



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202496535 U

(45) 授权公告日 2012. 10. 24

(21) 申请号 201220090880. 2

(22) 申请日 2012. 03. 02

(73) 专利权人 曹柏传

地址 518034 广东省深圳市福田区景苑大厦
A-2107

(72) 发明人 曹柏传

(51) Int. Cl.

A44C 5/00(2006. 01)

F21V 8/00(2006. 01)

F21Y 101/02(2006. 01)

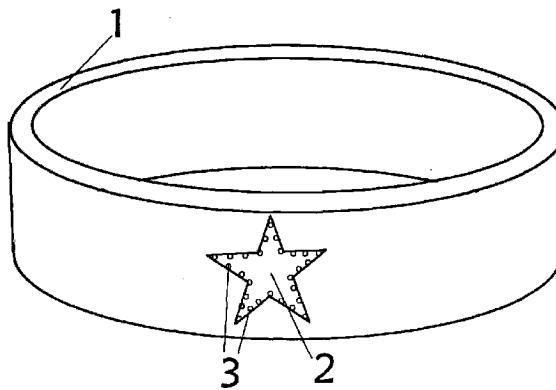
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种可发光的硅胶手镯

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可发光的硅胶手镯,包括硅胶手镯本体,在硅胶手镯本体的内壁上一体设置有电源和电路板,于该本体外壁上设置有发光 LED 光源以及光纤丝,所述光源与电源和电路板电连接。本方案的有益效果是:通过将 LED 发光元件按一定规则通过光纤丝固定的设置在硅胶手镯便面印制的图案上,使其实现发光效果,改变了传统的表现形式,带来新的视觉效果,进一步提高硅胶手镯的时尚性和潮流性。



1. 一种可发光的硅胶手镯,包括硅胶手镯本体,其特征在于:在硅胶手镯本体的内壁上一体设置有电源和电路板,于该本体外壁上设置有发光 LED 光源以及光纤丝,所述光源与电源和电路板电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的可发光的硅胶手镯,其特征在于:所述硅胶手镯本体的外壁印刻有图案或文字,LED 光源通过光纤分布在所述的图案或文字上。

一种可发光的硅胶手镯

技术领域

[0001] 本实用新型涉及 LED 光源的运用领域,具体是 LED 光源通过光纤丝于硅胶手镯上的运用,尤其是一种可发光的硅胶手镯结构。

背景技术

[0002] 硅胶手镯,也称硅胶手腕圈,其采用优质环保硅胶材料精致而成,是一种绿色环保的饰品。硅胶手镯与传统工艺的玉石手镯有异曲同工之处,更有玉石手镯不能相比美之妙。雕刻、印刷工艺,万种图案,千种色彩,潮流时尚。硅胶手镯具有环保,无毒无味,并且弹性好,易佩带等优点,逐渐发展成为一种流行的饰品,深受青年朋友的喜爱,如今这种流行已经蔓延到全世界。但目前尚无将 LED 光源通过光纤丝发光的装饰效果运用于这一时尚用品,如果能够将两者结合,必将会进一步提高硅胶手镯的时尚性潮流性,为更多的用户喜爱。

实用新型内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型旨在提供一种将 LED 光源及光纤丝与硅胶手镯结合而实现可发光的硅胶手镯。

[0004] 为实现该技术目的,本实用新型的方案是:一种可发光的硅胶手镯,包括硅胶手镯本体,在硅胶手镯本体的内壁上一体设置有电源和电路板,于该本体外壁上设置有发光 LED 光源以及光纤丝,所述光源于电源和电路板电连接。

[0005] 作为优选,所述硅胶手镯本体的外壁印刻有图案或文字,LED 光源灯光通过光纤丝分布在所述的图案或文字上。

[0006] 本方案的有益效果是:通过将 LED 发光元件通过光纤丝按一定规则固定的设置在硅胶手镯便面印制的图案上,使其实现发光效果,改变了传统的表现形式,带来新的视觉效果,进一步提高硅胶手镯的时尚性和潮流性。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型的具体实施例的结构示意图;

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型做进一步详细说明。

[0009] 如图 1 所示,作为本实用新型具体实施例之一的一种可发光的硅胶手镯,它包括硅胶手镯本体 1,在硅胶手镯本体 1 的内壁上一体设置有电源和电路板,于该本体外壁上设置有发光 LED 光源 3 及光纤丝,所述光源 3 于电源和电路板电连接。所述硅胶手镯本体 1 的外壁印刻有图案或文字 2,LED 灯光通过光纤丝分布在所述的图案或文字 2 上。具体分布的规律可以是绕图案或文字的轮廓,也可以是内嵌在图案或文字的轮廓内,具体的分布方式可以是多种变换,这些都是在本实用新型的保护范围内。

[0010] 以上所述,仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡是依据本实用新型的技术实质对以上实施例所作的任何细微修改、等同替换和改进,均应包含在本实用新型技术方案的保护范围之内。

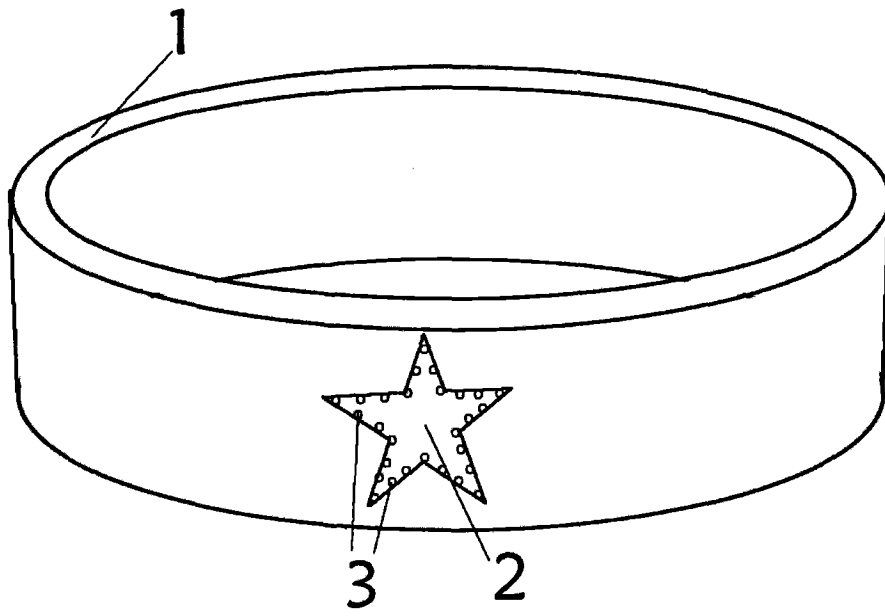


图 1