



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202881867 U

(45) 授权公告日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201220609941. 1

(22) 申请日 2012. 11. 07

(73) 专利权人 慈溪市锐玛电子有限公司

地址 315315 浙江省宁波市慈溪市观海卫镇  
工业园西区

(72) 发明人 王惠苗

(51) Int. Cl.

E01F 9/012(2006. 01)

E01F 9/016(2006. 01)

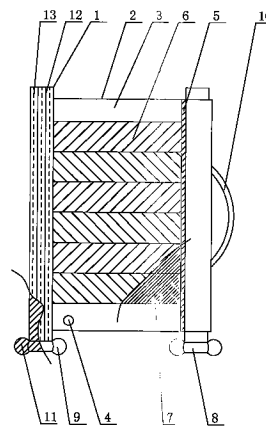
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

### (54) 实用新型名称

便携式道路路障示警装置

### (57) 摘要

本实用新型公开了便携式道路路障示警装置,包括立柱和示警栏,其特征在于:所述示警栏固定于立柱之间,所述示警栏内部为充气空腔,所述充气空腔底部一侧设有充气嘴,所述立柱向示警栏中心卷起,所述卷起的示警栏接触面之间设有相互配合的拉链,所述示警栏内表面设有红白相间的涂层,所述示警栏内表面红白相间的涂层上设有荧光层,所述立柱底部设有底座。本实用新型的优点是:便于携带,收纳方便,及时提醒行人、骑自行车者或行驶的机动车前面有事故发生,避免事故的发生,简洁大方,安全规范,起到了显著的示警作用。



1. 便携式道路路障示警装置,包括立柱和示警栏,其特征在于:所述示警栏固定于立柱之间,所述示警栏内部为充气空腔,所述充气空腔底部一侧设有充气嘴,所述立柱向示警栏中心卷起,所述卷起的示警栏接触面之间设有相互配合的拉链,所述示警栏内表面设有红白相间的涂层,所述示警栏内表面红白相间的涂层上设有荧光层,所述立柱底部设有底座。

2. 根据权利要求1所述的便携式道路路障示警装置,其特征在于:所述底座外围设有2-3组可自由拆卸的底座支撑架。

3. 根据权利要求1所述的便携式道路路障示警装置,其特征在于:所述示警栏外表面上设有拎手。

4. 根据权利要求1所述的便携式道路路障示警装置,其特征在于:所述底座、底座支撑架和立柱表面均设有抗氧化层。

5. 根据权利要求1所述的便携式道路路障示警装置,其特征在于:所述立柱内部由增强纤维和树脂复合而成。

## 便携式道路路障示警装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及道路工程领域,尤其涉及一种便携式道路路障示警装置。

### 背景技术

[0002] 目前,在城市建设过程中有时在道路上挖有沟,或者,因休息、故障、事故等原因,机动车停留在道路上,这些道路上的障碍物由于没有有效的指示和警告装置,因而容易导致行人、骑自行车者或行驶的机动车发生事故,特别是在夜间更容易引发恶性事故的发生。这就需要示警装置的存在,而现有技术中的示警装置笨重,不方便搬运,给带来了诸多的麻烦。

[0003] 因此,急需一种改进的技术来解决现有技术中所存在的这一问题。

### 发明内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种便携式道路路障示警装置。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 便携式道路路障示警装置,包括立柱和示警栏,其特征在于:所述示警栏固定于立柱之间,所述示警栏内部为充气空腔,所述充气空腔底部一侧设有充气嘴,所述立柱向示警栏中心卷起,所述卷起的示警栏接触面之间设有相互配合的拉链,所述示警栏内表面设有红白相间的涂层,所述示警栏内表面红白相间的涂层上设有荧光层,所述立柱底部设有底座。

[0007] 所述底座外围设有 2-3 组可自由拆卸的底座支撑架。

[0008] 所述示警栏外表面上设有拎手。

[0009] 所述底座、底座支撑架和立柱表面均设有抗氧化层。

[0010] 所述立柱内部由增强纤维和树脂复合而成。

[0011] 本实用新型的优点是:便于携带,收纳方便,及时提醒行人、骑自行车者或行驶的机动车前面有事故发生,避免事故的发生,简洁大方,安全规范,起到了显著的示警作用。

### 附图说明

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述。

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 其中:1、立柱,2、示警栏,3、充气空腔,4、充气嘴,5、拉链,6、涂层,7、荧光层,8、底座,9、底座支撑架,10、拎手,11、抗氧化层,12、增强纤维,13、树脂。

### 具体实施方式

[0015] 如图 1 所示,本实用新型的便携式道路路障示警装置,包括立柱 1 和示警栏 2,所述示警栏 2 固定于立柱 1 之间,所述示警栏 2 内部为充气空腔 3,所述充气空腔 3 底部一侧设有充气嘴 4,所述立柱 1 向示警栏 2 中心卷起,所述卷起的示警栏 2 接触面之间设有相互

