



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205564131 U

(45)授权公告日 2016.09.07

(21)申请号 201620187727.X

(22)申请日 2016.03.12

(73)专利权人 汪洋

地址 311800 浙江省绍兴市诸暨市暨阳街
道荷花新村14幢东单元504室

(72)发明人 汪洋

(74)专利代理机构 浙江杭州金通专利事务所有
限公司 33100

代理人 范琪美

(51)Int.Cl.

G09F 7/02(2006.01)

G09F 7/18(2006.01)

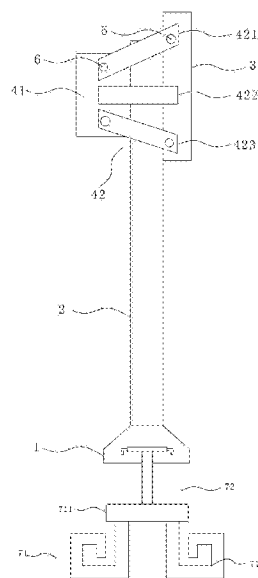
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

稳定型户外指示牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种稳定型户外指示牌，包括底座、固连于底座的支撑杆、指示板及固定件，所述指示板通过固定件固定连接在所述支撑杆的端部，所述固定件包括用于定位所述指示板的连接部和用于连接所述连接部和所述指示板的连接件；所述指示板设于支撑杆的端部前侧，所述连接部置于支撑杆的端部后侧，所述指示板与连接部为对置设置；所述连接部其中一端固连于所述支撑杆端部侧面，所述连接件设置为两组，两组连接件对置的设置在支撑杆的两侧；每组连接件均包括三个连接条。本实用新型结构简单，通过固定件的设置，保证指示板与支撑杆之间的牢固连接，防止指示牌发生移动，安全性高，使用寿命长。



1. 一种稳定型户外指示牌,包括底座(1)、固连于底座(1)的支撑杆(2)、指示板(3)及固定件,其特征在于:所述指示板(3)通过固定件固定连接在所述支撑杆(2)的端部,所述固定件包括用于定位所述指示板(3)的连接部(41)和用于连接所述连接部(41)和所述指示板(3)的连接件(42);所述指示板(3)设于支撑杆(2)的端部前侧,所述连接部(41)置于支撑杆(2)的端部后侧,所述指示板(3)与连接部(41)为对置设置;所述连接部(41)其中一端固连于所述支撑杆(2)端部侧面,所述连接件(42)设置为两组,两组连接件(42)对置的设置于支撑杆(2)的两侧;每组连接件(42)均包括三个连接条,分别为连接指示板(3)上部与连接部(41)上部的上连接条(421)、连接指示板(3)中部与连接部(41)中部的中心连接条(422)及连接指示板(3)下部与连接部(41)下部的下连接条(423);还包括一个填埋装置(7),所述填埋装置(7)包括埋设于地面的填埋件(71)和用于与地面设备连接的连接件(72),所述填埋件包括埋设板(711)、固连于埋设板(711)下表面的加固组件(712);所述加固组件(712)设置为至少4组,所述加固组件(712)沿着埋设板(711)的周向分布。

2. 根据权利要求1所述的稳定型户外指示牌,其特征在于:所述连接条与指示板(3)之间通过第一锁紧件(5)实现锁紧连接,所述连接条与连接部(41)之间通过第二锁紧件(6)实现锁紧连接。

3. 根据权利要求1所述的稳定型户外指示牌,其特征在于:所述连接部(41)与支撑杆(2)为一体成型结构。

4. 根据权利要求2所述的稳定型户外指示牌,其特征在于:所述第一锁紧件(5)、第二锁紧件(6)均设置为锁紧螺母。

稳定型户外指示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及固定建筑物领域,尤其是涉及一种稳定型户外指示牌。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,公路铁路等都迅速的发展起来。在公路、铁路路旁通常都需要设置大量的路标、指示牌等来对驾驶员进行指示。由于公路上驾驶员通常在行驶中,所以指示牌的指示板通常需要设置的较大,才能使得驾驶员能够看清指示板上所写的指示语。但是由于指示板的棉结较大,其的受风面积也较大,在一些大风的天气下,指示板很容易被大风吹得松动,甚至于从支撑杆上掉落,一方面无法继续对驾驶员进行指示,另一方面掉落的指示板极易砸中行驶中的车辆,存在很大的安全隐患。并且,掉落后的指示板需要重新进行安装,增大了生产成本、使用成本及运输成本,实用性差。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术的不足,提供一种结构简单、指示板连接牢固稳定、实用性强的稳定型户外指示牌。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案:一种稳定型户外指示牌,包括底座、固连于底座的支撑杆、指示板及固定件,所述指示板通过固定件固定连接在所述支撑杆的端部,所述固定件包括用于定位所述指示板的连接部和用于连接所述连接部和所述指示板的连接件;所述指示板设于支撑杆的端部前侧,所述连接部置于支撑杆的端部后侧,所述指示板与连接部为对置设置;所述连接部其中一端固连于所述支撑杆端部侧面,所述连接件设置为两组,两组连接件对置的设置在支撑杆的两侧;每组连接件均包括三个连接条,分别为连接指示板上部与连接部上部的上连接条、连接指示板中部与连接部中部的中心连接条及连接指示板下部与连接部下部的下连接条;还包括一个填埋装置,所述填埋装置包括埋设于地面的填埋件和用于与地面设备连接的连接件,所述填埋件包括埋设板、固连于埋设板下表面的加固组件;所述加固组件设置为至少4组,所述加固组件沿着埋设板的周向分布。

