



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205595513 U

(45)授权公告日 2016.09.21

(21)申请号 201620438397.7

(22)申请日 2016.05.12

(73)专利权人 中国石油大学(华东)

地址 266580 山东省青岛市黄岛区长江西路66号中国石油大学(华东)

(72)发明人 于江坤 马晓峰 唐铸

(51)Int.Cl.

H01R 13/46(2006.01)

H01R 13/70(2006.01)

H01R 13/717(2006.01)

H01R 13/72(2006.01)

H01R 27/00(2006.01)

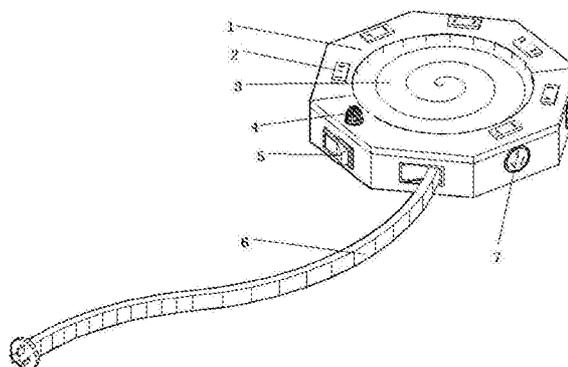
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54)实用新型名称

一种新型便携式可收纳导线插座

### (57)摘要

本实用新型涉及一种导线插座,特别涉及一种新型便携式可收纳导线插座。包括插座、双插孔、导线缠绕盒、电源指示灯、电源开关、条带导线、三插孔,所述的双插孔设置在插座上端面边侧位置,在插座内部设置导线缠绕盒,所述的电源指示灯设置在插座上端面边侧位置,电源开关设置在插座的一个侧面上,条带导线一端设置插头,另一端连接到插座内部的导线缠绕盒上,三插孔设置在插座侧面上;上述的插座为正八面体。本设计将冗长繁杂的线收束起来,仿照卷尺的内部结构,具有导线自收束的功能。



1.一种新型便携式可收纳导线插座,其特征在于:包括插座(1)、双插孔(2)、导线缠绕盒(3)、电源指示灯(4)、电源开关(5)、条带导线(6)、三插孔(7),所述的双插孔(2)设置在插座(1)上端面边侧位置,在插座(1)内部设置导线缠绕盒(3),所述的电源指示灯(4)设置在插座(1)上端面边侧位置,电源开关(5)设置在插座(1)的一个侧面上,条带导线(6)一端设置插头,另一端连接到插座(1)内部的导线缠绕盒(3)上,三插孔(7)设置在插座(1)侧面上。

2.根据权利要求1所述的一种新型便携式可收纳导线插座,其特征在于:插座(1)为正八面体。

3.根据权利要求1所述的一种新型便携式可收纳导线插座,其特征在于:三插孔(7)有六个,双插孔(2)有六个。

## 一种新型便携式可收纳导线插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种导线插座,特别涉及一种新型便携式可收纳导线插座。

### 背景技术

[0002] 随着现代人们生活水平的提高,电气化的水平不断提高,人们的生活越来越离不开电气设备。而作为一种相对直接的电的“出处”,插座在人们的日常生活中扮演者非常重要的角色。有时候固定在建筑物上的插座没那么方便,人们就需要一种便携式可移动插座。

[0003] 目前市面上的插座五花八门,但是多数插座都带着冗长的线,运输携带时都不方便;而且多数插座外壳面积利用率较低,偌大的一个插座占用了许多空间却只能够几个插头用,既不经济也不实惠。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型旨在解决上述问题,提供了一种新型便携式可收纳导线插座,将冗长繁杂的线收束起来,仿照卷尺的内部结构,具有导线自收束的功能,其采用的技术方案如下:

[0005] 一种新型便携式可收纳导线插座,包括插座、双插孔、导线缠绕盒、电源指示灯、电源开关、条带导线、三插孔,所述的双插孔设置在插座上端面边侧位置,在插座内部设置导线缠绕盒,所述的电源指示灯设置在插座上端面边侧位置,电源开关设置在插座的一个侧面上,条带导线一端设置插头,另一端连接到插座内部的导线缠绕盒上,三插孔设置在插座侧面上。

[0006] 上述的插座为正八面体。

[0007] 上述的三插孔有六个,双插孔有六个。

[0008] 有益效果:一种新型便携式可收纳导线插座,将冗长繁杂的线收束起来,仿照卷尺的内部结构,具有导线自收束的功能,充分利用各个面,构造多处插孔,方便美观的同时适合居家旅行携带使用,结构简单,实用性强。

