



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205711826 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620324043.X

(22)申请日 2016.04.18

(73)专利权人 赵如萱

地址 271199 山东省莱芜市莱城区凤城高中高三26班

(72)发明人 赵如萱

(74)专利代理机构 哈尔滨市伟晨专利代理事务所(普通合伙) 23209

代理人 张伟

(51) Int. Cl.

E01F 9/673(2016.01)

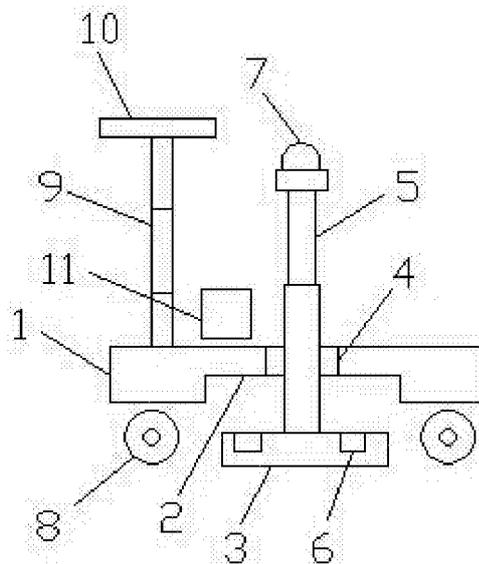
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种交通安全警示装置

(57)摘要

一种交通安全警示装置,包括底座,所述底座的下表面设有凹槽,所述凹槽内设有固定座,所述底座的中间位置设有通孔,所述通孔内设有可伸缩的支撑杆,所述支撑杆的底端与固定座相连接,所述固定座的上表面镶嵌有多个磁铁块,所述支撑杆的顶端设有警示灯,所述底座上的一端通过伸缩杆与太阳能板连接,所述底座上设有蓄电池。本实用新型通过支撑杆在通孔内的上下移动,来调节固定座的位置,便于底座的固定,简单方便。



1. 一种交通安全警示装置,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的下表面设有凹槽(2),所述凹槽(2)内设有固定座(3),所述底座(1)的中间位置设有通孔(4),所述通孔(4)内设有可伸缩的支撑杆(5),所述支撑杆(5)的底端与固定座(3)相连接,所述固定座(3)的上表面镶嵌有多个磁铁块(6),所述支撑杆(5)的顶端设有警示灯(7),所述底座(1)上的一端通过伸缩杆(9)与太阳能板(10)连接,所述底座(1)上设有蓄电池(11)。

2. 根据权利要求1所述的交通安全警示装置,其特征在于:所述底座(1)的底端设有转轮(8)。

3. 根据权利要求1所述的交通安全警示装置,其特征在于:所述底座(1)与固定座(3)均是金属材料制成。

一种交通安全警示装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种交通安全警示装置。

背景技术

[0002] 现有的交通道路施工工地上的警示标志均需预置凹坑,预埋基础,以固定设置警示标志,这存在工期长,施工繁琐的缺陷。同时,若已设置警示标志被损坏,维护也极为不便,均需重新制作预埋基础,并且这种固定设置的警示标志无法通过移动进行位置上的调整、机动性差。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述的不足,提供一种交通安全警示装置。

[0004] 所述目的是通过如下方案实现的:一种交通安全警示装置,包括底座,所述底座的下表面设有凹槽,所述凹槽内设有固定座,所述底座的中间位置设有通孔,所述通孔内设有可伸缩的支撑杆,所述支撑杆的底端与固定座相连接,所述固定座的上表面镶嵌有多个磁铁块,所述支撑杆的顶端设有警示灯,所述底座上的一端通过伸缩杆与太阳能板连接,所述底座上设有蓄电池。

[0005] 所述底座的底端设有转轮。

[0006] 所述底座与固定座均是金属材料制成。

[0007] 本实用新型具有以下优点:本实用新型通过支撑杆在通孔内的上下移动,来调节固定座的位置,便于底座的固定,简单方便。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 其中,1-底座,2-凹槽,3-固定座,4-通孔,5-支撑杆,6-磁铁块,7-警示灯,8-转轮,9-伸缩杆,10-太阳能板,11-蓄电池。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图详细阐述本实用新型优选的实施方式。

[0011] 一种交通安全警示装置,包括底座1,所述底座1的下表面设有凹槽2,所述凹槽2内设有固定座3,所述底座1的中间位置设有通孔4,所述通孔4内设有可伸缩的支撑杆5,所述支撑杆5的底端与固定座3相连接,所述固定座3的上表面镶嵌有多个磁铁块6,所述支撑杆5的顶端设有警示灯7,所述底座1上的一端通过伸缩杆9与太阳能板10连接,所述底座1上设有蓄电池11。所述底座1的底端设有转轮8。所述底座1与固定座3均是金属材料制成。

[0012] 太阳能板10将太阳能转化成电能存储到蓄电池11中供警示灯使用。支撑杆5活动设置在通孔4内,使用时,将固定座3坐落到地上,避免转轮8的移动。通过警示灯7对施工地点警示。用后,向上提动支撑杆5,磁铁块6与凹槽2的内壁贴合,将固定座3固定在凹槽2内,

将支撑杆5与伸缩杆9回缩,降低警示灯7和太阳能板10的高度,方便存放。

[0013] 本实施方式只是对本专利的示范性说明而并不限定它的保护范围,本领域人员还可以对其进行局部改变,只要没有超出本专利的精神实质,都视为对本专利的等同替换,都在本专利的保护范围。

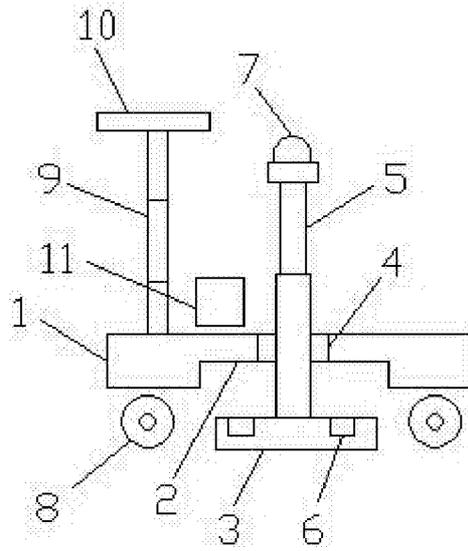


图1