(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 201944643 U
(45)授权公告日 2011.08.24

(21)申请号 201120018694.3

(22)申请日 2011.01.21

(73)专利权人 熊里军
地址 523000 广东省东莞市南城区西平大道旁6号

(72)发明人 熊里军

(51)Int.Cl.
F21S 4/00(2006.01)
F21V 19/00(2006.01)
F21V 23/06(2006.01)
F21Y 101/02(2006.01)

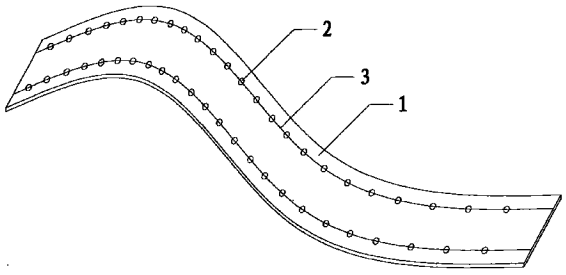
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种LED光带

(57)摘要

本实用新型公开了一种LED光带，包括胶带以及固定在胶带上的多个LED灯，所述的胶带为透明带，所述的LED灯由电源线首尾连接并组成灯串，所述的灯串有两条，平行排列在胶带上，由于胶带具有柔性，可以按任意角度折弯扭曲，多个胶带可以拼接成任意形状，当LED灯接通电源发光时，整个胶带就亮了起来，这样可以DIY成各式各样的发光体。



CN 201944643 U

1. 一种 LED 光带，其特征在于：包括胶带 (1) 以及固定在胶带 (1) 上的多个 LED 灯 (2)，所述的 LED 灯 (2) 由电源线 (3) 首尾连接并组成灯串，所述的灯串有两条，平行排列在胶带 (1) 上。

2. 根据权利要求 1 所述的 LED 光带，其特征在于，所述的胶带 (1) 为透明带。

一种 LED 光带

技术领域

[0001] 本实用新型涉及灯具，特别涉及一种柔性 LED 光带。

背景技术

[0002] 近年来，LED 灯获得了快速的发展，正逐步进入普通照明领域。与传统的白炽钨丝灯泡及荧光灯相比，LED 灯具有体积小、发热量低，耗电量小的优点，而且能低压低电流启动，反应速度快并且能高频次操作、使用寿命长，因而有“绿色照明光源”之称。目前常见的 LED 发光二极管都是安装在电路基板上，外形结构在出厂时已经设定好，用户买来之后无法安装意愿进行更改，无法进行 LED 灯的 DIY(Do It Yourself，自己动手）工作。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种便于 DIY 工作的柔性 LED 光带。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种 LED 光带，包括胶带以及固定在胶带上的多个 LED 灯，所述的 LED 灯由电源线首尾连接并组成灯串，所述的灯串有两条，平行排列在胶带上。

[0005] 其中，所述的胶带为透明带。

[0006] 本实用新型的有益效果是：由于多个 LED 灯是固定在胶带上，而胶带因为具有柔性，可以按任意角度折弯扭曲，多个胶带可以拼接成任意形状，当 LED 灯接通电源发光时，整个胶带就亮了起来，这样可以 DIY 成各式各样的发光体。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 下面结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 参照图 1 所示，本实用新型公开了一种 LED 光带，包括胶带 1 以及固定在胶带 1 上的多个 LED 灯 2，所述的胶带 1 为透明带，所述的 LED 灯 2 由电源线 3 首尾连接并组成灯串，所述的灯串有两条，平行排列在胶带 1 上，由于胶带 1 具有柔性，可以按任意角度折弯扭曲，多个胶带 1 可以拼接成任意形状，当 LED 灯 2 接通电源发光时，整个胶带 1 就亮了起来，这样可以 DIY 成各式各样的发光体

[0010] 以上所述的仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明创造构思的前提下，还可以做出若干变形和改进，这些都属于本实用新型的保护范围。

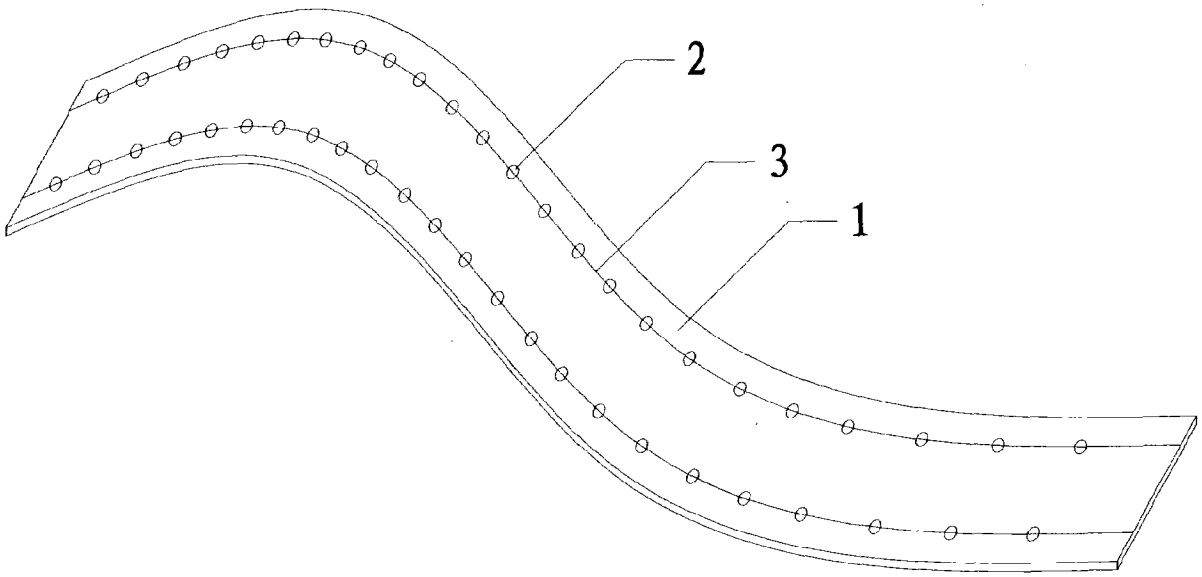


图 1