### 附图说明

[0009] 图1:本实用新型的结构示意图。

[0010] 符号说明

[0011] 1.插座、2.双插孔、3.导线缠绕盒、4.电源指示灯、5.电源开关、6.条带导线、7.三插孔。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和实例对本实用新型作进一步说明:

[0013] 如图1所示,一种新型便携式可收纳导线插座,包括插座1、双插孔2、导线缠绕盒3、电源指示灯4、电源开关5、条带导线6、三插孔7,所述的双插孔2设置在插座1上端面边侧位

置,在插座1内部设置导线缠绕盒3,所述的电源指示灯4设置在插座1上端面边侧位置,电源开关5设置在插座1的一个侧面上,条带导线6一端设置插头,另一端连接到插座1内部的导线缠绕盒3上,三插孔7设置在插座1侧面上。

[0014] 上述的插座1为正八面体。

[0015] 上述的三插孔7有六个,双插孔2有六个。

[0016] 工作过程:插座1在平常不用时,因为自收缩卷尺弹簧的存在,条带导线6被收束到内部,这样就有效避免了导线冗长繁杂、不易携带运输的缺点;当我们使用插座1时,直接将条带导线6的插头向外拉出,收束在内部的导线便延展出来,条带导线6端的插头插在建筑物等地方的插座上时,这款插座1可以放到任意导线够得到的地方,由于本插座1自身存在一定的重量,插座1内自收缩卷尺弹簧的收缩力度适量,不足以拉动本插座1;打开电源开关5,电源指示灯4亮,插座1便可正常使用。

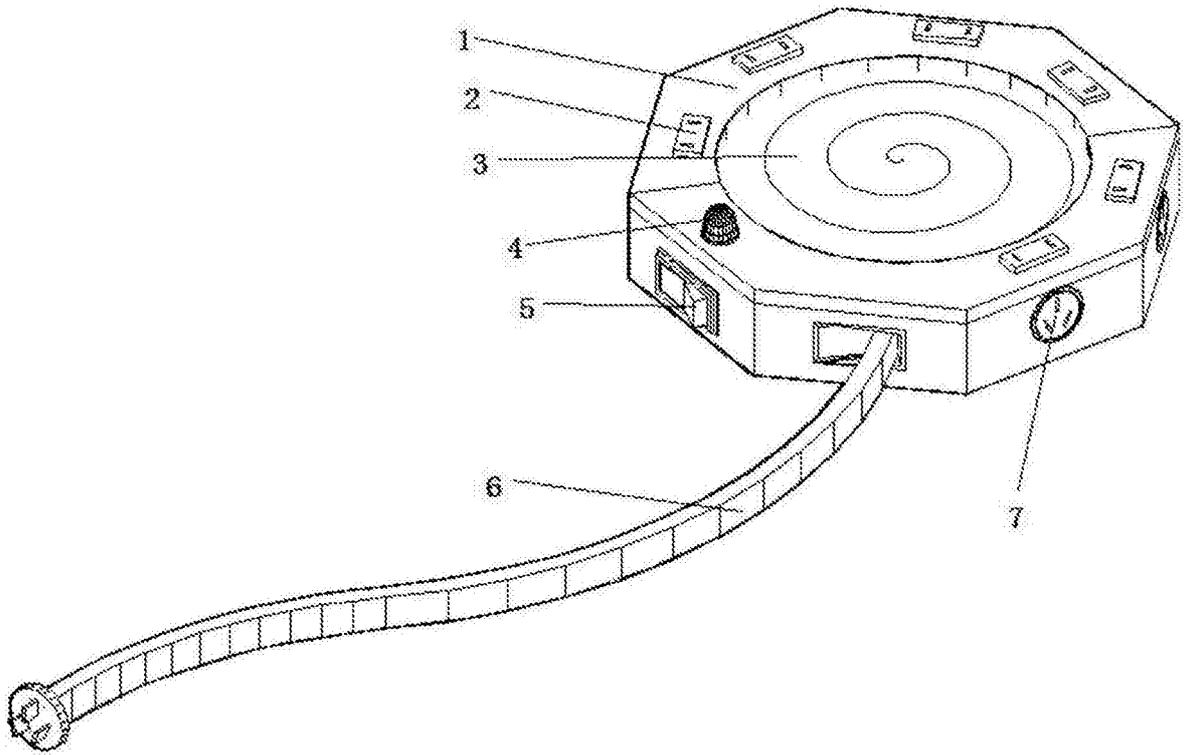


图1