



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210443149 U

(45)授权公告日 2020.05.01

(21)申请号 201921607235.1

(22)申请日 2019.09.25

(73)专利权人 薛中旺

地址 224700 江苏省盐城市建湖县颜单镇
沈杨村三组12号

(72)发明人 薛中旺

(74)专利代理机构 北京中仟知识产权代理事务
所(普通合伙) 11825

代理人 田江飞

(51)Int.Cl.

G09F 7/18(2006.01)

G09F 7/20(2006.01)

G09F 7/00(2006.01)

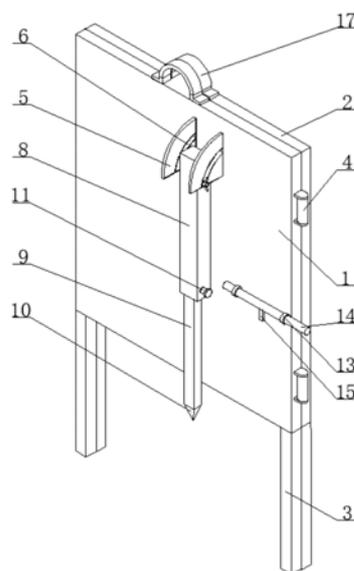
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于携带的电力施工用警示牌

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于携带的电力施工用警示牌,包括主板、副板和支撑杆,主板表面的一侧活动连接有铰链,铰链表面的一侧活动连接有副板,主板和副板的表面均固定连接有扇形板,扇形板的表面开设有滑槽,滑槽的内部插接有转轴,转轴的表面活动连接有主杆,主杆的内部插接有副杆,主板和副板的底部均固定连接有支撑杆。该便于携带的电力施工用警示牌,通过支撑杆、主杆和副杆的设置,使用时展开副板,将支撑杆的底部置于地下,进而使主板和副板立起,再将主杆调节到合适的角度,拧动蝶形螺母固定主杆,下拉副杆至合适的高度,拧动固定螺栓进行固定,通过插地锥的设置,将插地锥插至地下,提升了装置的稳定性。



1. 一种便于携带的电力施工用警示牌,包括主板(1)、副板(2)和支撑杆(3),其特征在于:所述主板(1)表面的一侧活动连接有铰链(4),所述铰链(4)表面的一侧活动连接有副板(2),所述主板(1)和所述副板(2)的表面均固定连接有扇形板(5),所述扇形板(5)的表面开设有滑槽(6),所述滑槽(6)的内部插接有转轴(7),所述转轴(7)的表面活动连接有主杆(8),所述主杆(8)的内部插接有副杆(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于携带的电力施工用警示牌,其特征在于:所述主板(1)和所述副板(2)的底部均固定连接有支撑杆(3)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于携带的电力施工用警示牌,其特征在于:所述副杆(9)的底部固定连接有插地锥(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于携带的电力施工用警示牌,其特征在于:所述主杆(8)的表面开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内部螺纹连接有固定螺栓(11)。

5. 根据权利要求1所述的一种便于携带的电力施工用警示牌,其特征在于:所述转轴(7)表面的一端螺纹连接有蝶形螺母(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种便于携带的电力施工用警示牌,其特征在于:所述主板(1)表面的一侧固定连接有机环(13),所述机环(13)的内部插接有插杆(14),所述插杆(14)的表面固定连接有机块(15),所述副板(2)表面的一侧固定连接有机环(16),所述主板(1)和副板(2)的顶部均固定连接有机手(17)。

一种便于携带的电力施工用警示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电力施工技术领域,具体为一种便于携带的电力施工用警示牌。

背景技术

[0002] 电力公司在一些场地新建、改建和扩建时,为了防止人员误入带电区域和误碰带电设备而导致人身伤亡,需要在施工区域放置警示牌,电力施工警示牌具有警示和提醒人们的作用,从而使人们能够远离危险区域,便于人们的生活和安全。

[0003] 现有的警示牌折叠功能较差,导致警示牌不便于携带且对警示牌的支撑效果较差,导致警示牌在大风天气容易被吹倒,因此本实用新型提供了一种便于携带的电力施工用警示牌。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种便于携带的电力施工用警示牌,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:包括主板、副板和支撑杆,所述主板表面的一侧活动连接有铰链,所述铰链表面的一侧活动连接有副板,所述主板和所述副板的表面均固定连接有扇形板,所述扇形板的表面开设有滑槽,所述滑槽的内部插接有转轴,所述转轴的表面活动连接有主杆,所述主杆的内部插接有副杆。

[0008] 可选的,所述主板和所述副板的底部均固定连接有支撑杆。

[0009] 可选的,所述副杆的底部固定连接有插地锥。

[0010] 可选的,所述主杆的表面开设有螺纹孔,所述螺纹孔的内部螺纹连接有固定螺栓。

[0011] 可选的,所述转轴表面的一端螺纹连接有蝶形螺母。

[0012] 可选的,所述主板表面的一侧固定连接有卡环,所述卡环的内部插接有插杆,所述插杆的表面固定连接有拉块,所述副板表面的一侧固定连接有插环,所述主板和副板的顶部均固定连接有提手。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种便于携带的电力施工用警示牌,具备以下有益效果:

