



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205822925 U

(45)授权公告日 2016.12.21

(21)申请号 201620599339.2

(22)申请日 2016.06.16

(73)专利权人 台州永申建设有限公司

地址 317100 浙江省台州市三门县海游街
道梧桐路20号1501室

(72)发明人 王海勇

(51)Int.Cl.

E04H 17/14(2006.01)

E04H 17/22(2006.01)

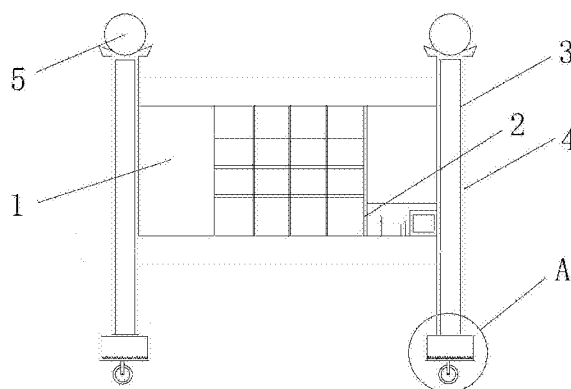
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种房建施工防护栏

(57)摘要

本实用新型公开了一种房建施工防护栏,包括防护栏本体、活动板、脚轮、棘齿和螺丝螺母,所述防护栏本体内嵌有太阳能设备,所述防护栏本体的两侧均设有PVC管,且PVC管的外表面覆盖防水帆布,所述PVC管的顶部设有LED灯。本实用新型整体轻便,底座设有脚轮,方便防护栏本体移动,利于回收重复使用,且脚轮背面设有棘齿,可以增加防护栏本体与地面的摩擦力,使得防护栏本体稳定性更好,太阳能设备储存的电能,使LED灯夜晚起到照明警示的作用,多余的电能可储存起来,供LED灯阴雨天或建筑施工备用,防护栏本体的两侧PVC管由防水帆布包裹,增加防护栏的使用寿命。



1. 一种房建施工防护栏,包括防护栏本体(1)、活动板(7)、脚轮(8)和螺丝螺母(10),其特征在于:所述防护栏本体(1)内嵌有太阳能设备(2),所述防护栏本体(1)的两侧均设有PVC管(3),且PVC管(3)的外表面覆盖防水帆布(4),所述PVC管(3)的顶部设有LED灯(5),且与太阳能设备(2)通过导线连接,所述PVC管(3)的底部设有底座(6),所述底座(6)的底部设有活动板(7),所述活动板(7)内嵌有螺丝螺母(10),所述活动板(7)的上表面设有棘齿(9),所述活动板(7)的下表面设有脚轮(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种房建施工防护栏,其特征在于:所述PVC管(3)与LED灯(5)的连接方式为螺纹连接。

3. 根据权利要求1所述的一种房建施工防护栏,其特征在于:所述LED灯(5)为球形,所述棘齿(9)为三角形。

4. 根据权利要求1所述的一种房建施工防护栏,其特征在于:所述太阳能设备(2)的额定功率为5瓦,电压为12伏特。

5. 根据权利要求1所述的一种房建施工防护栏,其特征在于:所述螺丝螺母(10)呈十字交叉状。

一种房建施工防护栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,具体涉及一种房建施工防护栏。

背景技术

[0002] 建筑施工时,保证施工人员的安全是必须要做的事情,搭设施工防护栏是建筑施工的重要环节之一。但目前建筑工地上的防护栏,搭设工序繁琐,且不利于回收重复使用,使企业增加建筑成本。且传统式防护栏起到的安全警示作用较低,特别是阴雨天气空气能见度较低,行人车辆很难判断建筑施工的安全范围,从而易造成安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种房建施工防护栏,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种房建施工防护栏,包括防护栏本体、活动板、脚轮和螺丝螺母,所述防护栏本体内嵌有太阳能设备,所述防护栏本体的两侧均设有PVC管,且PVC管的外表面覆盖防水帆布,所述PVC管的顶部设有LED灯,且与太阳能设备通过导线连接,所述PVC管的底部设有底座,所述底座的底部设有活动板,所述活动板内嵌有螺丝螺母,所述活动板的上表面设有棘齿,所述活动板的下表面设有脚轮。

