

(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203113912 U

(45) 授权公告日 2013. 08. 07

(21) 申请号 201320034293. 6

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2013. 01. 23

E04H 17/20(2006. 01)

E04H 17/22(2006. 01)

(73) 专利权人 辽宁省电力有限公司鞍山供电公司

地址 114002 辽宁省鞍山市铁东区南胜利路
33号

专利权人 国家电网公司

(72) 发明人 杨波 赵睿 崔奇明 宣玉杰
郭峰 刘涛 封振兴 于琳琳
付振强 王峰 孙道军 李健
赵小光 赵辉 单丽静

(74) 专利代理机构 鞍山嘉讯科技专利事务所
21224

代理人 张群

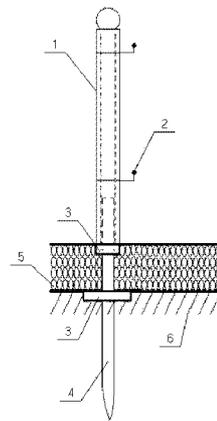
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种适用于变电站碎石层的临时遮栏

(57) 摘要

本实用新型涉及一种适用于变电站碎石层的临时遮栏,包括遮栏本体和预埋件,所述的遮栏本体为金属套管结构,遮栏本体表面设有两个挂钩,遮栏本体底部套在预埋件顶部,预埋件下部设有两个直径不同的金属圆盘,预埋件为底部为圆锥结构的圆柱体。与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:一种适用于变电站碎石层的临时遮栏,具有结构简单、设计合理、使用方便、拆卸简便的特点,由于预埋件下部通过两个直径不同的金属圆盘一次性永久固定在需要布置临时遮栏的碎石层下,有效的防止了风力及其它外力使遮栏本体套管脱离预埋件而倾倒,提高了安全措施布置效率以及防护效果,降低了变电运行工人的劳动强度和工作难度。



1. 一种适用于变电站碎石层的临时遮栏,其特征在于,包括遮栏本体和预埋件,所述的遮栏本体为金属套管结构,遮栏本体表面设有两个挂钩,遮栏本体底部套在预埋件顶部。
2. 根据权利要求1所述的一种适用于变电站碎石层的临时遮栏,其特征在于,所述的预埋件下部设有两个直径不同的金属圆盘。
3. 根据权利要求1所述的一种适用于变电站碎石层的临时遮栏,其特征在于,所述的预埋件为底部为圆锥结构的圆柱体。

一种适用于变电站碎石层的临时遮栏

技术领域

[0001] 本实用新型涉及企业安全生产领域,特别涉及一种适用于变电站碎石层的临时遮栏。

背景技术

[0002] 装设临时遮栏是《国家电网公司电力安全工作规程》中明文规定的保证安全的技术措施之一,目前,变电站所用的临时遮栏多为签子式或三角架式,此类临时遮栏仅适用于土层地面或平整的水泥地面,对于碎石层存在下桩难度大和下桩不稳不牢的缺点,并不能很好地满足变电站碎石层的安全措施布置要求,因此,急需对传统临时遮栏做出改进,以提高工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种克服现有技术的不足,提高变电站碎石层安全措施布置效率及防护效果,降低变电运行工人劳动强度的临时遮栏。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案实现:

[0005] 一种适用于变电站碎石层的临时遮栏,包括遮栏本体和预埋件,所述的遮栏本体为金属套管结构,遮栏本体表面设有两个挂钩,遮栏本体底部套在预埋件顶部。

[0006] 所述的预埋件下部设有两个直径不同的金属圆盘。

[0007] 所述的预埋件为底部为圆锥结构的圆柱体。

[0008] 与现有的技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 一种适用于变电站碎石层的临时遮栏,具有结构简单、设计合理、使用方便、拆卸简便的特点,由于预埋件下部通过两个直径不同的金属圆盘一次性永久固定在需要布置临时遮栏的碎石层下,有效的防止了风力及其它外力使遮栏本体套管脱离预埋件而倾倒,提高了安全措施的布置效率以及防护效果,降低了变电运行工人的劳动强度和工作难度。

附图说明

[0010] 图1 是本实用新型的结构图。

[0011] 1—遮栏本体 2—挂钩 3—金属圆盘 4—预埋件 5—碎石层 6—泥土层

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进一步说明:

[0013] 如图1所示,本实用新型一种适用于变电站碎石层的临时遮栏,包括遮栏本体1和预埋件4,所述的遮栏本体1为金属套管结构,遮栏本体1表面均布有两个挂钩2,遮栏本体1底部套在预埋件4顶部,预埋件4下部设有两个直径不同的金属圆盘3,预埋件4为底部为圆锥结构的圆柱体。

