



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106295778 A

(43)申请公布日 2017.01.04

(21)申请号 201610687305.3

(22)申请日 2016.08.19

(71)申请人 芜湖市振华戎科智能科技有限公司

地址 241006 安徽省芜湖市经济技术开发区东区万春湖路东侧(芜湖凯尔电气科技公司厂房)

(72)发明人 徐超 谭守标 李正平 黄林生
许耀华

(74)专利代理机构 南京正联知识产权代理有限公司 32243

代理人 胡定华

(51)Int.Cl.

G06K 19/077(2006.01)

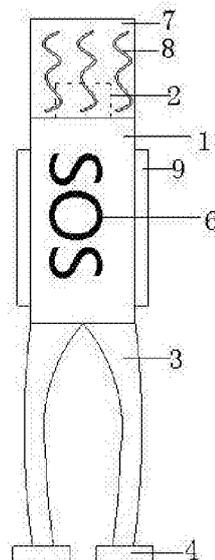
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种U盘

(57)摘要

本发明是一种U盘,包括壳体以及设置在壳体一端的USB接头,在壳体的下方设置有两个支架,在每个支架的下端设置有支架板,在壳体的一侧中间设置有放置温度计的凹槽,在壳体的另一侧设置有LED灯带,在壳体的左右两侧设置太阳能板,LED灯带通过蓄电池与太阳能板连接,在USB接头的外侧设置有保护盖,在保护盖的一侧设置有防滑波纹凸棱,在保护盖的另一侧一端设置放置槽,在保护盖的另一侧的另一端中间设置提拉支柱。本发明结构简单、设计合理、新颖,操作方便,不仅实现U盘的移动存储功能,且使得U盘具有的求救以及手机支架的作用。



1. 一种U盘,包括壳体(1)以及设置在壳体(1)一端的USB接头(2),其特征在于:在所述壳体(1)的下方设置有两个支架(3),在每个所述支架(3)的下端设置有支架板(4),在所述壳体(1)的一侧中间设置有放置温度计的凹槽(5),在所述壳体(1)的另一侧设置有LED灯带(6),在所述壳体(1)的左右两侧设置太阳能板(9),所述LED灯带(6)通过蓄电池与所述太阳能板(9)连接,在所述USB接头(2)的外侧设置有保护盖(7)。

2. 根据权利要求1所述一种U盘,其特征在于:在所述保护盖(7)的一侧设置有防滑波纹凸棱(8),在所述保护盖(7)的另一侧一端设置放置槽(10),在所述保护盖(7)的另一侧的另一端中间设置提拉支柱(11)。

3. 根据权利要求1所述一种U盘,其特征在于:所述LED灯带(6)呈SOS设置在所述壳体(1)上。

一种U盘

技术领域

[0001] 本发明涉及一种U盘,具体的说是涉及一种多功能U盘。

背景技术

[0002] U盘是一种使用USB接口的无需物理驱动器的微型大容量移动存储产品,通过USB接口与电脑连接,实现即插即用,仅仅是作为移动存储产品,功能过于单一,虽然现在对U盘做了多种功能的增加,但是在户外若发生意外,而随身携带的U盘却起不到任何作用,并且,现在人人手里均拿着手机,U盘作为手机支架的功能并不多见。

发明内容

[0003] 为了解决上述问题,本发明提供了一种可以作为手机支架使用并且在户外还具有一定求救功能的U盘。

[0004] 为了达到上述目的,本发明是通过以下技术方案实现的:

本发明是一种U盘,包括壳体以及设置在壳体一端的USB接头,在壳体的下方设置有两个支架,在每个支架的下端设置有支架板,在壳体的一侧中间设置有放置温度计的凹槽,在壳体的另一侧设置有LED灯带,在壳体的左右两侧设置太阳能板,LED灯带通过蓄电池与太阳能板连接,在USB接头的外侧设置有保护盖。

[0005] 本发明的进一步改进在于:在保护盖的一侧设置有防滑波纹凸棱,在保护盖的另一侧一端设置放置槽,在保护盖的另一侧的另一端中间设置提拉支柱。

[0006] 本发明的进一步改进在于:LED灯带呈SOS设置在壳体上。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明的U盘在壳体的一侧设置了由太阳能板供应点亮的LED灯,LED灯打开时呈SOS,在郊外若发生意外,可以开启LED灯发出求救信号使得自己获得及时的救助,并且U盘还可以分解为两个手机支架,第一个支架是将手机竖放在手机的支架板上,第二个支架是将手机横放在保护盖的放置槽内,然后将提拉支柱拉出支撑手机。