配合的拉链 5,所述示警栏 2 内表面设有红白相间的涂层 6,所述示警栏 2 内表面红白相间的涂层 6 上设有荧光层 7,所述立柱 1 底部设有底座 8,所述底座 8 外围设有二组可自由拆卸的底座支撑架 9,所述示警栏 2 外表面上设有拎手 10,所述底座 8、底座支撑架 9 和立柱 1 表面均设有抗氧化层 11,所述立柱 1 内部由增强纤维 12 和树脂 13 复合而成,便于携带,收纳方便,及时提醒行人、骑自行车者或行驶的机动车前面有事故发生,避免事故的发生,简洁大方,安全规范,起到了显著的示警作用。

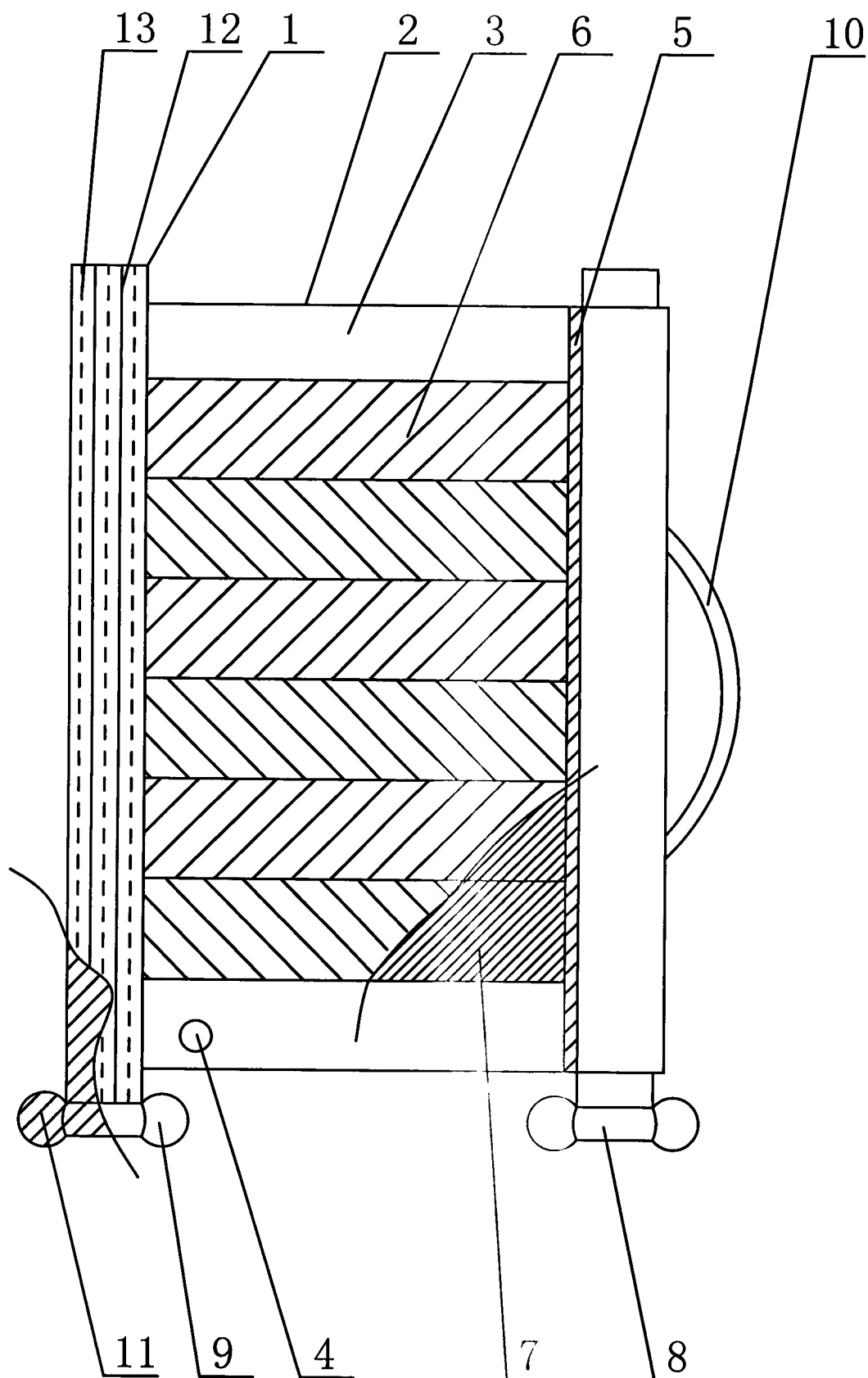


图 1