



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202405697 U

(45) 授权公告日 2012. 08. 29

(21) 申请号 201120515752. 3

(22) 申请日 2011. 12. 13

(73) 专利权人 新郑市供电公司

地址 451100 河南省郑州市新郑市新华路中段

(72) 发明人 荆新宝 申威云 高志立

(51) Int. Cl.

H02G 1/02 (2006. 01)

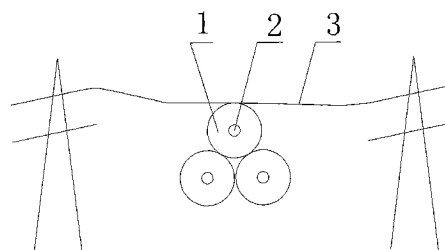
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

带电导线跨越装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带电导线跨越装置,包括多根带电导线,所述每根带电导线外面均设置有绝缘充气气囊,每根带电导线均通过绝缘充气气囊与其它带电导线进行隔离,相邻绝缘充气气囊之间相互固定连接。本实用新型的每根带电导线外面均设置有绝缘充气气囊,每根带电导线均通过绝缘充气气囊进行隔离,新建跨越线路从绝缘充气气囊上部跨越过去。本实用新型结构简单,施工过程中省工省时,安全可靠,成本较低。



1. 一种带电导线跨越装置,包括多根带电导线,其特征在于:所述每根带电导线外面均设置有绝缘充气气囊,每根带电导线均通过绝缘充气气囊与其它带电导线进行隔离,相邻绝缘充气气囊之间相互固定连接。

2. 根据权利要求1所述的带电导线跨越装置,其特征在于:所述带电导线为三根或三根以上。

带电导线跨越装置

一、技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种跨越装置，特别是涉及一种带电导线跨越装置。

二、背景技术：

[0002] 我国幅员辽阔，能源分布不均匀。因此，电力传输的发展方向，必然是特高压远距离送电。过去在远距离送电过程中需要跨越带电导线时，需要从地面建造大型跨越架，也就是常说的越线架，其工程量大、危险性大，并且浪费大量的人力物力财力。

三、实用新型内容：

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是：克服现有技术的不足，提供一种带电导线跨越装置。

[0004] 本实用新型为解决技术问题所采取的技术方案是：

[0005] 一种带电导线跨越装置，包括多根带电导线，所述每根带电导线外面均设置有绝缘充气气囊，每根带电导线均通过绝缘充气气囊与其它带电导线进行隔离，相邻绝缘充气气囊之间相互固定连接。

[0006] 所述带电导线为三根或三根以上。

[0007] 本实用新型的带电导线跨越装置，带电导线外面设置有绝缘充气气囊，每根带电导线均通过绝缘充气气囊进行隔离，新建跨越线路从绝缘充气气囊上部跨越过去。本实用新型结构简单，施工过程中省工省时，安全可靠，成本较低，值得推广。

四、附图说明：

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

五、具体实施方式：

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步的说明：

[0010] 参见图 1，图中，1- 绝缘充气气囊，2- 带电导线，3- 新建跨越线路。

[0011] 一种带电导线跨越装置，包括三根带电导线，每根带电导线 2 外面均设置有绝缘充气气囊 1，每根带电导线 2 均通过绝缘充气气囊 1 与其它带电导线进行隔离，相邻绝缘充气气囊之间相互固定连接。

[0012] 施工时，先用绝缘充气气囊 1 分别将三根带电导线 2 包裹，然后向绝缘充气气囊 1 内充气；当绝缘充气气囊 1 将三根带电导线 2 隔离后，将三个绝缘充气气囊 1 之间连接固定，也随之将三根导电导线隔离固定；然后将新建跨越线路 3 从绝缘充气气囊 1 上跨越过去。本实用新型结构简单，施工过程中省工省时，安全可靠，成本较低。

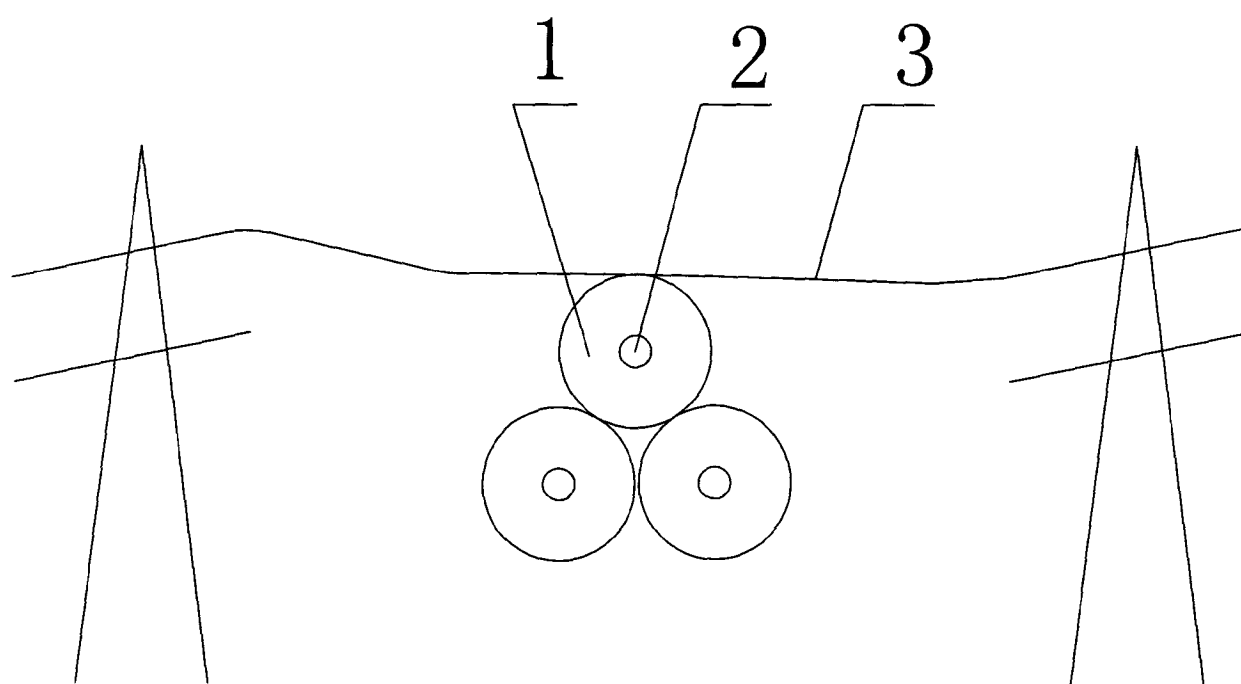


图 1