



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205161950 U

(45) 授权公告日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201520885678. 2

F21Y 115/10(2016. 01)

(22) 申请日 2015. 11. 09

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

(73) 专利权人 周慧敏

地址 223300 江苏省淮安市淮阴区韩桥乡工业园区 9 号

(72) 发明人 周慧敏

(74) 专利代理机构 淮安市科文知识产权事务所
32223

代理人 朱介人

(51) Int. Cl.

A41D 13/01(2006. 01)

A41D 1/00(2006. 01)

A41D 27/00(2006. 01)

G01S 19/14(2010. 01)

F21S 9/02(2006. 01)

F21V 33/00(2006. 01)

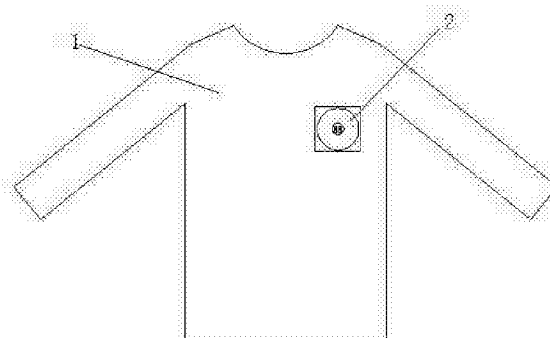
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种可定位的衣服

(57) 摘要

本实用新型公开了一种可定位的衣服,包括衣服本体,在衣服本体前胸部分的一侧固定设有照明灯,所述照明灯为矩形,照明灯的侧面宽度小于高度,在照明灯的前面中央设有由多个 LED 芯片组成的发光模块,在发光模块周围设有反光碗,照明灯内设有电池,电池和照明灯为可拆卸式连接配合,在照明灯的其中一侧设有供电池插入的入口;在照明灯内还设有 GPS 定位模块。本实用新型与现有技术相比,在衣服前胸设有照明灯,因此,使用者在夜间或者天气较为阴暗时,就可打开照明装置照明,免去了携带照明工具的麻烦,使用方便。



1.一种可定位的衣服,包括衣服本体,其特征在于:在衣服本体前胸部分的一侧固定设有照明灯,所述照明灯为矩形,照明灯的侧面宽度小于高度,在照明灯的前面中央设有由多个LED芯片组成的发光模块,在发光模块周围设有反光碗,照明灯内设有电池,电池和照明灯为可拆卸式连接配合,在照明灯的其中一侧设有供电池插入的入口;在照明灯内还设有GPS定位模块。

2.根据权利要求1所述的一种可定位的衣服,其特征在于:所述照明灯的正面投影为正方形。

3.根据权利要求1所述的一种可定位的衣服,其特征在于:所述电池为薄板状。

一种可定位的衣服

技术领域

[0001] 本实用新型涉及服饰,特别涉及一种可定位的衣服。

背景技术

[0002] 现有的反光条衣服或背心具有反光效果,衣服或背心上的反光材料在有外界光源的照射下,会发生强烈的反射,适用于户外工程施工、道路维修、安全警示、疏通交通等情况下的人员穿着,具有醒目,反光性鲜艳的效果。但是,在没有外界光源的照射下,则不能发挥出上述效果。穿戴反光条衣服的人员工作时,需要另外携带外界照明光源,例如头盔灯、手电筒及其它外界提供的照明光源。另外,现在很多人喜欢徒步旅游,在深山丛林等地方,人身安全得不到保障,如果出现险情,无法确定游人的位置。

实用新型内容

[0003] 为了克服上述缺陷,本实用新型提供了一种可定位的衣服,具备照明功能和定位功能,且照明灯体积小,尤其是厚度较薄。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案实现:

[0005] 一种可定位的衣服,包括衣服本体,在衣服本体前胸部分的一侧固定设有照明灯,所述照明灯为矩形,照明灯的侧面宽度小于高度,在照明灯的前面中央设有由多个LED芯片组成的发光模块,在发光模块周围设有反光碗,照明灯内设有电池,电池和照明灯为可拆卸式连接配合,在照明灯的其中一侧设有供电池插入的入口;在照明灯内还设有GPS定位模块。

[0006] 所述照明灯的正面投影为正方形。

[0007] 所述电池为薄板状。

[0008] 本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型与现有技术相比,在衣服本体上设有照明灯,因此,使用者在夜间或者天气较为阴暗时,就可打开照明装置照明,免去了携带照明工具的麻烦,使用方便。

[0010] 本实用新型的照明灯厚度小,利用LED芯片组作为光源,既节能,发光效果又好,利用LED芯片组可以有效控制照明灯的厚度。尤其是电池可以拆卸更换,选用的板状电池既方便携带,又利于控制照明灯的厚度。