[0005] 进一步的,所述连接条与指示板之间通过第一锁紧件实现锁紧连接,所述连接条与连接部之间通过第二锁紧件实现锁紧连接。

[0006] 进一步的,所述连接部与支撑杆为一体成型结构,节省制造步骤及安装程序,更为方便简洁。

[0007] 更进一步的,所述第一锁紧件、第二锁紧件均设置为锁紧螺母。

[0008] 综上所述,本实用新型结构简单,通过连接部与连接件的配合,将指示板牢牢的固定在支撑杆上,即使强风等恶劣天气下,指示板亦不会掉落,安全性高,使用寿命长;所述连接条设置为两组,将指示板的左右两侧均进行固定,固定效果更好;每组的连接条设置为3个,将指示板侧边的上、中、下三点均进行固定,固定稳定,连接牢固。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图2为填埋装置的结构示意图。

具体实施方式

[0011] 为了使本技术领域的人员更好的理解本实用新型方案,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、完整的描述。

[0012] 如图1-2所示,一种稳定型户外指示牌,包括底座1、支撑杆2、指示板3以及固定件。所述支撑杆2的底部固定连接在底座上,所述指示板3连接在支撑杆2的端部,通过所述固定件实现两者之间的稳固连接。具体的,所述指示板3通过固定件固定连接在所述支撑杆2的端部,所述指示板3设置在支撑杆2的端部前侧,所述连接部41设置在支撑杆2的端部后侧,即所述指示板3与连接部41为对置的设置于支撑杆的端部上。

[0013] 为了更好的对指示板进行固定,防止其从支撑杆2上掉落,我们设置了固定件来对指示板进行固定。具体的,所述固定件包括连接部41和连接件42,所述连接部41用于定位所述指示板3,与本实用新型中,所述连接部41其中一端固连于所述支撑杆2端部侧面;与其他实施例中,所述连接部41与支撑杆2还可以设置为一体成型结构。所述连接件42用于连接所述连接部41和所述指示板3,与本实用新型中,所述连接件42设置为两组,并且每组连接件42均包括三个连接条;与其他实施例中,每组连接条还可设置为四个或者更多。两组连接件42对置的设置于支撑杆2的两侧,从而对指示板的两侧均进行固定,连接牢固。所述连接条包括上连接条421、中心连接条422以及下连接条423;具体的,所述上连接条421用于连接指示板3上部与连接部41上部,所述中心连接条422用于连接指示板3中部与连接部41中部,所述下连接条423用于连接指示板3下部与连接部41下部,从而使得指示板的上中下三个位置均得到固定,固定更为稳定。

[0014] 所述连接条与指示板3和连接部41之间均通过锁紧件进行连接,具体的,所述连接条与指示板3之间第一锁紧件5实现锁紧连接,所述连接条与连接部41之间通过第二锁紧件6实现锁紧连接。与本实用新型中,所述第一锁紧件5、第二锁紧件6均设置为锁紧螺母。

[0015] 还包括一个填埋装置7,所述填埋装置7包括填埋件71和连接件72。所述填埋件71埋设在地面下,所述连接件72用于与地面设备连接。具体的,所述填埋件包括埋设板711、固连于埋设板711下表面的加固组件712;所述加固组件712设置为至少4组,与本实用新型中设置为6组,所述加固组件712沿着埋设板711的周向均匀间隔的分布。

[0016] 显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型的一部分实施例,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,都应当属于本实用新型保护的范围。

