(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 201523176 U
(45)授权公告日 2010.07.07

(21)申请号 200920217299.0

(22)申请日 2009.09.28

(73)专利权人 石家庄供电公司
地址 050051 河北省石家庄市维明北大街23号付1号

(72)发明人 李亮 何宁 王鑫 周志东 刘成玉 张贺伟 齐辉 张文良 夏少平 王利兴 季鹏 曹彦红 董玉红 凌云志 杨建

(74)专利代理机构 石家庄科诚专利事务所 13113
代理人 刘谟培

(51)Int.Cl.
H02G 1/00(2006.01)

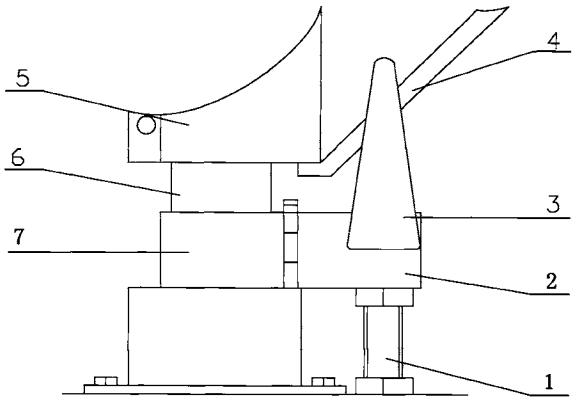
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

套管双引线拆除装置

(57)摘要

本实用新型涉及一种套管双引线拆除装置。该装置包括底座、抱箍、门形架，其中，抱箍固定安装于底座前端，门形架固定安装于底座后部，所述门形架由左、右边框和设于左、右边框之间的一个以上的横杆组成，横杆两端分别与左、右边框固定联接，左、右连框下部分别与底座固定联接。本实用新型的优点是结构简单合理、成本低、操作简便易行，降低了拆除套管双引线时高空作业的危险系数，提高了施工效率，节省了人力消耗，适于推广应用。



CN 201523176 U

1. 套管双引线拆除装置，其特征在于该装置包括底座 (2)、抱箍 (7)、门形架，其中，抱箍 (7) 固定安装于底座 (2) 前端，门形架固定安装于底座 (2) 后部，所述门形架由左、右边框 (3) 和设于左、右边框 (3) 之间的一个以上的横杆 (8) 组成，横杆 (8) 两端分别与左、右边框 (3) 固定联接，左、右边框 (3) 下部分别与底座 (2) 固定联接。

2. 根据权利要求 1 所述的套管双引线拆除装置，其特征在于所述底座 (2) 下部还穿置有调距螺栓 (1)，调距螺栓 (1) 与底座 (2) 的底板螺纹配合。

套管双引线拆除装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电力作业工具，特别涉及一种套管双引线拆除装置。

背景技术

[0002] 目前在拆除套管引线时，需要工作人员站在套管爬梯上，首先松动紧固螺丝，再用力拔出引线。遇到拆除较重的双引线时，需要三个以上的工作人员，配合绳索，用强拉硬拽的方法才能将引线取下，费时、费力，且具有一定危险性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种套管双引线拆除装置以克服现有技术中存在的不足。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案为：套管双引线拆除装置，该装置包括底座、抱箍、门形架，其中，抱箍固定安装于底座前端，门形架固定安装于底座后部，所述门形架由左、右边框和设于左、右边框之间的一个以上的横杆组成，横杆两端分别与左、右边框固定联接，左、右连框下部分别与底座固定联接。

[0005] 所述底座下部还穿置有调距螺栓，调距螺栓与底座的底板螺纹配合。

[0006] 本实用新型所取得的技术进步在于：结构简单合理、成本低、操作简便易行，降低了拆除套管双引线时高空作业的危险系数，提高了施工效率，节省了人力消耗，适于推广应用。

附图说明

[0007] 图 1 为本实用新型整体结构示意图。

[0008] 图 2 为图 1 的右视图。

具体实施方式

[0009] 以下将结合附图和实施例对本实用新型作进一步详述：如图 1、图 2 所示，套管双引线拆除装置，该装置包括底座 2、抱箍 7、门形架，其中，抱箍 7 焊接于底座 2 前端，门形架固定安装于底座 2 后部，所述门形架由左、右边框 3 和设于左、右边框 3 之间的二根横杆 8 组成，横杆 8 两端分别与左、右边框 3 焊接，左、右边框 3 下部分别与底座 2 焊接。所述底座 2 下部还穿置有调距螺栓 1，调距螺栓 1 与底座 2 的底板螺纹配合。