[0015] 1、该便于携带的电力施工用警示牌,通过支撑杆、主杆和副杆的设置,使用时展开副板,将支撑杆的底部置于地下,进而使主板和副板立起,再将主杆调节到合适的角度,拧动蝶形螺母固定主杆,下拉副杆至合适的高度,拧动固定螺栓进行固定,通过插地锥的设置,将插地锥插至地下,提升了装置的稳定性。

[0016] 2、该便于携带的电力施工用警示牌,通过插杆和插环的设置,使用时将副板展开至一百八十度,进而使插杆和插环在一条水平线上,再将插杆插进插环内,从而起到固定主板和副板的作用,通过提手的设置,方便了工作人员携带。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构立体图；

[0018] 图2为本实用新型插杆结构示意图。

[0019] 图中：1、主板；2、副板；3、支撑杆；4、铰链；5、扇形板；6、滑槽；7、转轴；8、主杆；9、副杆；10、插地锥；11、固定螺栓；12、蝶形螺母；13、卡环；14、插杆；15、拉块；16、插环；17、提手。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1至图2，本实用新型提供一种技术方案：一种便于携带的电力施工用警示牌，包括主板1、副板2和支撑杆3，主板1表面的一侧活动连接有铰链4，铰链4表面的一侧活动连接有副板2，主板1和副板2的表面均固定连接扇形板5，扇形板5的表面开设有滑槽6，滑槽6的内部插接有转轴7，转轴7的表面活动连接有主杆8，主杆8的内部插接有副杆9，主板1和副板2的底部均固定连接支撑杆3，副杆9的底部固定连接插地锥10；

[0022] 为了提升装置的稳定性，设置支撑杆3、主杆8和副杆9，使用时展开副板2，将支撑杆3的底部置于地下，进而使主板1和副板2立起，再将主杆8调节到合适的角度，拧动蝶形螺母12固定主杆，下拉副杆9至合适的高度，拧动固定螺栓11进行固定，通过插地锥10的设置，将插地锥10插至地下；

[0023] 主杆8的表面开设有螺纹孔，螺纹孔的内部螺纹连接有固定螺栓11，转轴7表面的一端螺纹连接有蝶形螺母12，主板1表面的一侧固定连接卡环13，卡环13的内部插接有插杆14，插杆14的表面固定连接拉块15，副板2表面的一侧固定连接插环16；

[0024] 为了使主板1和副板2展开后可固定，设置插杆14和插环16，使用时将副板2展开至一百八十度，进而使插杆14和插环16在一条水平线上，再将插杆14插进插环16内；

[0025] 主板1和副板2的顶部均固定连接提手17，通过提手17的设置，方便了工作人员携带。

[0026] 作为本实用新型的一种优选技术方案：主板1和副板2的正面均设有反光条，起到了警示的作用。

[0027] 综上所述，该便于携带的电力施工用警示牌，使用时，通过支撑杆3、主杆8和副杆9的设置，使用时展开副板2，将支撑杆3的底部置于地下，进而使主板1和副板2立起，再将主杆8调节到合适的角度，拧动蝶形螺母12固定主杆，下拉副杆9至合适的高度，拧动固定螺栓11进行固定，通过插地锥10的设置，将插地锥10插至地下，提升了装置的稳定性，通过插杆14和插环16的设置，使用时将副板2展开至一百八十度，进而使插杆14和插环16在一条水平线上，再将插杆14插进插环16内，从而起到固定主板1和副板2的作用，通过提手17的设置，方便了工作人员携带。