[0014] 使用本实用新型时,首先通过两个直径不同的金属圆盘3将预埋件4下部一次性

永久固定在需要布置临时遮栏的碎石层下,这样就能够满足固定临时遮栏的要求,并防止了风力及其它外力使遮栏本体 1 套管脱离预埋件 4 而倾倒,预埋件 4 上部预留在地面上,使用时将遮栏本体 1 直接套在预留在地面上的预埋件 4 上,挂钩 2 用于悬挂围网使用,可根据现场实际需要,悬挂一面或两面围网;施工完毕后,摘下围网,卸掉遮栏本体 1 即可。

[0015] 上面所述仅是本实用新型的基本原理,并非对本实用新型作任何限制,凡是依据本实用新型对其进行等同变化和修饰,均在本专利技术保护方案的范畴之内。

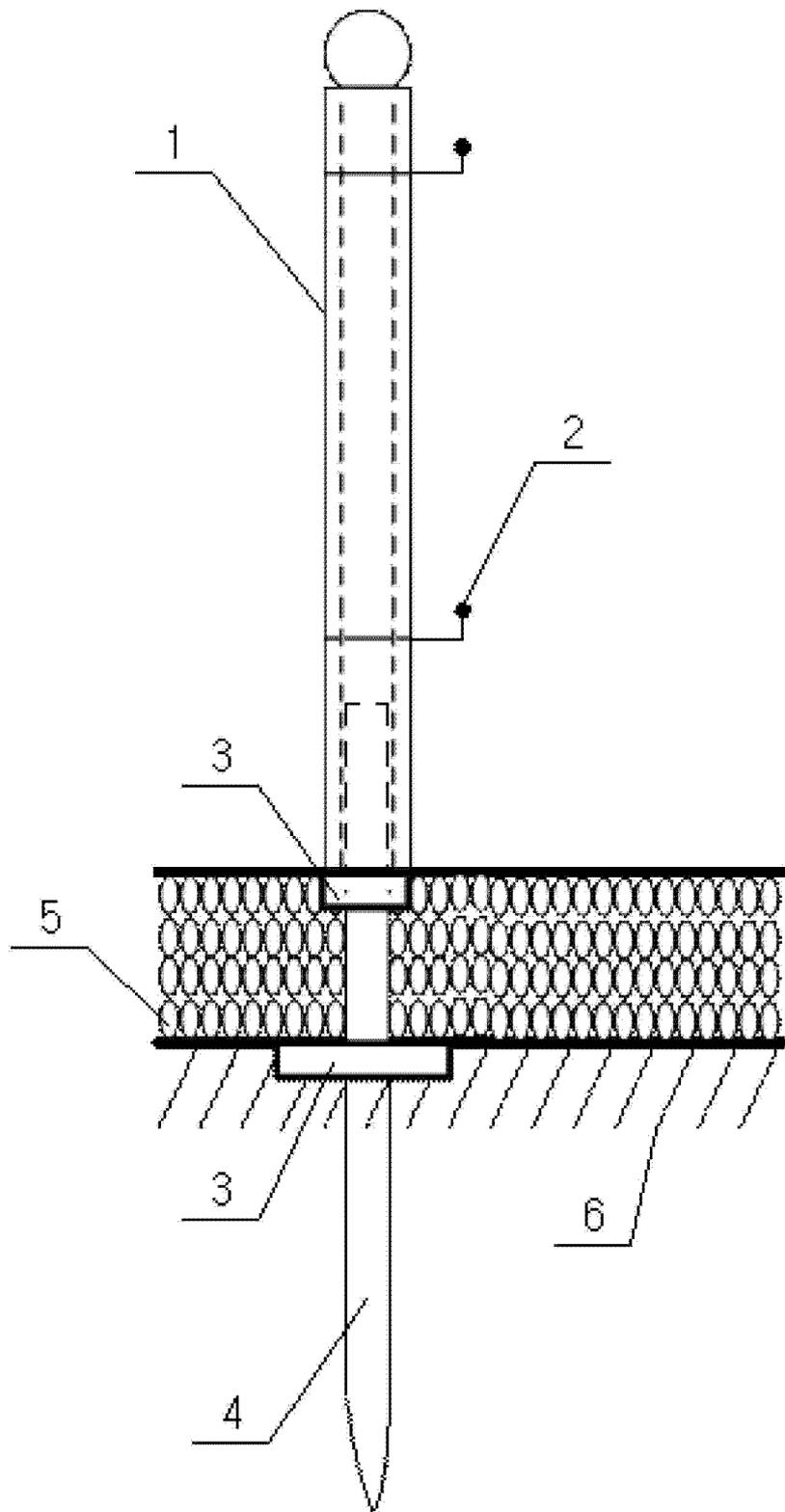


图 1