



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202221063 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 16

(21) 申请号 201120286372. 7

(22) 申请日 2011. 08. 09

(73) 专利权人 临海市大凡电子科技有限公司

地址 317005 浙江省台州市临海市东塍镇西部开发区

(72) 发明人 卢善彪 卢滕

(74) 专利代理机构 杭州浙科专利事务所 33213

代理人 吴秉中

(51) Int. Cl.

F21V 23/06 (2006. 01)

F21Y 101/02 (2006. 01)

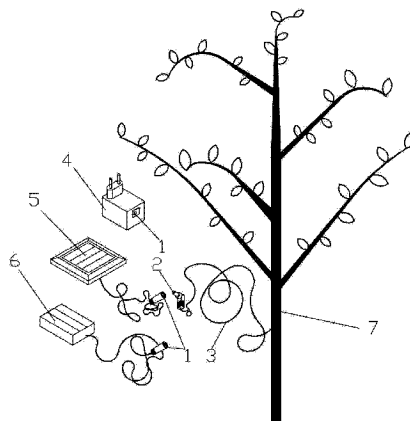
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

LED 节日灯的电源连接装置

(57) 摘要

本实用新型属于 LED 节日灯技术领域, 具体涉及一种 LED 节日灯的电源连接装置。所述的 LED 节日灯的电源连接装置, 其特征在于包括配合设置的插座和插头, 插头与 LED 节日灯电连接, 插座与电源器电连接。本实用新型将 LED 节日灯与电源器通过插头插座连接, 使 LED 节日灯的电源连接和更换都极为方便, 能够让用户根据环境、喜好与不同的电源器调换使用, 更为符合实际使用的需要。



1. LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于包括配合设置的插座(1)和插头(2),插头(2)与 LED 节日灯(7)电连接,插座(1)与电源器电连接。

2. 如权利要求 1 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于插座(1)和插头(2)分别通过电线(3)与电源器、LED 节日灯(7)电连接。

3. 如权利要求 1 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于插头(2)端部设置圆环状柱体,插座(1)端部设置圆环状凹槽,上述圆环状柱体的内外壁分别与圆环状凹槽内外壁触接配合。

4. 如权利要求 1 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于电源器为充电器(4)、太阳能板(5)和电池盒(6)中的一种。

5. 如权利要求 4 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于插座(1)固定设置在充电器(4)上。

LED 节日灯的电源连接装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于 LED 节日灯技术领域,具体涉及一种 LED 节日灯的电源连接装置。

背景技术

[0002] 目前 LED 节日灯一般通过电线与电源器连接,其只能同一个电源器连接,而且连接使用也较为不便。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本实用新型的目的在于设计提供一种 LED 节日灯的电源连接装置,能够使用户可根据环境、喜好与不同的电源器调换使用,更为灵活方便。

[0004] 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于包括配合设置的插座和插头,插头与 LED 节日灯电连接,插座与电源器电连接。

[0005] 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于插座和插头分别通过电线与电源器、LED 节日灯电连接。

[0006] 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于插头端部设置圆环状柱体,插座端部设置圆环状凹槽,上述圆环状柱体的内外壁分别与圆环状凹槽内外壁触接配合。

[0007] 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于电源器为充电器、太阳能板和电池盒中的一种。

[0008] 所述的 LED 节日灯的电源连接装置,其特征在于插座固定设置在充电器上。

[0009] 本实用新型将 LED 节日灯与电源器通过插头插座连接,使 LED 节日灯的电源连接和更换都极为方便,能够让用户根据环境、喜好与不同的电源器调换使用,更为符合实际使用的需要。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型中插座插头的结构示意图。

[0012] 图中,1-插座、2-插头、3-电线、4-充电器、5-太阳能板、6-电池盒、7-LED 节日灯。

具体实施方式

[0013] 以下结合说明书附图对本实用新型作进一步说明。

[0014] 如图 1、图 2 所示,本 LED 节日灯的电源连接装置,包括配合设置的插座 1 和插头 2,插头 2 与 LED 节日灯 7 通过电线连接,插座 1 与电源器通过电线连接。

[0015] 插头 2 端部设置圆环状柱体,插座 1 端部设置圆环状凹槽,插座 1 和插头 2 连接时,圆环状柱体的内外壁分别与圆环状凹槽内外壁触接配合,配合紧密,防止漏电触电。

[0016] 电源器可为充电器 4、太阳能板 5 和电池盒 6 或其他电源,根据不同情况,可通过电线与插座 1 连接,或将插座 1 直接固定在电源器上,如图 2,就插座 1 固定在了充电器 4 上。

[0017] 在不脱离本实用新型原理的前提下,本产品还可以作出若干变型和改进,也能实现本实用新型目的,应当指出,对于本领域的普通技术人员来说,这些变型和改进方案也应视为属于本实用新型的保护范围。

