



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210798482 U

(45)授权公告日 2020.06.19

(21)申请号 201921476032.3

(22)申请日 2019.09.06

(73)专利权人 上海毅圆建筑装饰工程有限公司

地址 201499 上海市奉贤区南桥镇肖湾路
318号1幢146室

(72)发明人 明欣

(74)专利代理机构 上海宏京知识产权代理事务
所(普通合伙) 31297

代理人 周高

(51)Int.Cl.

E04H 17/14(2006.01)

E04H 17/22(2006.01)

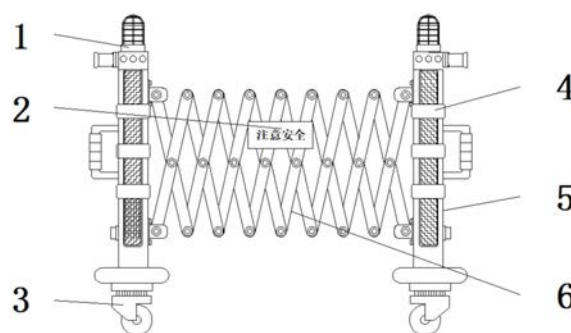
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种工程施工用警示围栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种工程施工用警示围栏,包括Q-LIGHT警示灯、安全防护横条、反光条、安装柱和防护栏,所述防护栏的两端固定安装有安装柱,所述安装柱的顶部固定安装有Q-LIGHT警示灯,所述防护栏的前侧面黏贴有安全防护横条,所述安装柱的表面等距黏贴有三组反光条,所述安装柱的底部固定安装有万向轮。本实用新型设置了防护栏,该防护栏可以使该警示围栏根据现场情况进行自由收放,当该警示围栏收缩在一起的时候也便于移动,该工程施工用警示围栏设置了Q-LIGHT警示灯,通过Q-LIGHT警示灯可以通过灯光照射和声音来进行报警,使得该警示围栏可以起到多重警示作用,使得该警示围栏的警示效果达到最佳。



1. 一种工程施工用警示围栏,包括Q-LIGHT警示灯(1)、安全防护横条(2)、反光条(4)、安装柱(5)和防护栏(6),其特征在于:所述防护栏(6)的两端固定安装有安装柱(5),所述安装柱(5)的顶部固定安装有Q-LIGHT警示灯(1),所述防护栏(6)的前侧面黏贴有安全防护横条(2),所述安装柱(5)的表面等距黏贴有三组反光条(4),所述安装柱(5)的底部固定安装有万向轮(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种工程施工用警示围栏,其特征在于:所述Q-LIGHT警示灯(1)包括灯管(102)、扬声器(103)、扬声器开关(104)、警示灯开关(105)和底座(106),底座(106)的顶部固定安装有灯管(102),灯管(102)的外侧设有防护罩(101),底座(106)的一侧固定安装有扬声器(103),底座(106)前侧面的中央位置处镶嵌安装有扬声器开关(104)和警示灯开关(105)。

3. 根据权利要求1所述的一种工程施工用警示围栏,其特征在于:所述安装柱(5)的内部通过电池仓(501)固定安装有蓄电池(502),所述安装柱(5)一侧的底部固定安装有充电口(503),所述安装柱(5)的底部固定安装有底板(504)。

4. 根据权利要求1所述的一种工程施工用警示围栏,其特征在于:所述防护栏(6)包括转轴(601)和防护杆(603),所述防护栏(6)通过防护杆(603)交叉安装而成,防护杆(603)的交叉点通过转轴(601)进行转动连接,所述防护栏(6)两侧的端头通过转轴(601)固定安装有连接头(602)。

5. 根据权利要求1所述的一种工程施工用警示围栏,其特征在于:所述安装柱(5)一侧的中央位置处固定安装有把手,且把手的手持处套有防滑套。

一种工程施工用警示围栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及警示围栏技术领域,具体为一种工程施工用警示围栏。

背景技术

[0002] 安全重于泰山,没有可靠的安全保障,可以说就是一种致命的打击,在我们工作生产当中许多的地方都会使用到围墙护栏,特别是一些建筑工地上使用围墙护栏的时候更多,这样通过使用警示围栏以后就会极大的为工程安全工作生产提供了有利的保障。