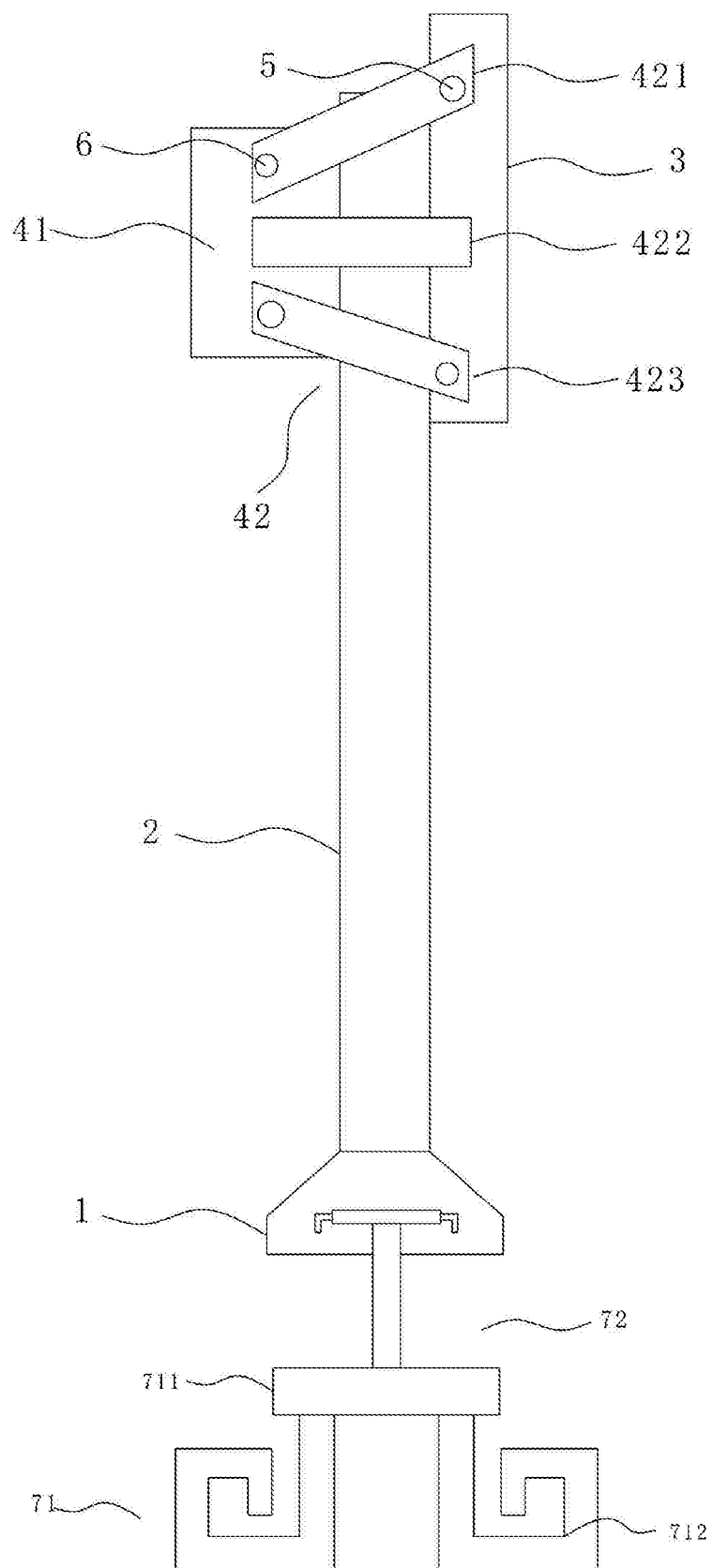


图1

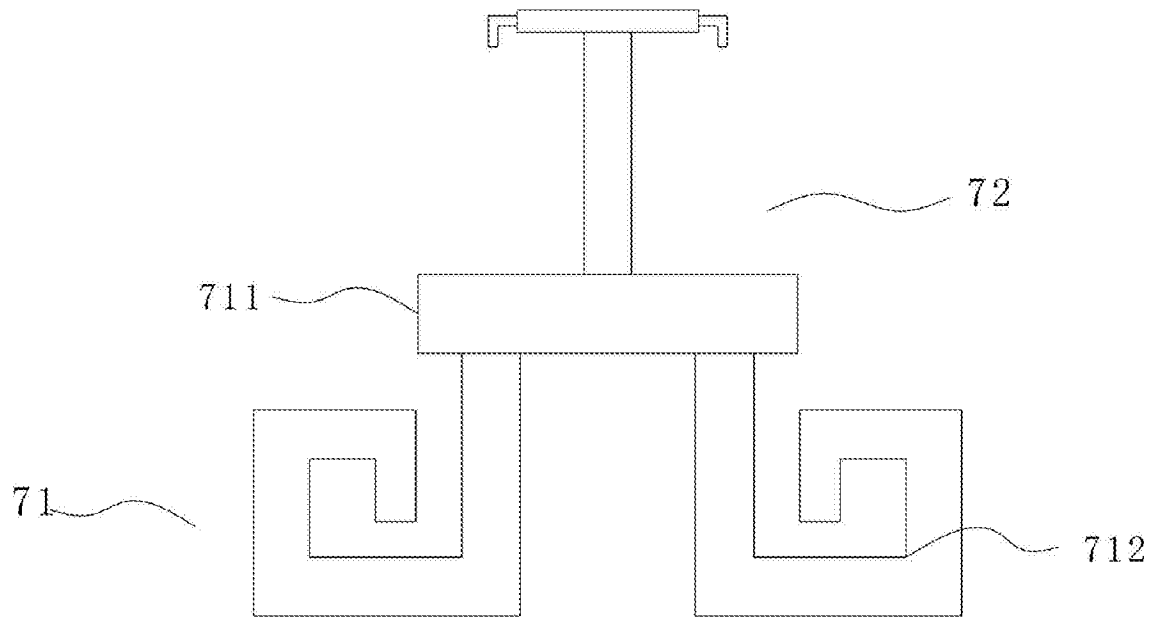


图2