



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204118421 U

(45) 授权公告日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201420482234. X

(22) 申请日 2014. 08. 26

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100033 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 郑州华力信息技术有限公司

国网河南省电力公司郑州供电公司

(72) 发明人 荆宜柯 彭波 郑洁 魏明春
马奇 杨伟

(74) 专利代理机构 郑州金成知识产权事务所
(普通合伙) 41121

代理人 郭增欣

(51) Int. Cl.

H01R 31/06 (2006. 01)

H01R 4/66 (2006. 01)

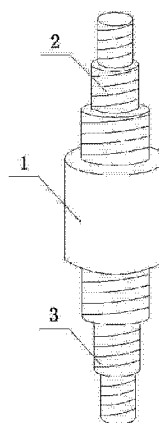
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

接地桩转接头

(57) 摘要

本实用新型公开了一种接地桩转接头,包括圆柱型本体,所述圆柱型本体上端设置有三段不等径的上小圆柱、下端设置有三段不等径的下小圆柱;所述上小圆柱和下小圆柱均带有外螺纹,分别匹配有不同尺寸的螺母和圆孔铜垫片;所述圆柱型本体、三段上小圆柱和三段下小圆柱均采用全铜材料加工而成。本实用新型的使用符合《电气安全工作规程》中所规定的接地线标准,满足短路电流要求,可以同时适应于不同尺寸的接地桩使用,具有很好的实用价值。



1. 一种接地桩转接头,包括圆柱型本体(1),其特征在于:所述圆柱型本体(1)上端设置有三段不等径的上小圆柱(2)、下端设置有三段不等径的下小圆柱(3);所述上小圆柱(2)和下小圆柱(3)均带有外螺纹,分别匹配有不同尺寸的螺母。

2. 根据权利要求1所述的接地桩转接头,其特征在于:所述上小圆柱(2)和下小圆柱(3)三段不等径的圆柱体上均配备有大小不同的圆孔铜垫片。

3. 根据权利要求2所述的接地桩转接头,其特征在于:所述圆柱型本体(1)、三段上小圆柱(2)和三段下小圆柱(3)均采用全铜材料加工而成。

接地桩转接头

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种接地桩转接头，为变电站的接地端转换装置，属于变电运行维护技术领域。

[0003] 背景技术：

[0004] 目前变电站内因为接地线孔大小的不同、搭配的接地端接地桩大小也不相同。有时拿的接地线孔小，而接地桩大套不进去，还需要换另一个接地线，比较麻烦，也延长操作时间，进而延长设备及用户的停电时间，影响经济效益。

[0005] 实用新型内容：

[0006] 本实用新型所要解决的技术问题是：提供一种接地桩转接头，搭配大小不同圆孔的铜垫片和螺母，可以适应于不同尺寸的接地桩该转接头体积小，成本低，安装和使用方便，便于携带，应用范围广。

[0007] 本实用新型为解决技术问题所采取的技术方案是：

[0008] 一种接地桩转接头，包括圆柱型本体，所述圆柱型本体上端设置有三段不等径的上小圆柱、下端设置有三段不等径的下小圆柱；所述上小圆柱和下小圆柱均带有外螺纹，分别匹配有不同尺寸的螺母。

[0009] 所述上小圆柱和下小圆柱三段不等径的圆柱体上均配备有大小不同的圆孔铜垫片。

[0010] 所述圆柱型本体、三段上小圆柱和三段下小圆柱均采用全铜材料加工而成。

[0011] 本实用新型的使用应符合《电气安全工作规程》中所规定的接地线标准，并应满足短路电流要求，为此均采用全铜材料加工而成。本产品中部是一段圆柱形，两端均有三截比圆柱细的不等径小圆柱，小圆柱上均带有外螺纹，同时配备不同尺寸的螺母。本实用新型可以同时适应于不同尺寸的接地桩使用，具有很好的实用价值。

