



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104223411 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201410475685. 5

(22) 申请日 2014. 09. 18

(71) 申请人 江阴市上丰纺织有限公司

地址 214422 江苏省无锡市江阴市云亭街道  
工业园区 6 号

(72) 发明人 孙亚平

(51) Int. Cl.

A41D 1/00 (2006. 01)

D03D 13/00 (2006. 01)

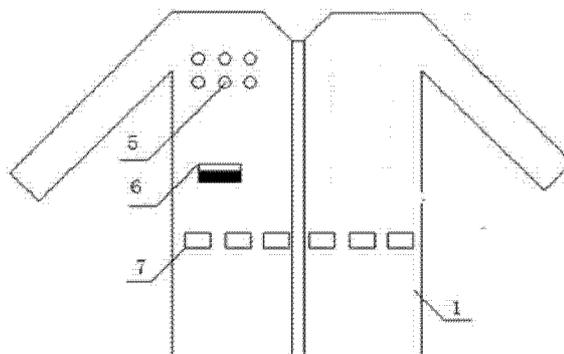
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

多功能伞形结构面料服装

(57) 摘要

本发明涉及一种多功能伞形结构面料服装，包括服装本体(1)，服装本体(1)背后设置有太阳能电池板(2)，太阳能电池板(2)和蓄电池(3)连接，蓄电池(3)和指示灯(4)连接；所述服装本体由面料制成，所述面料由经线和纬线相互交织而成，每条纬线均以倾斜的方式连接于相邻的两条经线之间，这样就形成了以经线为伞骨、以纬线为伞边的伞形结构。本发明通过设置在服装主体上的灯具来照明，提高办事效率。本发明具有弹性好、手感柔和和穿着舒适的特点，并且能有效地达到导湿排汗、快干的目的。



1. 一种多功能伞形结构面料服装,包括服装本体(1),其特征在于所述服装本体(1)背后设置有太阳能电池板(2),所述太阳能电池板(2)和设置在服装本体(1)内部的蓄电池(3)连接,所述蓄电池(3)和设置在服装本体(1)背后的指示灯(4)连接;所述服装本体由面料制成,所述面料由经线和纬线相互交织而成,每条纬线均以倾斜的方式连接于相邻的两条经线之间,这样就形成了以经线为伞骨、以纬线为伞边的伞形结构。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能伞形结构面料服装,其特征在于所述服装本体(1)前面设置有LED灯(5),所述LED灯(5)和蓄电池(3)连接。

3. 根据权利要求1或2所述的一种多功能伞形结构面料服装,其特征在于所述服装本体(1)还设置有USB插头(6),所述USB插头(6)和蓄电池(3)连接。

4. 根据权利要求1或2所述的一种多功能伞形结构面料服装,其特征在于所述服装本体(1)腰部设置有工具插口(7)。

## 多功能伞形结构面料服装

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种服装,尤其涉及一种可以为使用者提供一种功能多样的服装。

### 背景技术

[0002] 众所周知,服装已经不仅作为防寒保暖的物品,而且是生活中重要的装饰品,现有的服装是多种多样,但是主体结构基本相同,出现的改进只是材质以及色彩上的改变,在功能上,服装还没有较大的改进,所以提供一种多功能伞形结构面料服装非常必要,尤其对于一些特殊行业的工作人员,服装功能的多样性可以给他们带来很多便利。另外,传统的制作服装本体的面料不具有弹性好、手感柔和和穿着舒适的特点。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服上述不足,提供一种多功能伞形结构面料服装,为工作人员提供一种功能多样的服装,从而提高他们工作效率,改善工作环境。

[0004] 本发明的目的是这样实现的:一种多功能伞形结构面料服装,包括服装本体,所述服装本体背后设置有太阳能电池板,所述太阳能电池板和设置在服装本体内部的蓄电池连接,所述蓄电池和设置在服装本体(1)背后的指示灯连接;所述服装本体由面料制成,所述面料由经线和纬线相互交织而成,每条纬线均以倾斜的方式连接于相邻的两条经线之间,这样就形成了以经线为伞骨、以纬线为伞边的伞形结构。

[0005] 所述服装本体前面设置有 LED 灯,所述 LED 灯和蓄电池连接。

[0006] 所述服装本体设置有 USB 插头,所述 USB 插头和蓄电池连接。

[0007] 所述服装本体腰部设置有工具插口。

[0008] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:

本发明还可以通过白天工作时储存太阳能,晚上有加班或者抢险时,通过设置在服装主体上的灯具来照明,从而提高办事效率;而且 USB 插头也可以为手机充电;工具插口可以让工作人员多带工具,方便实用。

[0009] 本发明具有弹性好、手感柔和和穿着舒适的特点,并且能有效地达到导湿排汗、快干的目的。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本发明正面的结构示意图。

[0011] 图 2 为本发明背面的结构示意图。

[0012] 其中:

服装本体 1

太阳能电池板 2

蓄电池 3

指示灯 4

LED 灯 5  
USB 插头 6  
工具插口 7。

### 具体实施方式

[0013] 参见图 1—图 2,本发明涉及一种多功能伞形结构面料服装,包括服装本体 1,所述服装本体 1 背后设置有太阳能电池板 2,所述太阳能电池板 2 和设置在服装本体 1 内部的蓄电池 3 连接,所述蓄电池 3 还和设置在服装本体 1 背后的指示灯 4 连接,所述服装本体 1 前面设置有 LED 灯 5,所述 LED 灯 5 和蓄电池 3 连接;所述服装本体 1 还设置有 USB 插头 6,所述 USB 插头 6 和蓄电池 3 连接;所述服装本体 1 腰部设置有工具插口 7。