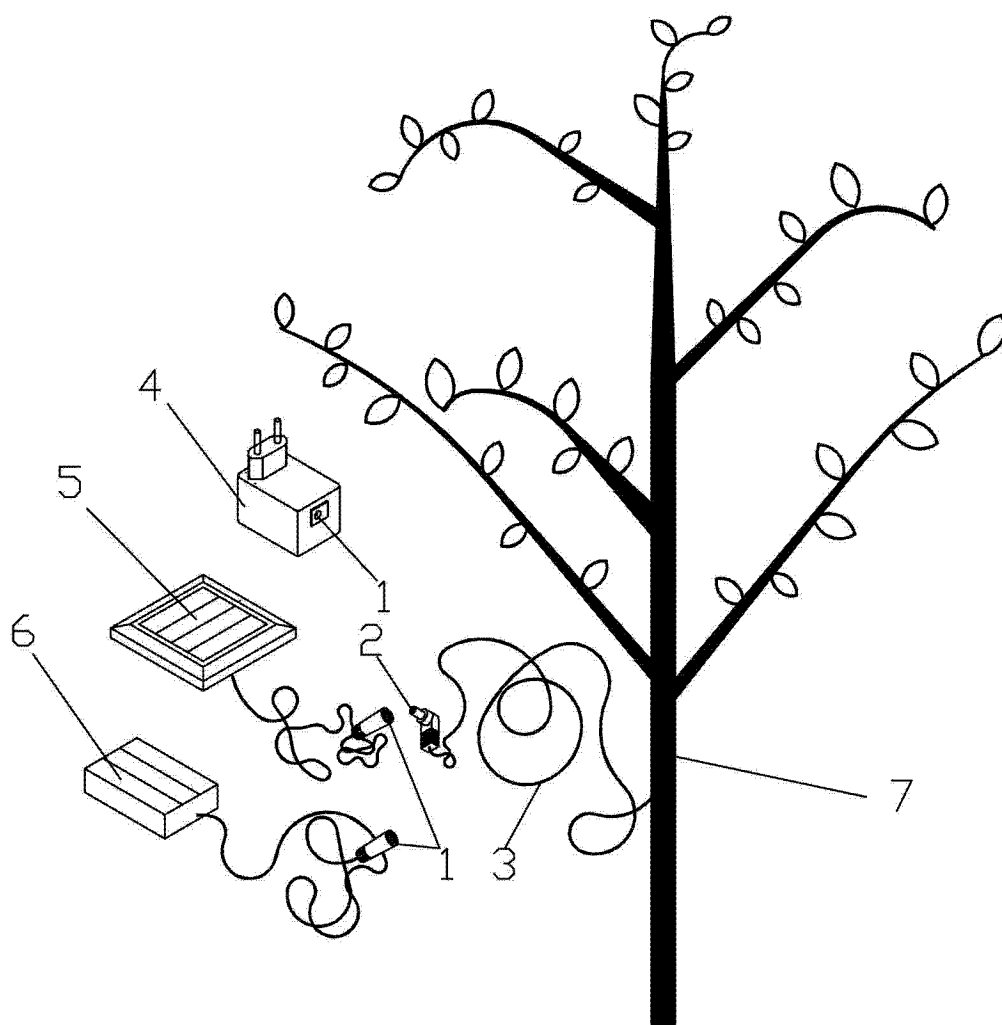


图 1

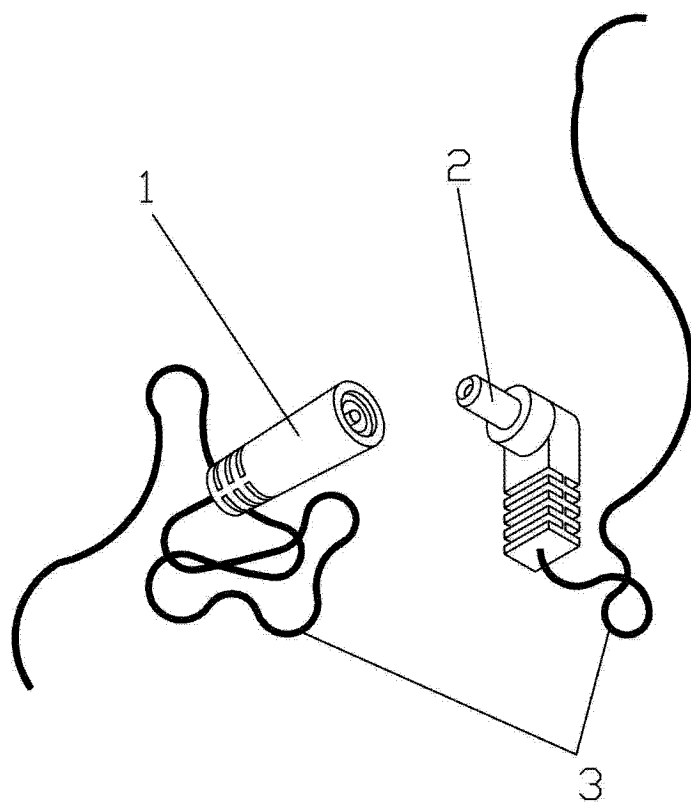


图 2