[0005] 优选的,所述PVC管与LED灯的连接方式为螺纹连接。

[0006] 优选的,所述LED灯为球形,所述棘齿为三角形。

[0007] 优选的,所述太阳能设备的额定功率为5瓦,电压为12伏特。

[0008] 优选的,所述螺丝螺母呈十字交叉状。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型整体轻便,底座的旋转板设有脚轮,方便防护栏本体移动,利于回收重复使用,且脚轮背面设有棘齿,可以增加防护栏本体与地面的摩擦力,使得防护栏本体稳定性更好,太阳能设备存储的电能,使LED灯夜晚起到照明警示的作用,多余的电能可储存起来,供LED灯阴雨天或建筑施工备用,防护栏本体的两侧PVC管由防水帆布包裹,增加防护栏的使用寿命。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构剖面图;

[0011] 图2为本实用新型A处的纵剖图;

[0012] 图3为本实用新型7处的横剖图。

[0013] 图中:1防护栏本体、2太阳能设备、3PVC管、4防水帆布、5LED灯、6底座、7活动板、8脚轮、9棘齿、10螺丝螺母。

具体实施方式

[0014] 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。

[0015] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种房建施工防护栏,包括防护栏本体1、活动板7、脚轮8和螺丝螺母10,所述防护栏本体1内嵌有太阳能设备2,所述防护栏本体1的两侧均设有PVC管3,且PVC管3的外表面覆盖防水帆布4,增加了防护栏本体1的使用寿命,所述PVC管3的顶部设有LED灯5,在夜晚起到照明警示的作用,且与太阳能设备2通过导线连接,结构简单方便安装使用,所述PVC管3的底部设有底座6,所述底座6的底部设有活动板7,所述活动板7内嵌有螺丝螺母10,所述活动板7的上表面设有棘齿9,起到增大摩擦力增强稳定性的作用,所述活动板7的下表面设有脚轮8方便移动,所述PVC管与LED灯的连接方式为螺纹连接,拆卸安装简便,所述LED灯为球形,所述棘齿为三角形,所述太阳能设备的额定功率为5瓦,电压为12伏特,安装成本较低实用性较高,所述螺丝螺母呈十字交叉状。