[0028] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

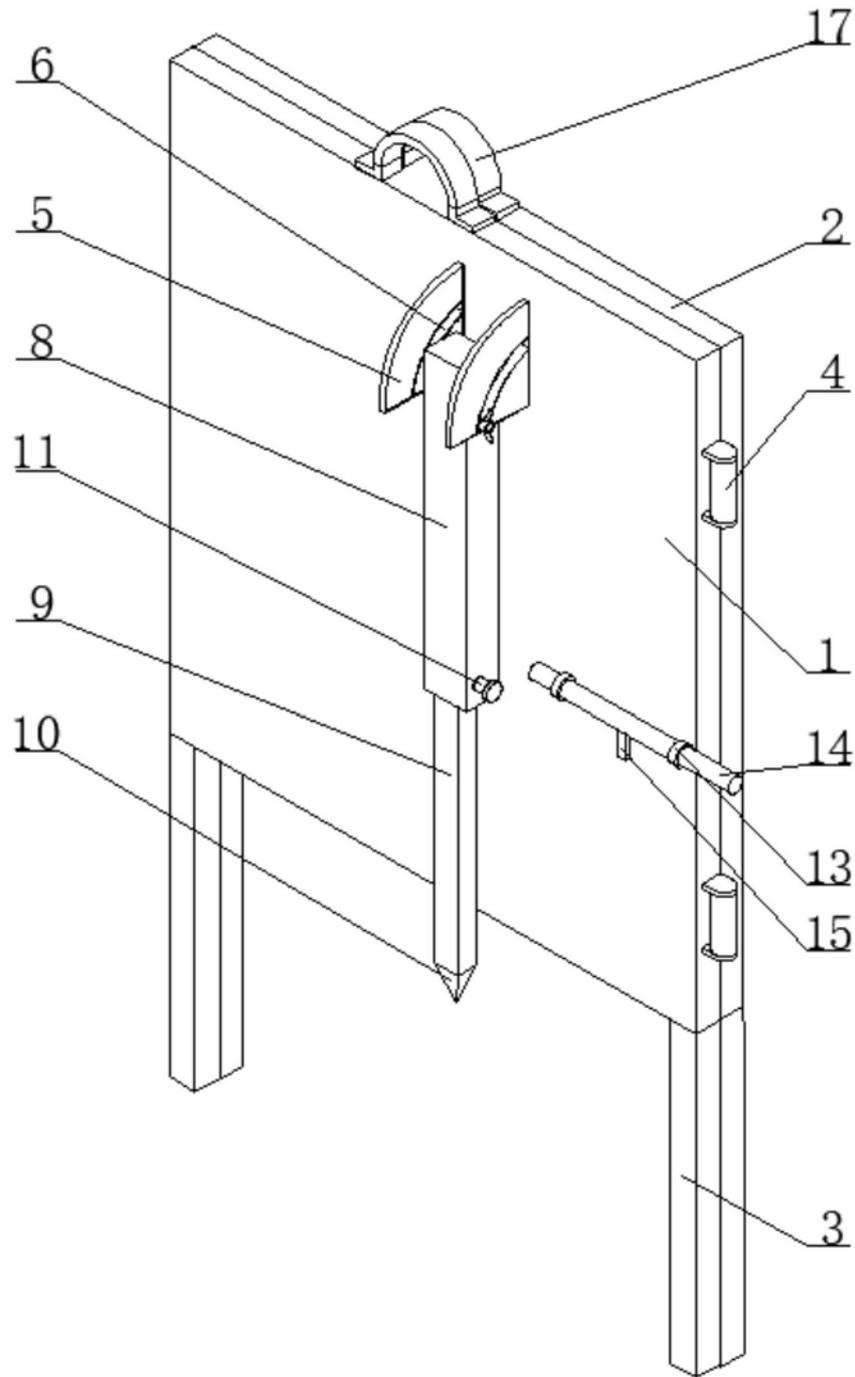


图1

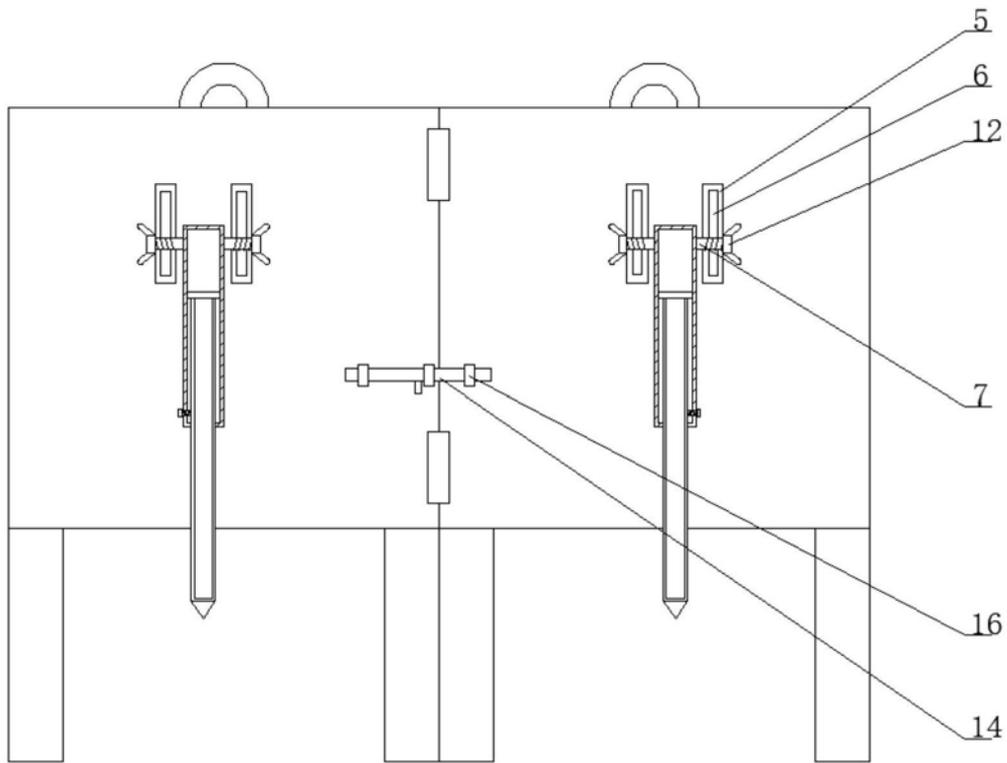


图2