[0008] 本发明结构简单、设计合理、新颖,操作方便,不仅实现U盘的移动存储功能,且使得U盘具有的求救以及手机支架的作用。

附图说明

[0009] 图1 是本发明的主视图。

[0010] 图2 是本发明的后视图。

具体实施方式

[0011] 为了加深对本发明的理解,下面将结合附图和实施例对本发明做进一步详细描述,该实施例仅用于解释本发明,并不对本发明的保护范围构成限定。

[0012] 如图1-2所示,本发明是一种U盘,包括壳体1以及设置在壳体1一端的USB接头2,在所述壳体1的下方设置有两个支架3,在每个所述支架3的下端设置有支架板4,将手机竖放

在支架板4上,使得U盘作为手机支架使用,在所述壳体1的一侧中间设置有放置温度计的凹槽5,可以随时观察周围的温度来加减衣服,并且,还可以观察U盘在使用过程中的温度,若温度太高则可以暂时将U盘取下过段时间再使用,在所述壳体1的另一侧设置有LED灯带6,所述LED灯带6呈SOS设置在所述壳体1上,在所述壳体1的左右两侧设置太阳能板9,所述LED灯带6通过蓄电池与所述太阳能板9连接,太阳能板将电能存储在蓄电池内,通过打开LED灯带6的开关来实现求救,在所述USB接头2的外侧设置有保护盖7,在所述保护盖7的一侧设置有防滑波纹凸棱8,在所述保护盖7的另一侧一端设置放置槽10,在所述保护盖7的另一侧的另一端中间设置提拉支柱11,提拉支柱的高度是保护盖的厚度,提拉支柱在不使用的时候将支柱插入到保护盖内,在使用时则将提拉支柱拔出,将手机更放在放置槽10内,通过提拉支柱支撑。

[0013] 本发明的U盘在壳体的一侧设置了由太阳能板供应点亮的LED灯,LED灯打开时呈SOS,在郊外若发生意外,可以开启LED灯发出求救信号使得自己获得及时的救助,并且U盘可以还可以分解为两个手机支架,第一个支架是将手机竖放在手机的支架板上,第二个支架是将手机横放在保护盖的放置槽内,然后将提拉支柱拉出支撑手机。

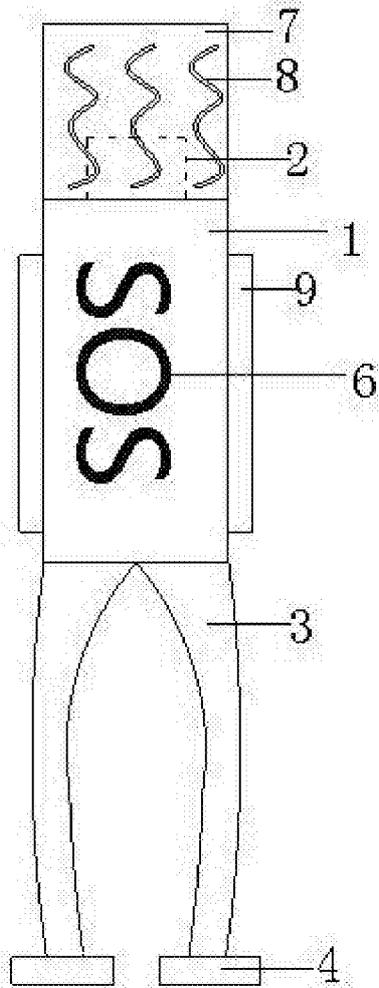


图1

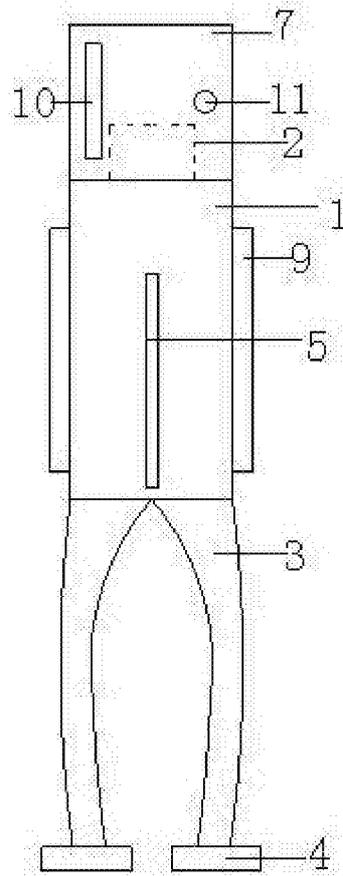


图2