



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203922264 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 05

(21) 申请号 201420354229. 0

(22) 申请日 2014. 06. 30

(73) 专利权人 国家电网公司

地址 100761 北京市西城区西长安街 86 号

专利权人 国网四川省电力公司德阳供电公司

(72) 发明人 钟友良 刘伟 薛兴强 杨旭

沈光辉 郑录明 张俊秋 黄琪

(74) 专利代理机构 四川力久律师事务所 51221

代理人 熊晓果 肖明

(51) Int. Cl.

B65H 49/18 (2006. 01)

B65H 49/32 (2006. 01)

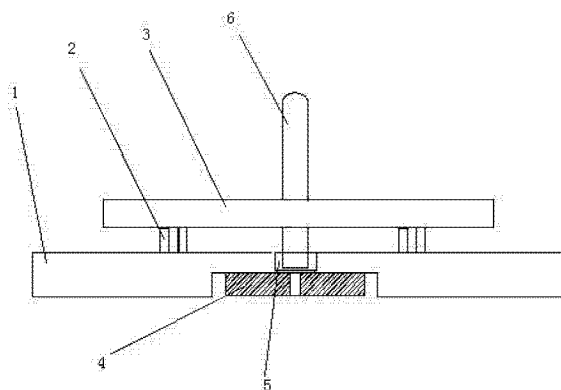
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种自动卧式导线放线盘

(57) 摘要

本实用新型涉及导线制造设备领域,具体涉及一种自动卧式导线放线盘,包括底盘、转动盘、固定杆,所述放线盘还包括有电机,所述电机位于所述底盘的中央,所述固定杆通过传动装置与电机连接;所述转动盘位于底盘的上方,所述转动盘与固定杆固定连接。使用时,将导线放置于转动盘上,转动盘在电机的牵引下缓慢转动,导线在牵引工具的牵引下展开。



1. 一种自动卧式导线放线盘,包括底盘、转动盘、固定杆,其特征在于,所述底盘的圆周上设有 2 根以上均匀分布的支架,所述支架上设有滚轮,所述滚轮用于支撑位于所述底盘上方的所述转动盘;

所述放线盘还包括有电机,所述电机位于所述底盘的中央,所述电机通过传动装置与所述固定杆连接;所述固定杆与所述转动盘固定连接。

一种自动卧式导线放线盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及导线制造设备领域,特别是一种自动卧式导线放线盘。

背景技术

[0002] 目前工地上放线多采用吊车吊盘放线或非自动放线装置,前者使用费用较高、且场地局限性大,后者需要有较大的人力或专门的牵引力工具才能实现放线。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于:解决使用吊车放线费用高昂、非自动放线装置需特别的牵引力工具的问题

[0004] 针对现有技术存在的问题,提供一种自动卧式导线放线盘。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种自动卧式导线放线盘,包括底盘、转动盘、固定杆,其特征在于,所述底盘的圆周上设有2根以上均匀分布的支架,所述支架上设有滚轮,所述滚轮用于支撑位于所述底盘上方的所述转动盘;

[0006] 所述放线盘还包括有电机,所述电机位于所述底盘的中央,所述电机通过传动装置与所述固定杆连接;所述固定杆与所述转动盘固定连接。

[0007] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:可有效解决吊车放线占用场地大、费用高,非自动放线装置需特别的牵引力工具的问题,使得放线工作更加省时省力、节约成本。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图2为所述自动卧式导线放线盘的底盘俯视图;

[0010] 图中标记:1-底盘,2-滚轮,3-转动盘,4-电机,5-传动装置,6-固定杆,7-支架。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0012] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0013] 如图1、图2所示,本实施例提供一种自动卧式导线放线盘,包括底盘1、转动盘3、固定杆6,其特征在于,所述底盘1的圆周上设有2根以上均匀分布的支架7,所述支架7上设有滚轮2,所述滚轮2用于支撑位于所述底盘1上方的所述转动盘3;

[0014] 所述放线盘还包括有电机4,所述电机4位于所述底盘1的中央,所述电机通过传动装置5与所述固定杆6连接;所述固定杆6与所述转动盘3固定连接。

[0015] 使用时,将导线放于转动盘3上,转动盘3由电机4带动缓慢旋转,导线在牵引工

具的牵引下随之展开。

[0016] 本实用新型提供的自动卧式导线放线盘,可有效解决吊车放线占用场地大、费用高,非自动放线装置需特别的牵引力工具的问题,使得放线工作更加省时省力、节约成本。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