[0012] 附图说明：

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 具体实施方式：

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

[0016] 参见图 1，一种接地桩转接头，包括圆柱型本体 1，在圆柱型本体 1 上端设置有三段不等径的上小圆柱 2、下端设置有三段不等径的下小圆柱 3；所述上小圆柱（2）和下小圆柱（3）均带有外螺纹，分别匹配有不同尺寸的螺母（图中未画出）；上小圆柱 2 和下小圆柱 3 三段不等径的圆柱体上均配备有大小不同的圆孔铜垫片（图中未画出）。

[0017] 其中：圆柱型本体 1、三段上小圆柱 2 和三段下小圆柱 3 均采用全铜材料加工而成。

[0018] 本实用新型的使用应符合《电气安全工作规程》中所规定的接地线标准，并应满足短路电流要求，为此均采用全铜材料加工而成。本产品中部是一段圆柱形，两端均有三截比圆柱细的不等径小圆柱，小圆柱上均带有外螺纹，同时配备不同尺寸的螺母和圆孔铜垫片。本实用新型可以同时适应于不同尺寸的接地桩使用，具有很好的实用价值。

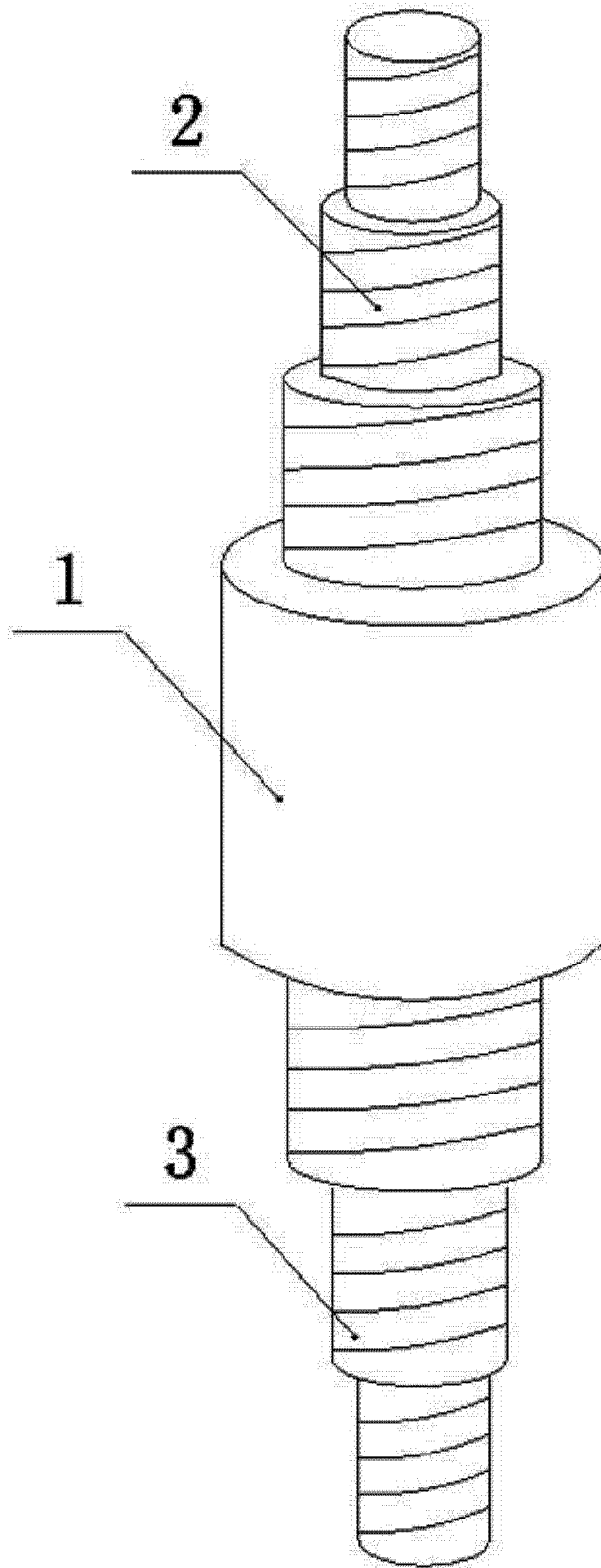


图 1