



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212128914 U

(45) 授权公告日 2020.12.11

(21) 申请号 202020062438.3

(22) 申请日 2020.01.13

(73) 专利权人 四川锦樾电力工程有限公司

地址 610000 四川省成都市天府新区华阳
街道华阳大道三段67号

(72) 发明人 李内额

(74) 专利代理机构 成都鱼爪智云知识产权代理
有限公司 51308

代理人 王珍

(51) Int.Cl.

E01F 9/608 (2016.01)

E01F 9/65 (2016.01)

E01F 9/673 (2016.01)

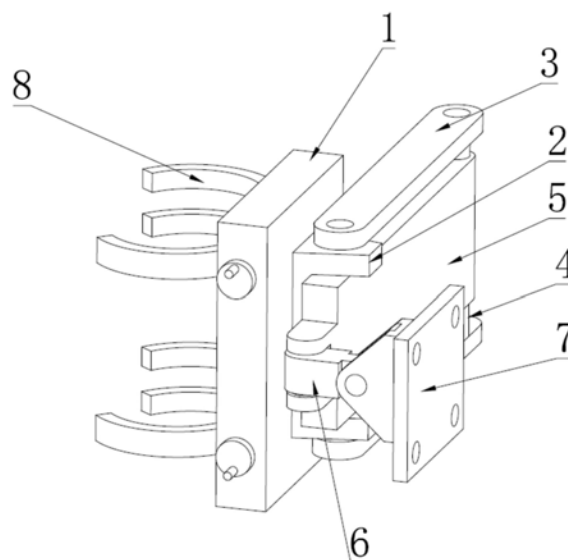
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电力施工用警示牌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电力施工用警示牌，包括：底座，所述底座的左壁面顶端和底端分别开设有滑槽，所述底座前壁面的顶端和底端分别开设有圆孔，所述支撑座设置于底座右壁面的中心位置，两个所述连接杆的一端分别可转动的设置于支撑座的上壁面和下壁面，所述连接板的一端通过轴杆可转动的设置于两个所述连接杆的另一端，所述转接杆的一端可转动的设置于连接板的另一端，所述固定座可转动的设置于转接杆的另一端，所述夹持装置可活动的设置于底座左壁面开设的滑槽内，该警示牌可避免在复杂路面放置不平稳的问题，也可改变警示牌方向，提高警示效果。



1. 一种电力施工用警示牌,其特征在于,包括:

底座(1),所述底座(1)的左壁面顶端和底端分别开设有滑槽,所述底座(1)前壁面的顶端和底端分别开设有圆孔,所述滑槽和通孔的位置相对应;

支撑座(2),所述支撑座(2)设置于底座(1)右壁面的中心位置,所述支撑座(2)的前壁面开设有方槽;

连接杆(3),所述连接杆(3)的数量为两个,两个所述连接杆(3)的一端分别可转动的设置于支撑座(2)的上壁面和下壁面;

连接板(5),所述连接板(5)的一端通过轴杆(4)可转动的设置于两个所述连接杆(3)的另一端;

转接杆(6),所述转接杆(6)的一端可转动的设置于连接板(5)的另一端;

固定座(7),所述固定座(7)可转动的设置于转接杆(6)的另一端,所述固定座(7)的右壁面四角处开设有通孔;

夹持装置(8),所述夹持装置(8)可活动的设置于底座(1)左壁面开设的滑槽内。

2. 根据权利要求1所述的一种电力施工用警示牌,其特征在于,所述夹持装置(8)包括:

滑块一(81),所述滑块一(81)可活动的设置于底座(1)左壁面顶端开设的滑槽内,所述滑块一(81)的前壁面开设有螺纹孔;

滑块二(87),所述滑块二(87)可活动的设置于底座(1)左壁面底端开设的滑槽内,所述滑块二(87)的前壁面开设有螺纹孔;

夹爪一(82),所述夹爪一(82)设置于滑块一(81)的左壁面;

夹爪二(83),所述夹爪二(83)设置于滑块二(87)的左壁面;

螺杆(84),所述螺杆(84)的一端可转动的设置于底座(1)左壁面开设的滑槽的前壁面,所述螺杆(84)的另一端设置于底座(1)前壁面开设的圆孔内,且延伸出底座(1)的前壁面;

转盘(85),所述转盘(85)设置于螺杆(84)的前壁面;

