 140 离 WIFI 热点越近时,则发光器 160 越亮或者发光面积越大。

[0024] 具体地,电源 120、WIFI 信号接收器 140、控制器 150 设于穿戴品本体 110 的衬里内,开关 130 以及发光器 160 设于穿戴品本体 110 的表面。

[0025] 其中,发光器 160 可以为冷光片发光体、Led 发光体或者太阳能发光体。

[0026] 可以理解的是,冷光片发光体、Led 发光体或者太阳能发光体均为多个,并且呈片状,在穿戴品本体 110 上组成图案、字母或者文字。

[0027] 每一个发光器 160 均由控制器 160 控制,这样可以根据 WIFI 信号的强弱,控制每一个发光器 160 的明暗,或者控制发光器 160 的启动数量,如此可实现对发光面积的控制。

[0028] 其中,当发光器 160 为太阳能发光体时,电源 120 相应的设计为太阳能蓄电池。

[0029] 但是,本技术领域中的普通技术人员应当认识到,以上的实施例仅是用来说明本实用新型,而并非用作为对本实用新型的限定,只要在本实用新型的实质精神范围内,对以上所述实施例的变化、变型都将落在本实用新型的权利要求书范围内。

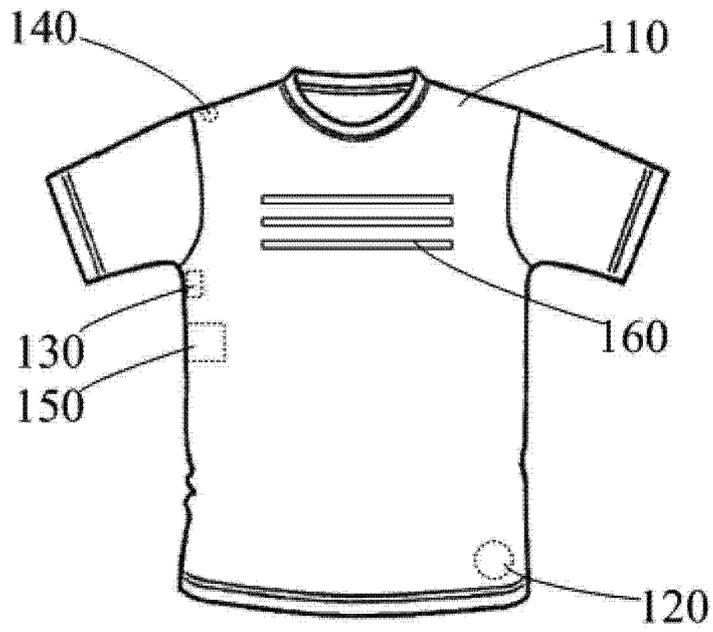


图 1

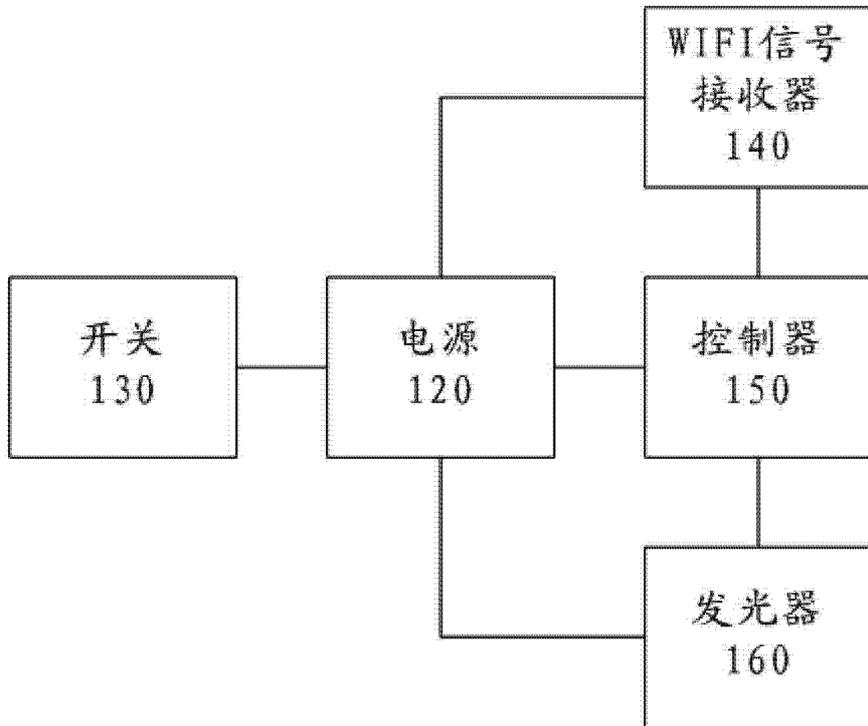


图 2