(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 202671170 U
(45)授权公告日 2013.01.16

(21)申请号 201220275231.X

(22)申请日 2012.06.12

(73)专利权人 河南省电力公司焦作供电公司
地址 454150 河南省焦作市塔南路 299 号

(72)发明人 王峰洲 闪兰魁

(74)专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公司 41109
代理人 张春

(51)Int.Cl.
B66F 19/00(2006.01)

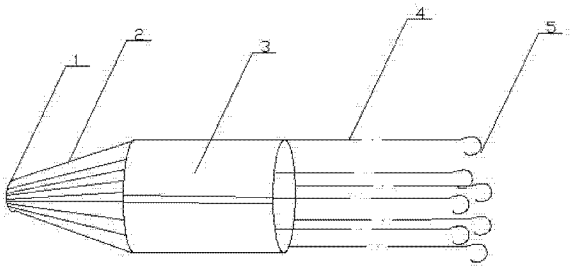
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

电线杆牵引帽

(57)摘要

本实用新型公开一种电线杆牵引帽，由空心圆柱体构成，还包括空心圆锥体，所述圆柱体与圆锥体固定连接，上述电线杆牵引帽，所述圆锥体的圆锥顶有一圆环开口并与空心圆柱体相连通，在圆环开口处设置有挂装环，圆柱体由两个半圆环形件扣合而成，在圆柱体的端部均匀设置有可调长度的钢丝绳，钢丝绳的端部设置有钩体，所述牵引槽与圆环开口相连通，呈放射状向圆锥体底部辐射延伸至圆锥体与空心圆柱体的连接处。采用上述技术方案，本实用新型有以下优点：电线杆牵引帽使用时，需将牵引绞盘机固定在所需的位置，将牵引绳按选择好的路线放到电线杆位置，将牵引绳穿入挂装环内掷紧，再将电线杆牵引帽戴在电线杆顶端上方，将钢丝绳端部的钩体钩住电线杆底端平面上，通过牵引绞盘机带动牵引绳牵引。本实用新型使用时省力，安全、防滑。



CN 202671170 U

1. 一种电线杆牵引帽，由空心圆柱体构成，其特征是：还包括空心圆锥体，所述圆柱体与圆锥体固定连接，所述圆锥体的圆锥顶有一圆环开口并与空心圆柱体相连通，在圆环开口处设置有挂装环，圆柱体由两个半圆环形件扣合而成，在圆柱体的端部均匀设置有可调长度的钢丝绳，钢丝绳的端部设置有钩体。

2. 根据权利要求 1 所述的电线杆牵引帽，其特征在于：所述圆锥体外表面有凹凸相间的牵引槽，所述牵引槽与圆环开口相连通，呈放射状向圆锥体底部辐射延伸至圆锥体与空心圆柱体的连接处。

电线杆牵引帽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输电线路杆塔安装工具，具体地说涉及一种牵引电线杆上山运输的电线杆牵引帽。

背景技术

[0002] 在山区地段安装输电线路杆塔时，大量的电线杆是通过人工肩扛手抬运输上山，有的是利用牵引绳套住电线杆在牵引绞盘机的牵引下运输上山。而在实际牵引电线杆上山工作过程中存在着较大的安全隐患和需用众多的人力。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服上述不足提供一种电力线杆牵引帽，利用该电线杆牵引帽，电力安装人员可以安全方便的把大量的电线杆输送上山，同时保障了电力安装人员的安全和节省了劳力。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现：

[0005] 一种电线杆牵引帽，由空心圆柱体构成，还包括空心圆锥体，所述圆柱体与圆锥体固定连接，上述电线杆牵引帽，所述圆锥体的圆锥顶有一圆环开口并与空心圆柱体相连通，在圆环开口处设置有挂装环，圆柱体由两个半圆环形件扣合而成，在圆柱体的端部均匀设置有可调长度的钢丝绳，钢丝绳的端部设置有钩体。

[0006] 上述圆锥体外表面有凹凸相间的牵引槽，所述牵引槽与圆环开口相连通，呈放射状向圆锥体底部辐射延伸至圆锥体与空心圆柱体的连接处。

[0007] 采用上述技术方案，本实用新型有以下优点：电线杆牵引帽使用时，需将牵引绞盘机固定在所需的位置，将牵引绳按选择好的路线放到电线杆位置，将牵引绳穿入挂装环内掬紧，再将电线杆牵引帽戴在电线杆顶端上方，将钢丝绳端部的钩体钩住电线杆底端平面上，通过牵引绞盘机带动牵引绳牵引。本实用新型使用时省力，安全、防滑。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 所示的一种电线杆牵引帽，由空心圆柱体 3 构成，还包括空心圆锥体 2，所述圆柱体 3 与圆锥体 2 固定连接，所述圆锥体 3 的圆锥顶有一圆环开口并与空心圆柱体 2 相连通，在圆环开口处设置有挂装环 1，空心圆柱体由两个半圆环形件扣合而成，在圆柱体的端部均匀设置有可调长度的钢丝绳 4，钢丝绳 4 的端部设置有钩体 5，所述圆锥体表面有凹凸相间的牵引槽，所述牵引槽与圆环开口相连通，呈放射状向圆锥体底部辐射延伸至圆锥体与空心圆柱体的连接处。

[0010] 本实用新型的工作过程如下：使用时，需将牵引绞盘机固定在所需的位置，将牵引

绳按选择好的路线放到电线杆位置，将牵引绳穿入挂装环内掷紧，再将电线杆牵引帽戴在电线杆顶端上方，将钢丝绳端部的钩体钩住电线杆底端横截面上，通过牵引绞盘机带动牵引绳牵引。

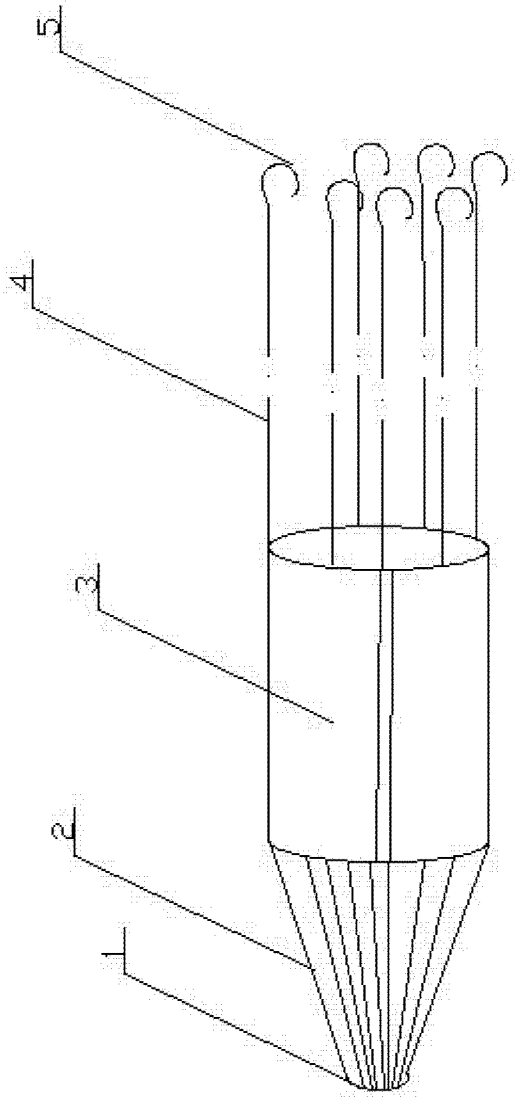


图 1