把手(86),所述把手(86)设置于转盘(85)的前壁面,且位于转盘(85)横向中心线的一侧。

3. 根据权利要求2所述的一种电力施工用警示牌,其特征在于:所述螺杆(84)的数量为两个。

4. 根据权利要求2所述的一种电力施工用警示牌,其特征在于:所述滑块一(81)和滑块二(87)前壁面开设的螺纹孔为相反方向。

5. 根据权利要求2所述的一种电力施工用警示牌,其特征在于:所述夹爪一(82)为单指夹爪,所述夹爪二(83)为两指夹爪,且夹爪一(82)可插接于夹爪二(83)两指之间。

一种电力施工用警示牌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及警示牌技术领域,具体为一种电力施工用警示牌。

背景技术

[0002] 电力工程施工中,警示牌是必须的装置,用于警示路人正在进行电力作业,警示路人远离施工现场,以免发生危险,现有的警示牌大都是着重伸缩设计,难以适应复杂的路面,尤其是户外作业,路面不平整,放置不平的警示牌容易歪到,进而失去警示作用,而且无法调整警示牌的方向,警示效果差,同时体积较大,便携性差,针对以上问题,遂有本案产生。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电力施工用警示牌,以解决现有技术中针对复杂路面无法平稳放置警示牌,以及无法调整警示牌的方向,和体积较大便携性差的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种电力施工用警示牌,包括:底座、支撑座、连接杆、轴杆、连接板、转接杆、固定座、夹持装置,所述底座的左壁面顶端和底端分别开设有滑槽,所述底座前壁面的顶端和底端分别开设有圆孔,所述滑槽和通孔的位置相对应,所述支撑座设置于底座右壁面的中心位置,所述支撑座的前壁面开设有方槽,所述连接杆的数量为两个,两个所述连接杆的一端分别可转动的设置于支撑座的上壁面和下壁面,所述连接板的一端通过轴杆可转动的设置于两个所述连接杆的另一端,所述转接杆的一端可转动的设置于连接板的另一端,所述固定座可转动的设置于转接杆的另一端,所述固定座的右壁面四角处开设有通孔,所述夹持装置可活动的设置于底座左壁面开设的滑槽内。

[0005] 优选的,所述夹持装置包括:滑块一、滑块二、夹爪一、夹爪二、螺杆、转盘、把手,所述滑块一可活动的设置于底座左壁面顶端开设的滑槽内,所述滑块一的前壁面开设有螺纹孔,所述滑块二可活动的设置于底座左壁面底端开设的滑槽内,所述滑块二的前壁面开设有螺纹孔,所述夹爪一设置于滑块一的左壁面,所述夹爪二设置于滑块二的左壁面,所述螺杆的一端可转动的设置于底座左壁面开设的滑槽的前壁面,所述螺杆的另一端设置于底座前壁面开设的圆孔内,且延伸出底座的前壁面,所述转盘设置于螺杆的前壁面,所述把手设置于转盘的前壁面,且位于转盘横向中心线的一侧。

[0006] 优选的,所述螺杆的数量为两个。

[0007] 优选的,所述滑块一和滑块二前壁面开设的螺纹孔为相反方向。

[0008] 优选的,所述夹爪一为单指夹爪,所述夹爪二为两指夹爪,且夹爪一可插接于夹爪二两指之间。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该电力施工用警示牌,通过使用连接杆、连接杆和转接头,可将警示牌的方向位置进行改变,提高警示效果,同时也可折叠改变该警示牌的体积,提高便携性,同时通过可调节夹持装置,可在复杂路面将其夹持在合适的

位置,放置其歪倒,失去警示效果。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型夹持装置示意图;

[0012] 图3为本实用新型局部示意图。

[0013] 图中:1、底座,2、支撑座,3、连接杆,4、轴杆,5、连接板,6、转接杆,7、固定座,8、夹持装置,81、滑块一,82、夹爪一,83、夹爪二,84、螺杆,85、转盘,86、把手87、滑块二。