[0016] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

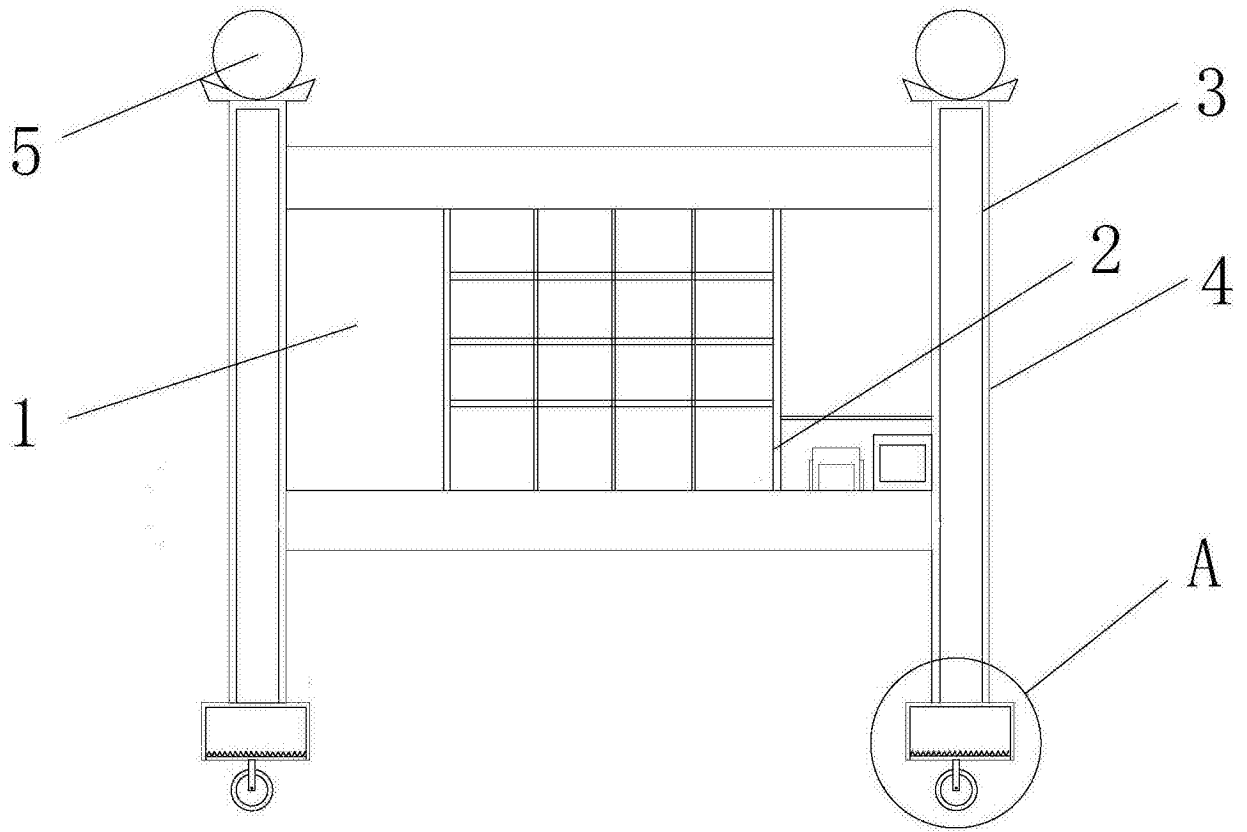