[0011] 本实用新型设GPS定位模块,在出现意外情况时候,可以很快获知穿着该衣服的人员位置,及时获得援助。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型照明灯结构示意图。

[0014] 图3为照明灯设有入口的一侧的结构示意图(局部剖视)。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,本实用新型包括衣服本体1,在衣服本体1前胸部分的一侧固定设有照明灯2。

[0016] 结合图2和图3,所述照明灯2为矩形,照明灯2的侧面宽度小于高度,在照明灯2的前面中央设有由多个LED芯片组成的发光模块3,在发光模块3周围设有反光碗4,照明灯2内设有电池5,电池5和照明灯2为可拆卸式连接配合,在照明灯2的其中一侧设有供电池5插入的入口6。

[0017] 所述照明灯2的正面投影为正方形。

[0018] 所述电池5为薄板状。

[0019] 为了获取穿着该衣服的人员的位置信息,在照明灯内还设有GPS定位模块8。

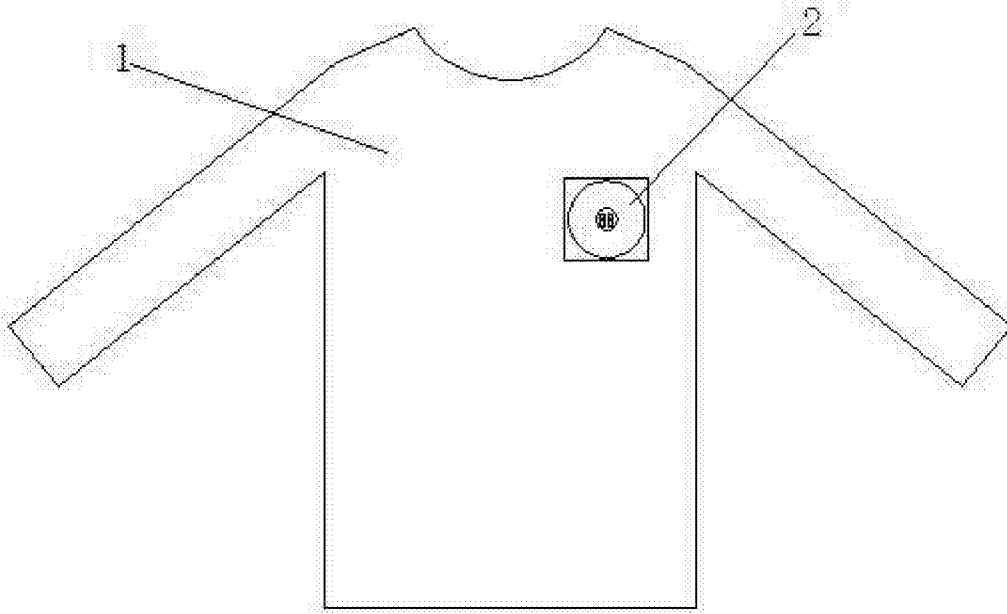


图1

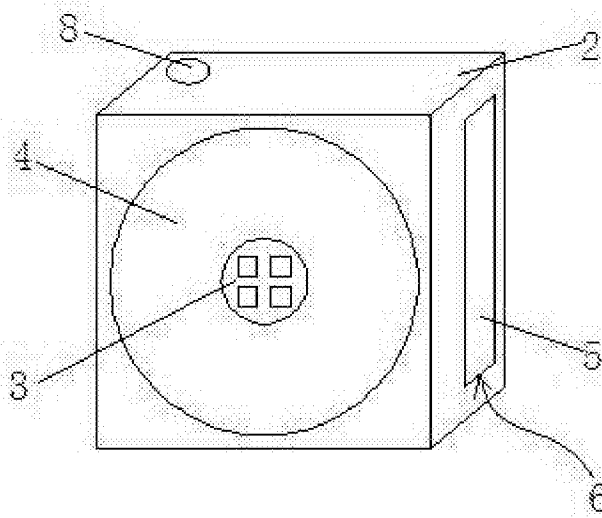


图2

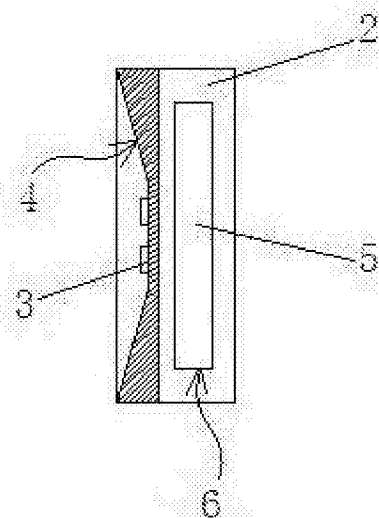


图3