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:一种电力施工用警示牌,包括:底座1、支撑座2、连接杆3、轴杆4、连接板5、转接杆6、固定座7、夹持装置8,底座1的左壁面顶端和底端分别开设有滑槽,底座1前壁面的顶端和底端分别开设有圆孔,滑槽和通孔的位置相对应,支撑座2设置于底座1右壁面的中心位置,支撑座2的前壁面开设有方槽,连接杆3的数量为两个,两个连接杆3的一端分别可转动的设置于支撑座2的上壁面和下壁面,连接板5的一端通过轴杆4可转动的设置于两个连接杆3的另一端,转接杆6的一端可转动的设置于连接板5的另一端,固定座7可转动的设置于转接杆6的另一端,固定座7的右壁面四角处开设有通孔,夹持装置8可活动的设置于底座1左壁面开设的滑槽内。

[0016] 作为优选方案,更进一步的,夹持装置8包括:滑块一81、滑块二87、夹爪一82、夹爪二83、螺杆84、转盘85、把手86,滑块一81可活动的设置于底座1左壁面顶端开设的滑槽内,滑块一81的前壁面开设有螺纹孔,滑块二87可活动的设置于底座1左壁面底端开设的滑槽内,滑块二87的前壁面开设有螺纹孔,夹爪一82设置于滑块一81的左壁面,夹爪二83设置于滑块二87的左壁面,螺杆84的一端可转动的设置于底座1左壁面开设的滑槽的前壁面,螺杆84的另一端设置于底座1前壁面开设的圆孔内,且延伸出底座1的前壁面,转盘85设置于螺杆84的前壁面,把手86设置于转盘85的前壁面,且位于转盘85横向中心线的一侧。

[0017] 作为优选方案,更进一步的,螺杆84的数量为两个。

[0018] 作为优选方案,更进一步的,滑块一81和滑块二87前壁面开设的螺纹孔为相反方向,可使螺杆84转动时,滑块一81和滑块二87相向运动。

[0019] 作为优选方案,更进一步的,夹爪一82为单指夹爪,夹爪二83为两指夹爪,且夹爪一82可插接于夹爪二83两指之间,将可夹持的范围扩大。

[0020] 其详细连接手段,为本领域公知技术,下述主要介绍工作原理以及过程,具体工作如下。

[0021] 实施例:首先使用螺栓固定座7右壁面的四角开设的通孔,将警示牌固定于固定座7的右壁面,然后选择合适的夹持位置,将夹爪放置于被夹持物体的外壁面,然后转动把手86,通过转盘85带动螺杆84,滑块一81和滑块二87将在螺杆84的作用下,向内运动,从而夹

爪一82和夹爪二83将内靠拢,将该警示牌固定于合适的位置,然后调整转接杆6、连接板5和连接杆3的位置,将警示牌调整至合适的位置,提高警示效果。

[0022] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“同轴”、“底部”、“一端”、“顶部”、“中部”、“另一端”、“上”、“一侧”、“顶部”、“内”、“前部”、“中央”、“两端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作;同时除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“连接”、“固定安装”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通或两个元件的相互作用关系,除非另有明确的限定,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0023] 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。