[0003] 现有的警示围栏通常都是焊接安装,不能根据使用的情况对警示围栏进行大小调节,移动起来也比较麻烦,现有的警示围栏一般都是通过其背面的反光条来进行警示,警示效果不够明显。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种工程施工用警示围栏,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种工程施工用警示围栏,包括Q-LIGHT警示灯、安全防护横条、反光条、安装柱和防护栏,所述防护栏的两端固定安装有安装柱,所述安装柱的顶部固定安装有Q-LIGHT警示灯,所述防护栏的前侧面黏贴有安全防护横条,所述安装柱的表面等距黏贴有三组反光条,所述安装柱的底部固定安装有万向轮。

[0006] 优选的,所述Q-LIGHT警示灯包括灯管、扬声器、扬声器开关、警示灯开关和底座,底座的顶部固定安装有灯管,灯管的外侧设有防护罩,底座的一侧固定安装有扬声器,底座前侧面的中央位置处镶嵌安装有扬声器开关和警示灯开关。

[0007] 优选的,所述安装柱的内部通过电池仓固定安装有蓄电池,所述安装柱一侧的底部固定安装有充电口,所述安装柱的底部固定安装有底板。

[0008] 优选的,所述防护栏包括转轴和防护杆,所述防护栏通过防护杆交叉安装而成,防护杆的交叉点通过转轴进行转动连接,所述防护栏两侧的端头通过转轴固定安装有连接头。

[0009] 优选的,所述安装柱一侧的中央位置处固定安装有把手,且把手的手持处套有防滑套。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该工程施工用警示围栏设置了防护栏,该防护栏可以使该警示围栏根据现场情况进行自由收放,当该警示围栏收缩在一起的时候也便于移动,该工程施工用警示围栏设置了Q-LIGHT警示灯,通过Q-LIGHT警示灯可以通过灯光照射和声音来进行报警,使得该警示围栏可以起到多重警示作用,使得该警示围栏的警示效果达到最佳。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的Q-LIGHT警示灯结构图；

[0013] 图3为本实用新型的安装柱结构图；

[0014] 图4为本实用新型的防护栏结构图；

[0015] 图中：1、Q-LIGHT警示灯；101、防护罩；102、灯管；103、扬声器；104、扬声器开关；105、警示灯开关；106、底座；2、安全防护横条；3、万向轮；4、反光条；5、安装柱；501、电池仓；502、蓄电池；503、充电口；504、底板；6、防护栏；601、转轴；602、连接头；603、防护杆。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例，本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例，都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0018] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 请参阅图1-4，本实用新型提供一种实施例：一种工程施工用警示围栏，包括Q-LIGHT警示灯1、安全防护横条2、反光条4、安装柱5和防护栏6，防护栏6的两端通过连接头602固定安装有安装柱5，防护栏6可以根据现场环境进行收放，当防护栏6收缩之后便于移动，防护栏6的前侧面黏贴有安全防护横条2，安全防护横条2起到警示作用，安装柱5的顶部焊接有Q-LIGHT警示灯1，Q-LIGHT警示灯1可以通过灯光照射和声音对周围进行警示，安装柱5的表面等距黏贴有三组反光条4，反光条4通过反光起到警示作用，安装柱5的底部焊接有万向轮3，万向轮3便于对该警示围栏进行移动。

[0020] 进一步，Q-LIGHT警示灯1包括灯管102、扬声器103、扬声器开关104、警示灯开关105和底座106，底座106的顶部通过螺纹结构固定安装有灯管102，灯管102通过灯光照射进行警示，灯管102的外侧设有防护罩101，防护罩101对灯管102进行保护，底座106的一侧通过螺栓固定安装有扬声器103，扬声器103通过声音进行警示，底座106前侧面的中央位置处镶嵌安装有扬声器开关104和警示灯开关105，扬声器开关104和警示灯开关105对扬声器103和灯管102进行控制。

[0021] 进一步，安装柱5的内部通过电池仓501固定安装有蓄电池502，蓄电池502对Q-LIGHT警示灯1进行供电，安装柱5一侧的底部焊接有充电口503，充电口503便于对蓄电池502进行充电，安装柱5的底部焊接有底板504。

