



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205405992 U

(45)授权公告日 2016.07.27

(21)申请号 201620166662.0

(22)申请日 2016.03.06

(73)专利权人 响水县智诚知识产权信息服务有
限公司

地址 224600 江苏省盐城市响水县响水镇
灌河创客孵化园

(72)发明人 顾伟

(51)Int.Cl.

G09F 7/18(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

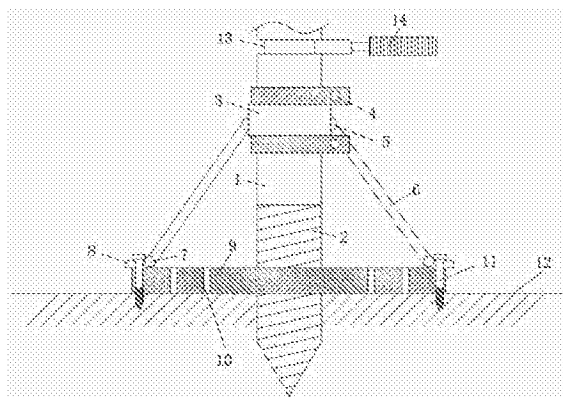
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种户外施工临时标志牌用底座

(57)摘要

本实用新型公开了一种户外施工临时标志牌用底座,包括轴杆,所述轴杆的外部套接有移动环,所述支杆的末端通过活动连接件连接有撑座,所述撑座的下部放置有撑板,所述撑板的表面竖向开设有固定钉槽,所述固定钉槽的内部插接有紧固地钉,所述紧固地钉的末端穿过撑板的中部和固定钉槽的内部并插接在地面之下,所述固定钉槽的底端也加设有螺纹结构。该户外施工临时标志牌用底座采用螺纹旋接方式将支撑轴杆与地面连接,更加稳定可靠,且螺纹地钉配合使用,便于拆卸,加设的移动环和可调整的支杆、撑板组件,提高了装置的灵活性,能够根据要求进行轴杆支腿的调整,方便快捷,满足了户外临时施工的要求。



1. 一种户外施工临时标志牌用底座,包括轴杆(1),其特征在于:所述轴杆(1)的底端为锥形且外部开设有螺纹结构(2),所述轴杆(1)的外部套接有移动环(3),所述轴杆(1)的外表面、位于移动环(3)的上部和下部位置均夹设有紧固夹具(4),所述移动环(3)的两侧均通过旋转轴(5)连接有支杆(6),所述支杆(6)的末端通过活动连接件(7)连接有撑座(8),所述撑座(8)的下部放置有撑板(9),所述撑板(9)的表面竖向开设有固定钉槽(10),所述固定钉槽(10)的内部插接有紧固地钉(11),所述紧固地钉(11)的末端穿过撑板(9)的中部和固定钉槽(10)的内部并插接在地面(12)之下,所述固定钉槽(10)的底端也加设有螺纹结构(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种户外施工临时标志牌用底座,其特征在于:所述紧固夹具(4)为拆卸式设计。

3. 根据权利要求1所述的一种户外施工临时标志牌用底座,其特征在于:所述轴杆(1)的上端开设有卡槽(13),所述卡槽(13)的外部卡接有推动手把(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种户外施工临时标志牌用底座,其特征在于:所述撑板(9)的表面还印制有刻度线。

一种户外施工临时标志牌用底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及机械固定设备技术领域,具体为一种户外施工临时标志牌用底座。

背景技术

[0002] 临时设施是指建筑业企业为保证施工和管理的进行而建造的各种简易设施,常用的临时设施有施工临时标志牌。常用的施工临时标志牌存在拆装不便、稳定性较差的缺点,不能满足施工的需要。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种户外施工临时标志牌用底座,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:一种户外施工临时标志牌用底座,包括轴杆,所述轴杆的底端为锥形且外部开设有螺纹结构,所述轴杆的外部套接有移动环,所述轴杆的外表面、位于移动环的上部和下部位置均夹设有紧固夹具,所述移动环的两侧均通过旋转轴连接有支杆,所述支杆的末端通过活动连接件连接有撑座,所述撑座的下部放置有撑板,所述撑板的表面竖向开设有固定钉槽,所述固定钉槽的内部插接有紧固地钉,所述紧固地钉的末端穿过撑板的中部和固定钉槽的内部并插接在地面之下,所述固定钉槽的底端也加设有螺纹结构。

[0005] 优选的,所述紧固夹具为拆卸式设计。

[0006] 优选的,所述轴杆的上端开设有卡槽,所述卡槽的外部卡接有推动手把。

[0007] 优选的,所述撑板的表面还印制有刻度线。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该户外施工临时标志牌用底座采用螺纹旋接方式将支撑轴杆与地面连接,更加稳定可靠,且螺纹地钉配合使用,便于拆卸,加设的移动环和可调整的支杆、撑板组件,提高了装置的灵活性,能够根据要求进行轴杆支腿的调整,方便快捷,满足了户外临时施工的要求。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型结构示意图。

[0010] 图中:1轴杆、2螺纹结构、3移动环、4紧固夹具、5旋转轴、6支杆、7活动连接件、8撑座、9撑板、10固定钉槽、11紧固地钉、12地面、13卡槽、14推动手把。