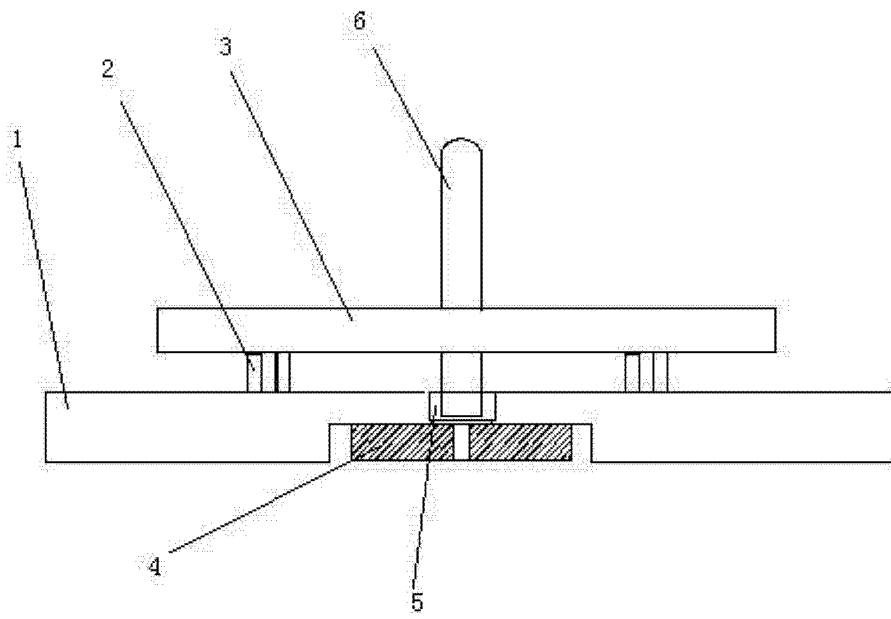


图 1

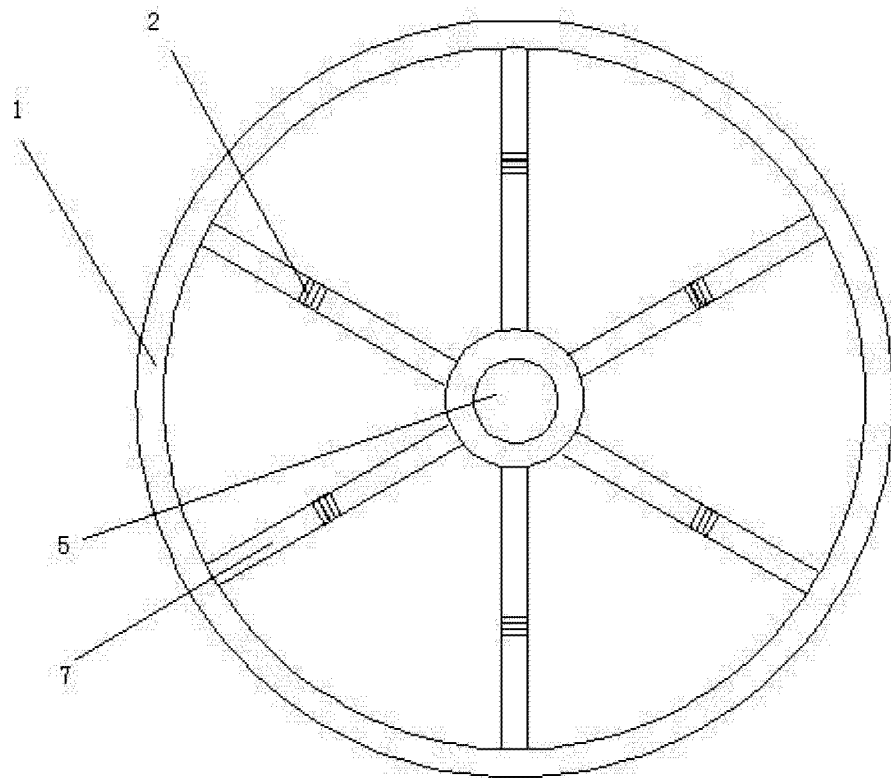


图 2