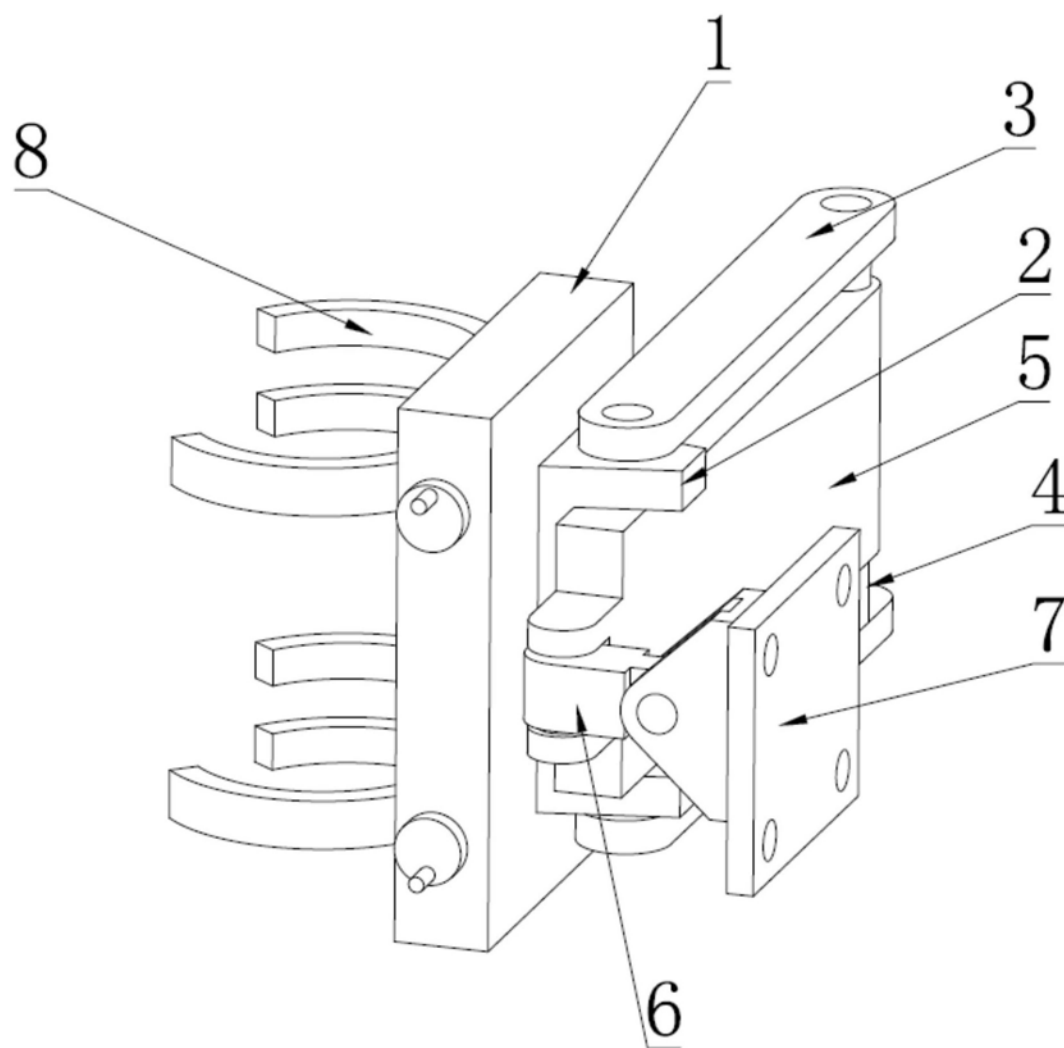


图1

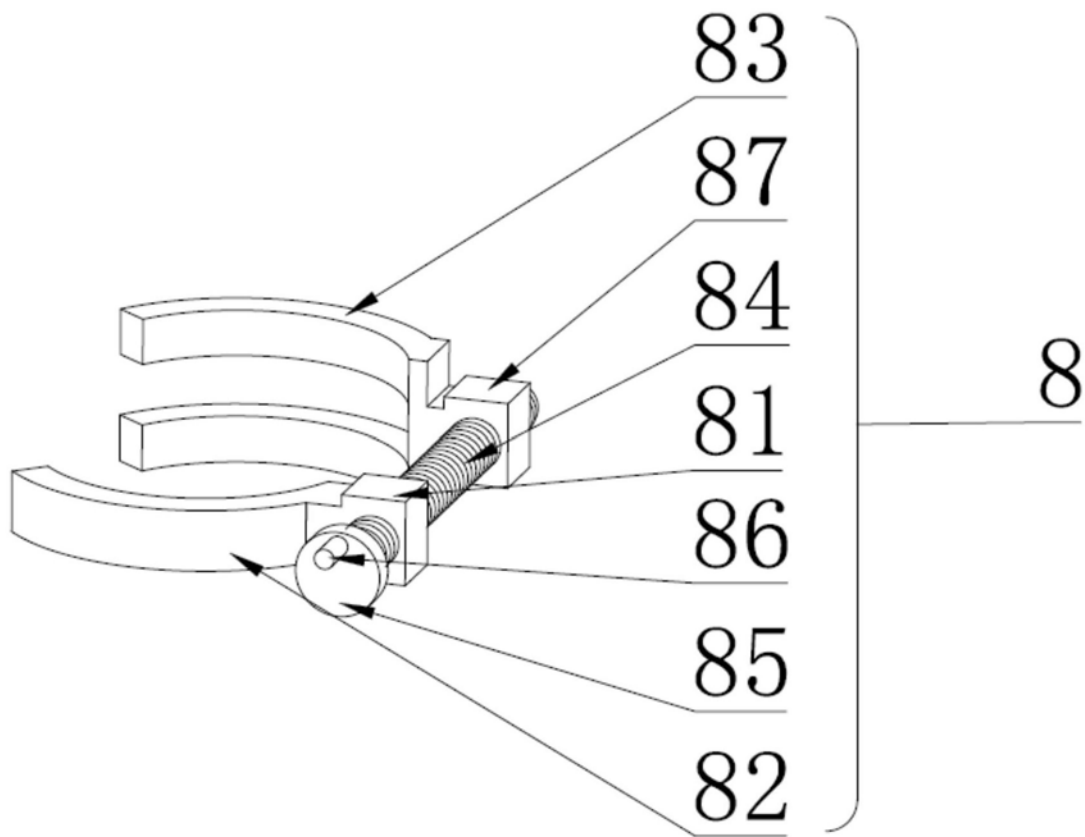