[0010] 拆除套管引线时，只需 1 名工作人员先将引线提起较小的距离，视情况调整套管双引线拆除装置的调距螺栓 1，再将套管双引线拆除装置的抱箍 7 装设于套管铜杠 6 上，并用元宝螺母 9 拧紧固定，然后将撬棍 4 从适配的横杆 8 下穿过，抵紧双引线上的被撬动位置，利用杠杆原理向下按压，即可轻松取下引线。

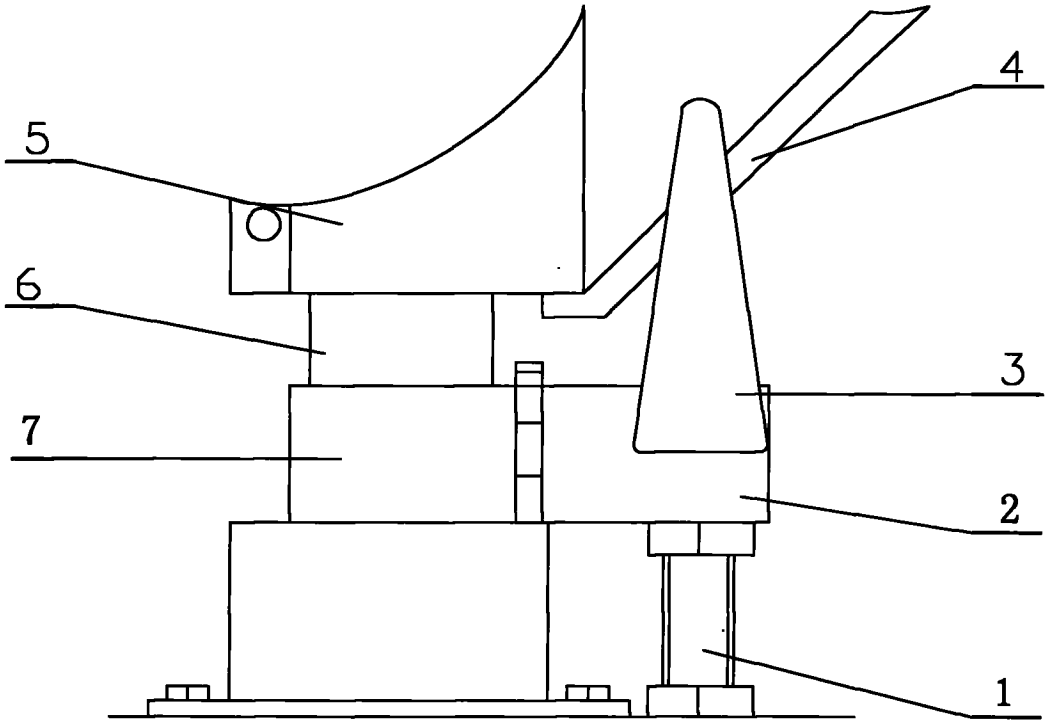


图 1

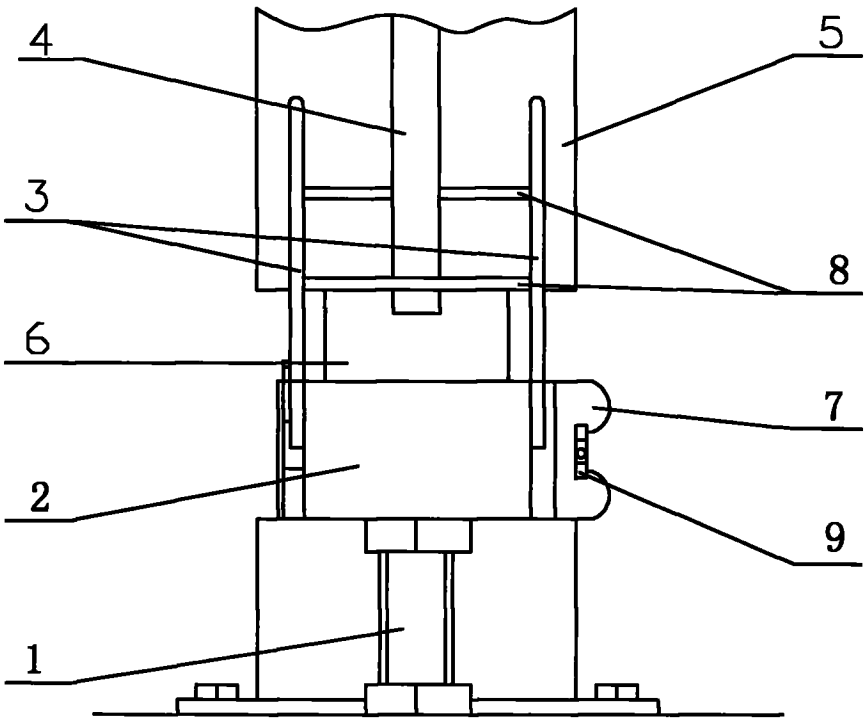


图 2