图1

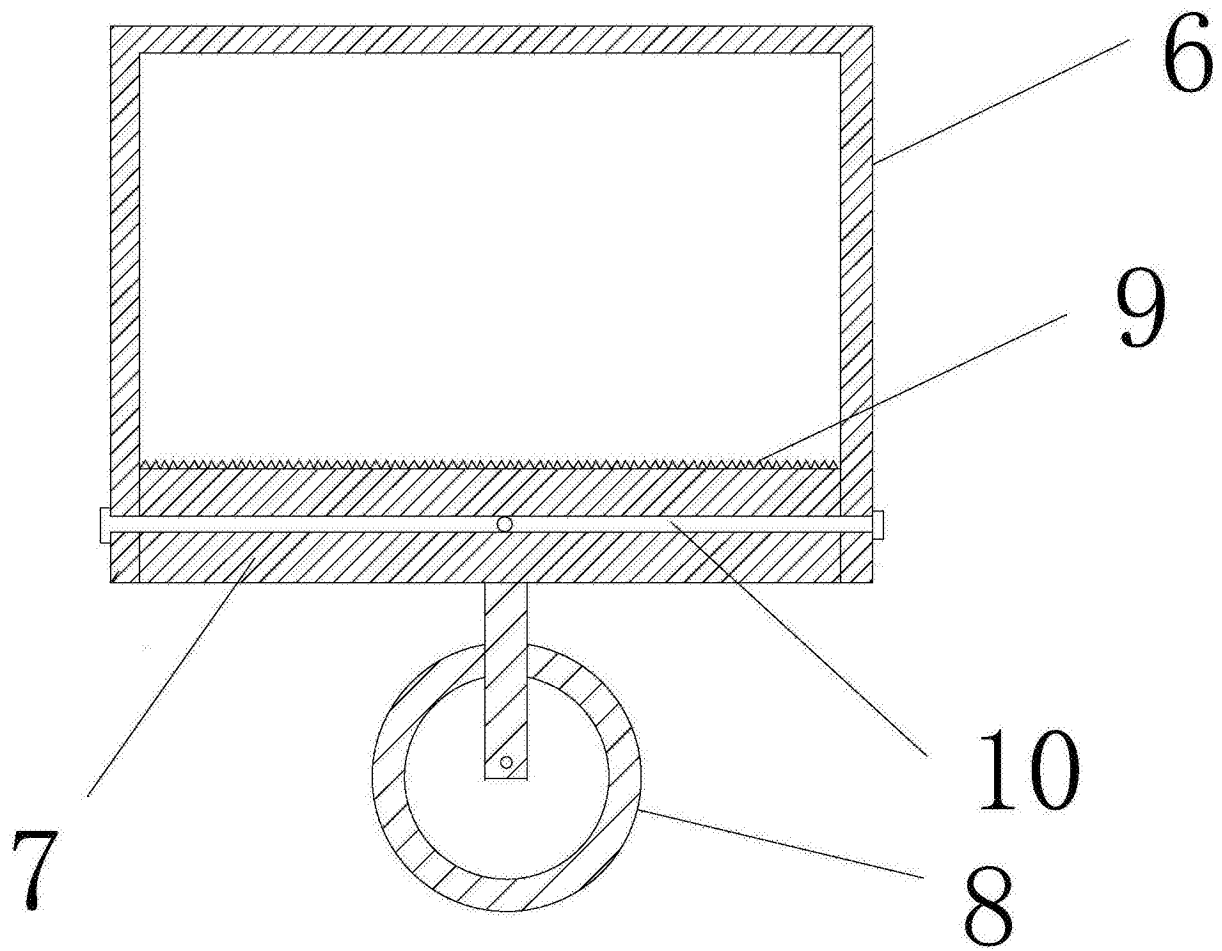


图2

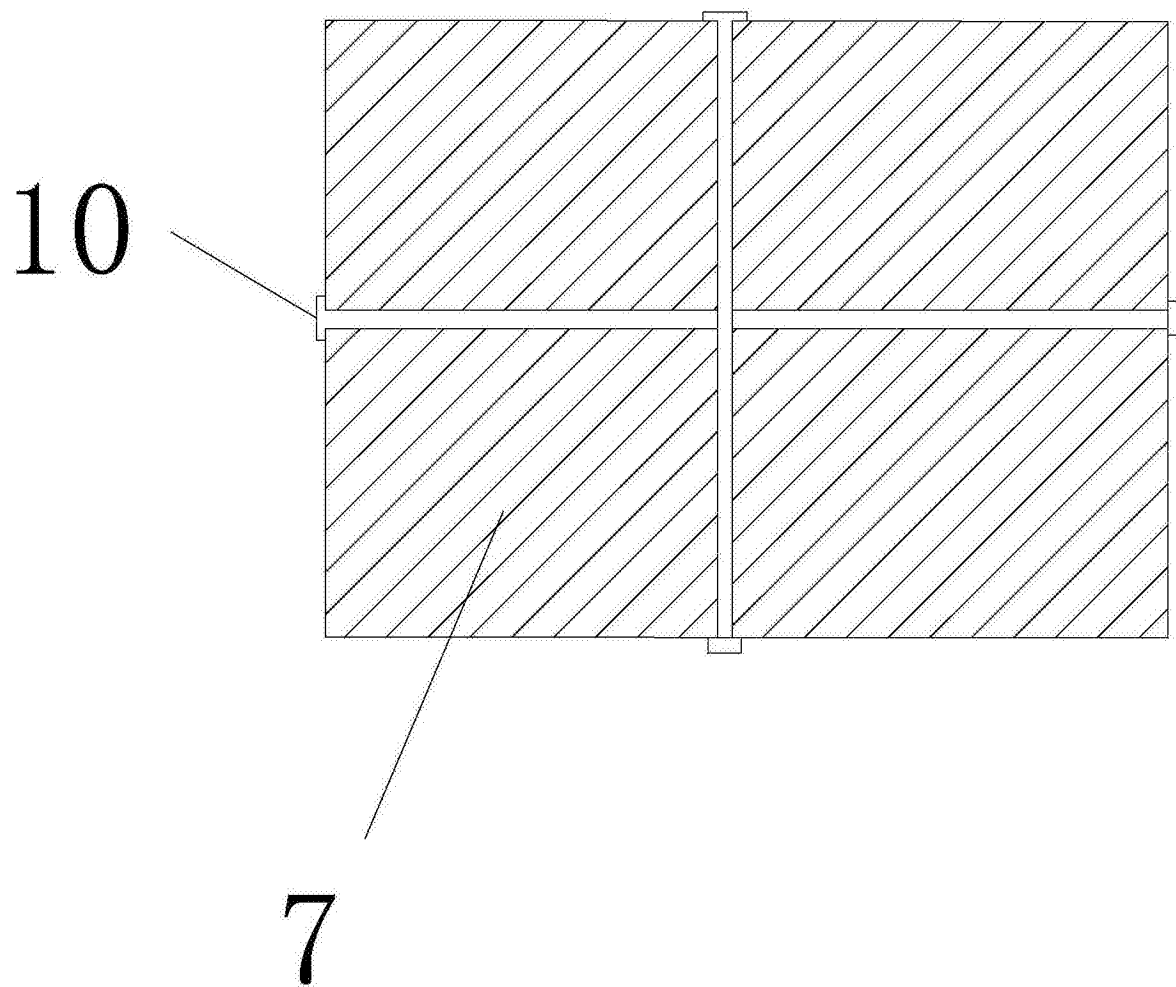


图3