[0014] 所述服装本体由面料制成,所述面料由经线和纬线相互交织而成,每条纬线均以倾斜的方式连接于相邻的两条经线之间,这样就形成了以经线为伞骨、以纬线为伞边的伞形结构。

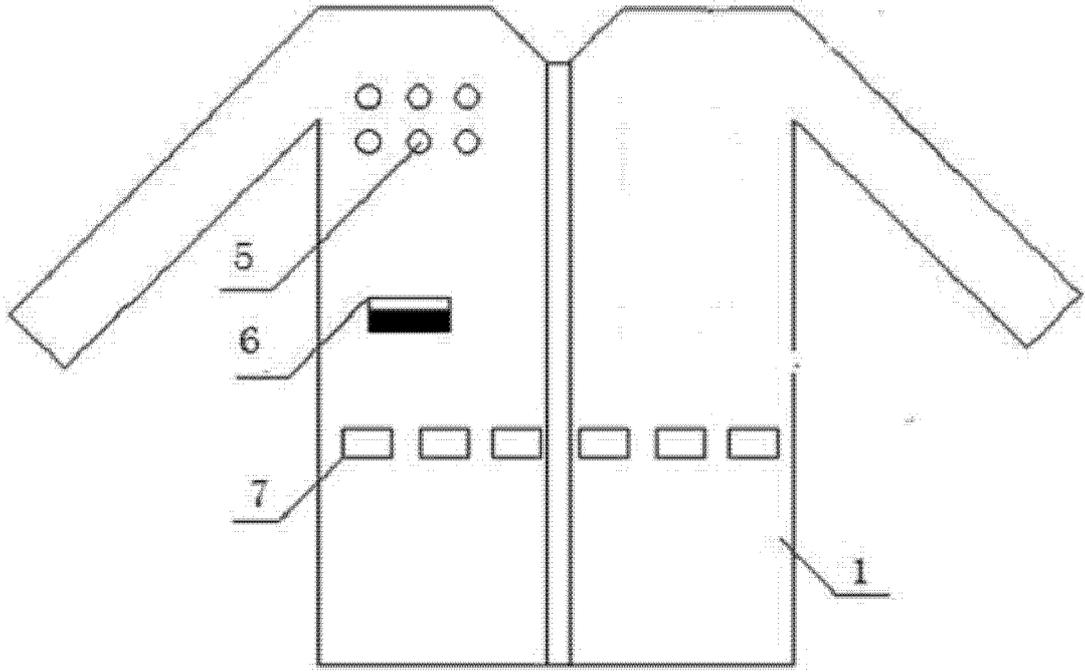


图 1

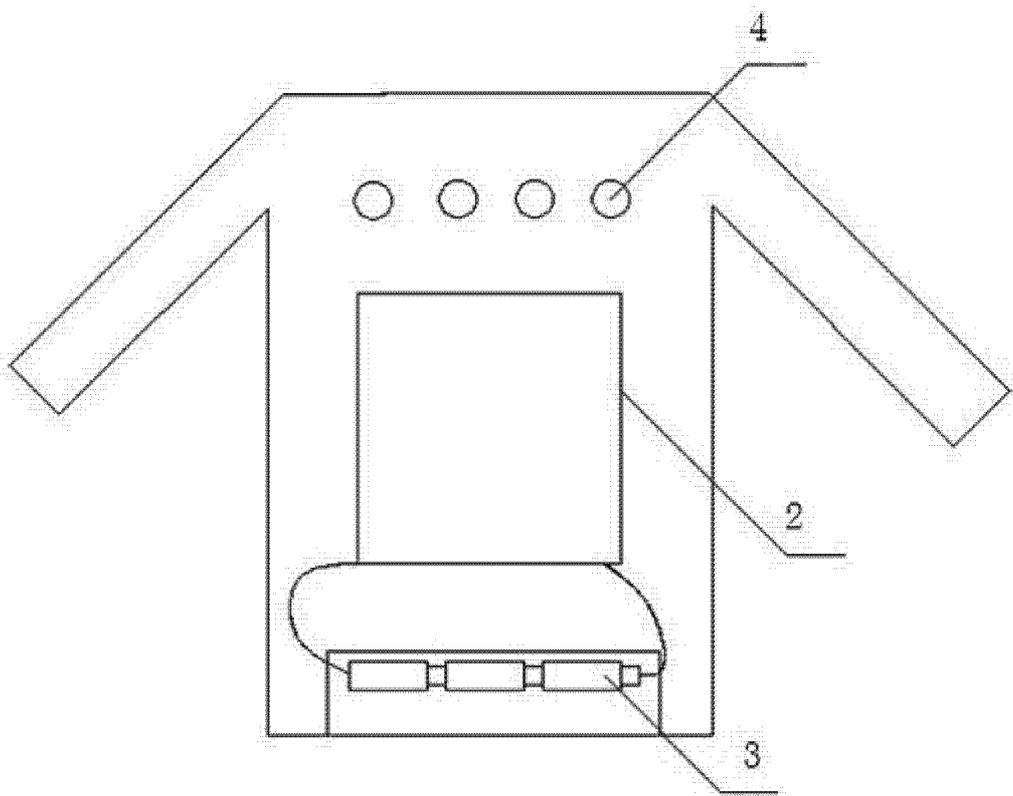


图 2