图2

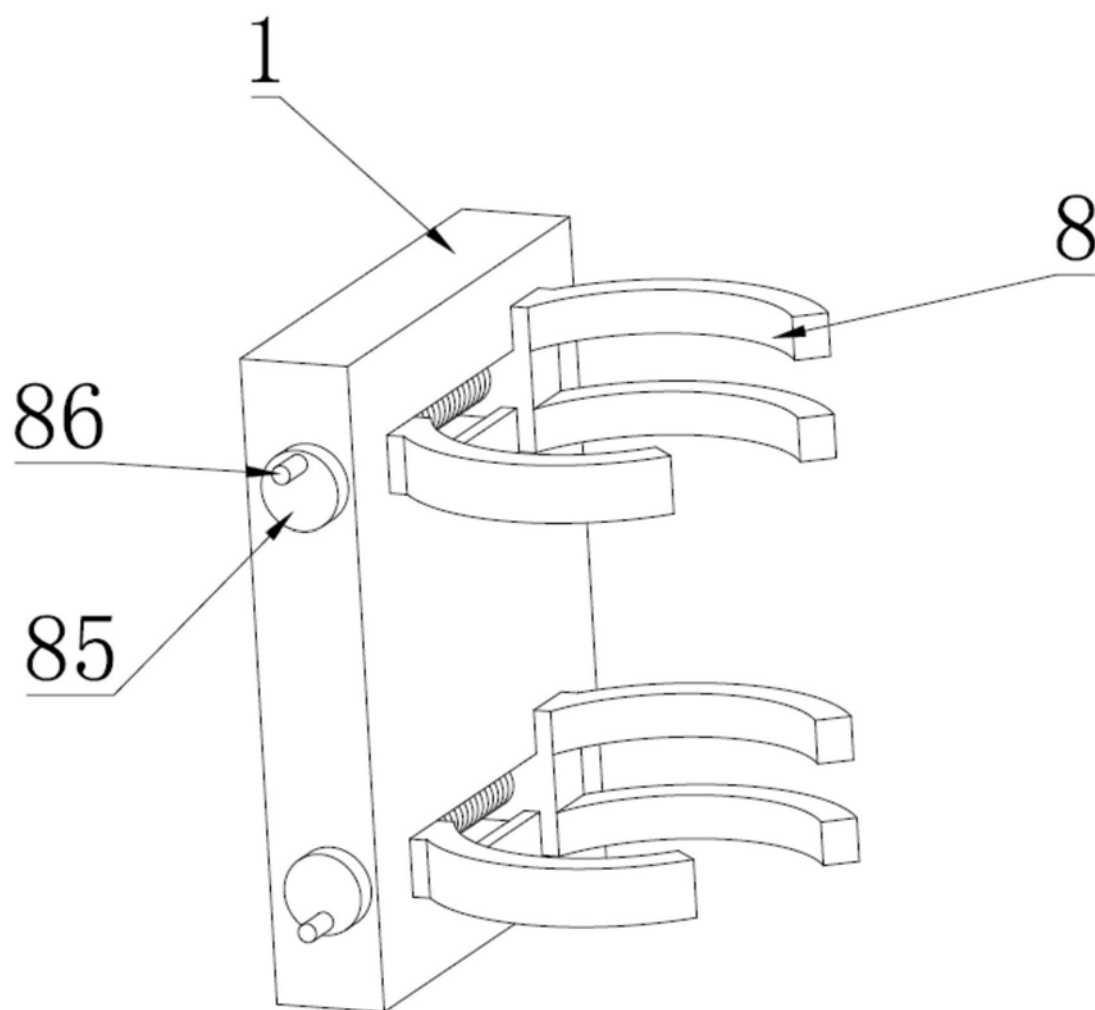


图3