具体实施方式

[0011] 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。

[0012] 请参阅图1,本实用新型提供一种技术方案:一种户外施工临时标志牌用底座,包括轴杆1、螺纹结构2、移动环3、紧固夹具4、旋转轴5、支杆6、活动连接件7、撑座8、撑板9、固定钉槽10、紧固地钉11、地面12、卡槽13和推动手把14,轴杆1的底端为锥形且外部开设有螺纹结构2,用于紧密的旋接于泥土中,轴杆1的外部套接有移动环3,带动支杆6在轴杆1的外侧移动,轴杆1的外表面、位于移动环3的上部和下部位置均夹设有紧固夹具4,用于对移动环3进行固定,紧固夹具4为拆卸式设计,方便根据移动环3的移动位置进行调整,移动环3的两侧均通过旋转轴5连接有支杆6,用于支撑轴杆1使之不易倾倒,支杆6的末端通过活动连接件7连接有撑座8,撑座8的下部放置有撑板9,撑板9的表面还印制有刻度线,便于调整两边支杆6的角度,支杆6与撑板9相配合,形成三角形的支撑稳定结构,达到了稳定固定的安装目的,撑板9的表面竖向开设有固定钉槽10,固定钉槽10的内部插接有紧固地钉11,紧固地钉11的末端穿过撑板9的中部和固定钉槽10的内部并插接在地面12之下,固定能力更强,固定钉槽10的底端也加设有螺纹结构2,轴杆1的上端开设有卡槽13,卡槽13的外部卡接有推动手把14,用于将轴杆1旋接至地面12以下。

[0013] 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。

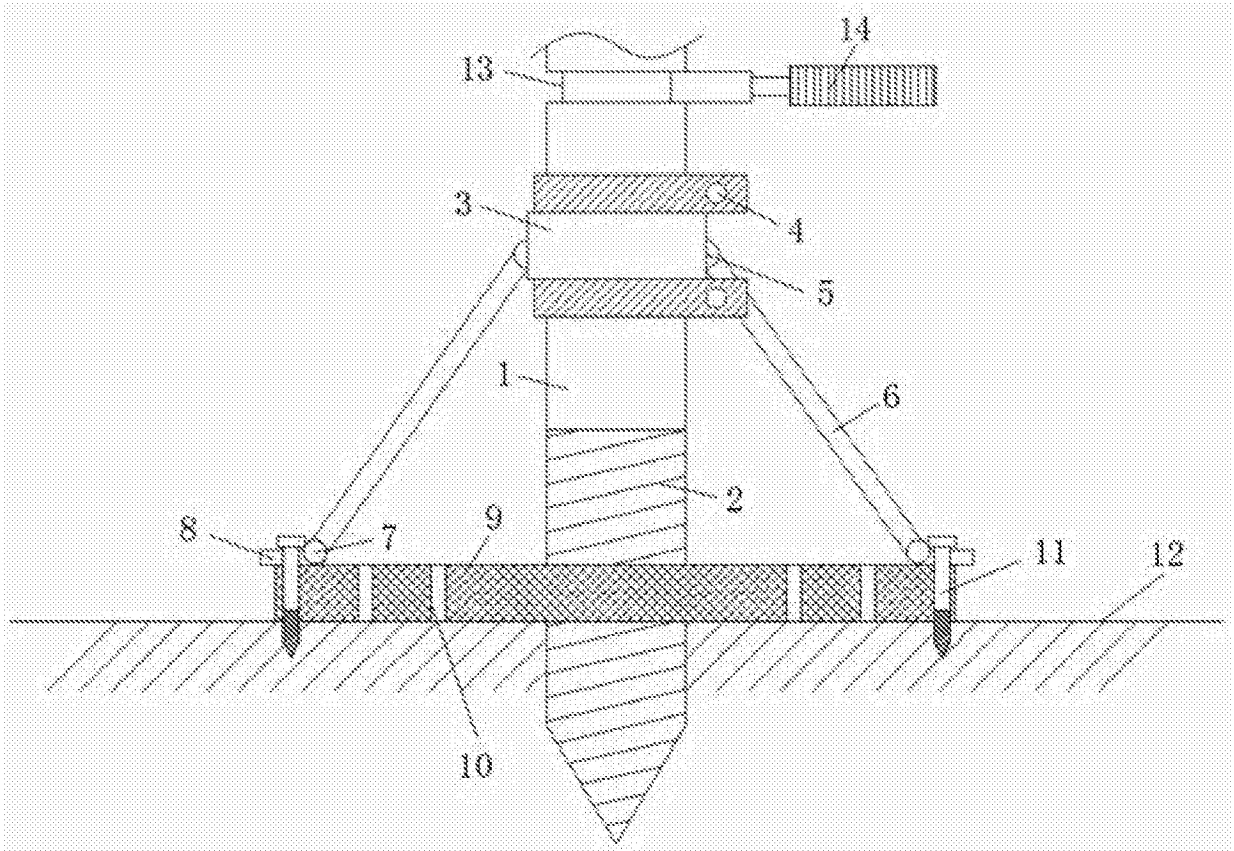


图1