[0022] 进一步，防护栏6包括转轴601和防护杆603，所述防护栏6通过防护杆603交叉安装

而成,防护杆603的交叉点通过转轴601进行转动连接,所述防护栏6两侧的端头通过转轴601固定安装有连接头602。

[0023] 进一步,安装柱5一侧的中央位置处焊接有把手,且把手的手持处套有防滑套,把手便于人工推动该警示围栏,防滑套防止工人推动时出现滑动。

[0024] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

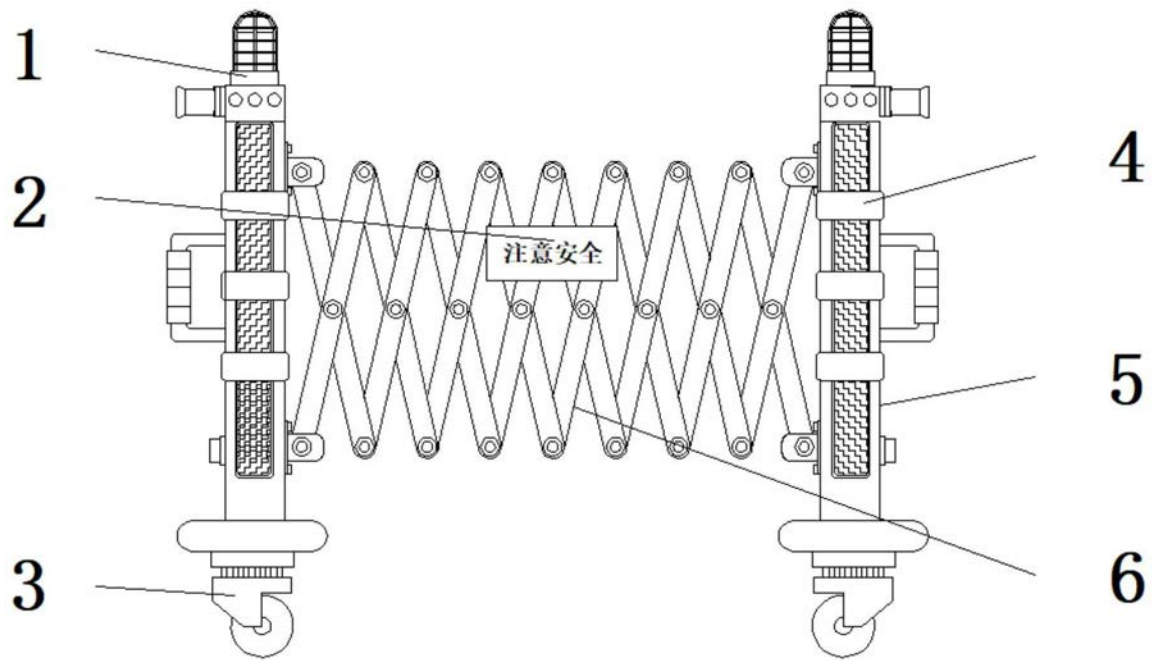


图1

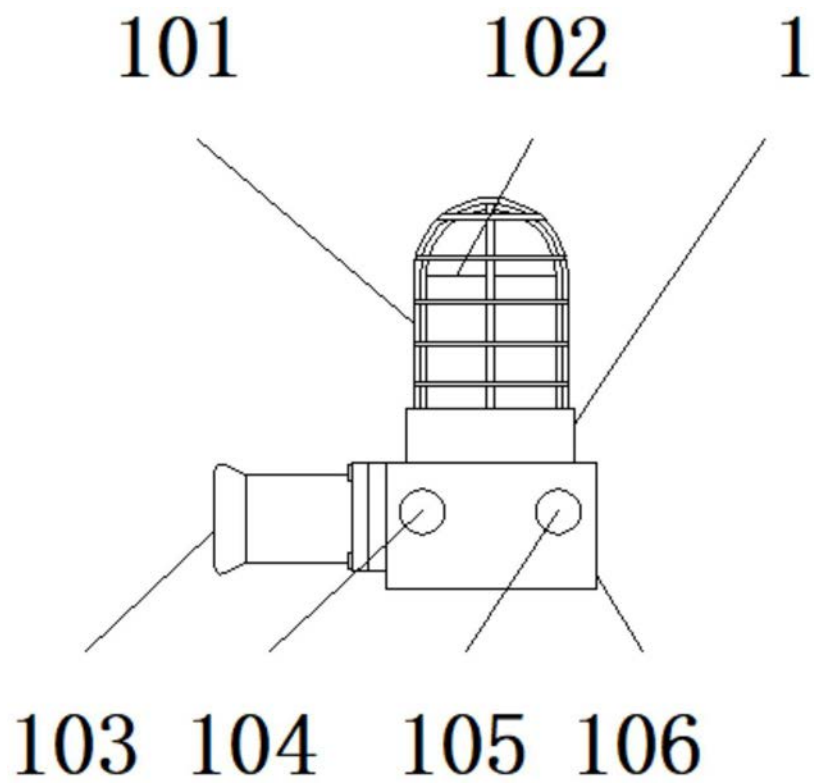


图2

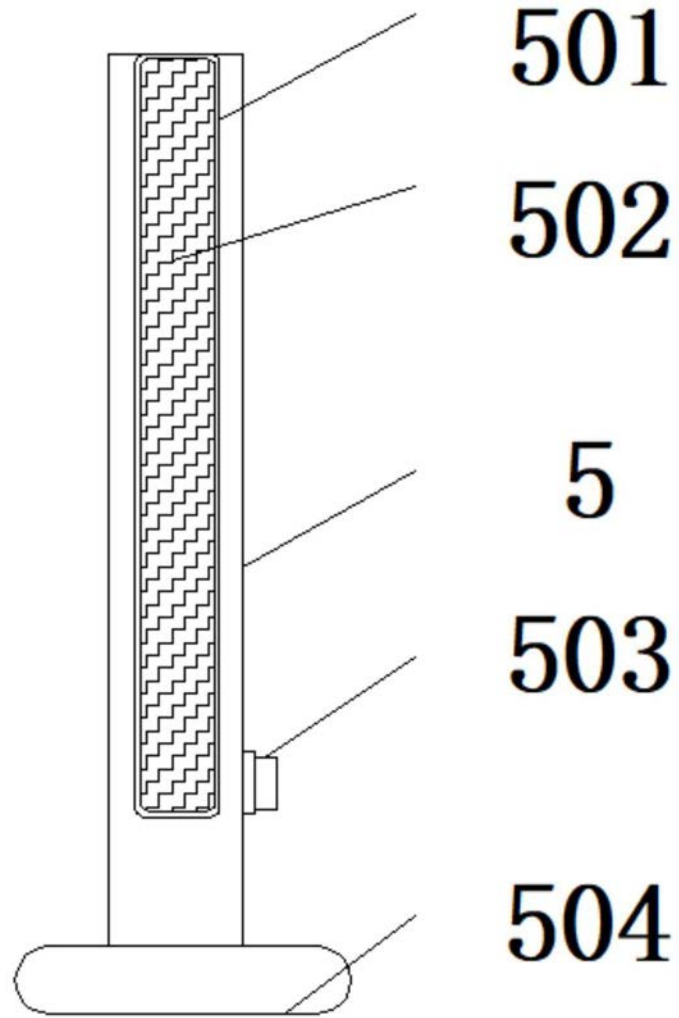


图3

603 601 6 602

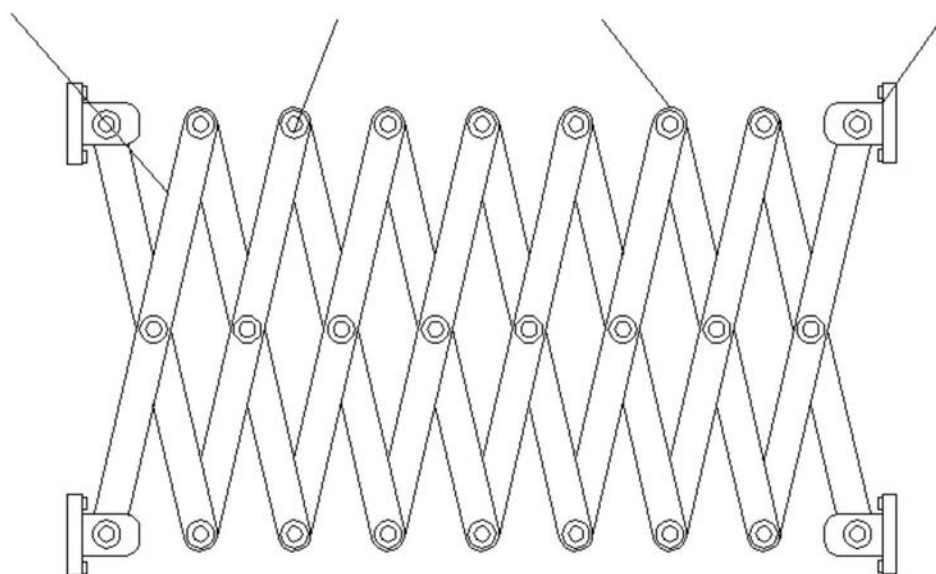


图4