

## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203367892 U

(45) 授权公告日 2013.12.25

(21) 申请号 201320501417.7

(22) 申请日 2013.08.16

(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 朱林 蔡华 张翠娟 杨文武

阎洁 陈玉洁

(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.

H02G 1/06 (2006.01)

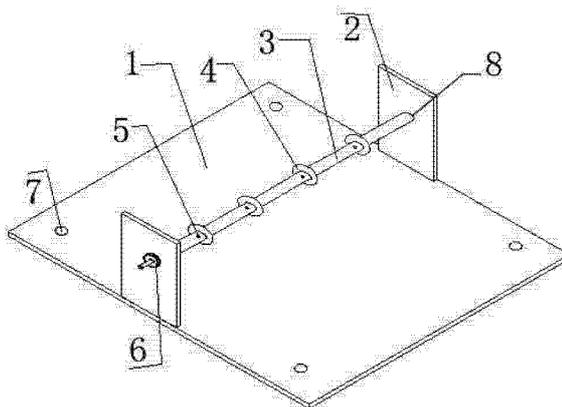
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

电缆自动敷设装置

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种电缆自动敷设装置,包括底座,所述底座中部两端设置有固定支架,所述固定支架上设置有孔,通过所述孔在固定支架上连接有操作杆,所述操作杆上设置有隔板,所述操作杆上靠近隔板处设置有卡紧孔,所述操作杆一端设置有齿轮,所述底座四角上设置有固定孔。本实用新型的有益效果是:使电缆敷设工艺及敷设速度得到提高,并节省大量人力。



1. 一种电缆自动敷设装置,包括底座(1),其特征在于,所述底座(1)中部两端设置有固定支架(2),所述固定支架(2)上设置有孔(8),通过所述孔(8)在固定支架(2)上连接有操作杆(3),所述操作杆(3)上设置有隔板(4),所述操作杆(3)上靠近隔板(4)处设置有卡紧孔(5),所述操作杆(3)一端设置有齿轮(6),所述底座(1)四角上设置有固定孔(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种电缆自动敷设装置,其特征在于,所述隔板(4)为3-5个。

## 电缆自动敷设装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种敷设电缆装置,特别是一种电缆自动敷设装置。

### 背景技术

[0002] 在变电站电缆沟内敷设电缆时,特别是长电缆,常常需要大量的临时用工,对于人员的需求量大,花费较多,同时临时用工非电力专业人员,安全和监护的压力均大。采取人工方式,不能进行批量敷设,只能一次敷设一根电缆,效率不高。若电缆沟内电缆较多,穿电缆时容易引起电缆打绞,不仅影响施工工艺,还可能引起电缆过度弯折,损坏电缆,造成安全隐患。敷设电缆时,人员将下电缆沟,极易造成人员踩踏运行控制电缆和光缆,影响系统安全。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的发明目的在于:针对现有技术存在的问题,提供一种可提高施工效率、避免电缆损坏且降低劳动强度的电缆自动敷设装置。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0005] 一种电缆自动敷设装置,包括底座,所述底座中部两端设置有固定支架,所述固定支架上设置有孔,通过所述孔在固定支架上连接有操作杆,所述操作杆上设置有隔板,所述操作杆上靠近隔板处设置有卡紧孔,所述操作杆一端设置有齿轮,所述底座四角上设置有固定孔。

[0006] 作为本实用新型的优选方案,所述隔板为 3-5 个。设置多个隔板,便于同时敷设多根电缆。

[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:使电缆敷设工艺及敷设速度得到提高,并节省大量人力。

### 附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中标记:1-底座,2-固定支架,3-操作杆,4-隔板,5-卡紧孔,6-齿轮,7-固定孔,8-孔。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图,对本实用新型作详细的说明。

[0011] 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。

[0012] 实施例 1:

[0013] 一种电缆自动敷设装置,包括底座 1,所述底座 1 中部两端设置有固定支架 2,所述

固定支架 2 上设置有孔 8,通过所述孔 8 在固定支架 2 上连接有操作杆 3,所述操作杆 3 上设置有隔板 4,为了避免多个绳索相互缠绕,所述操作杆 3 上靠近隔板 4 处设置有卡紧孔 5,将绳索一端卡紧在杆 3 上,所述操作杆 3 一端设置有齿轮 6,通过齿轮 6 带动杆 3 转动,所述底座 1 四角上设置有固定孔 7,用于将整个装置固定。

[0014] 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。

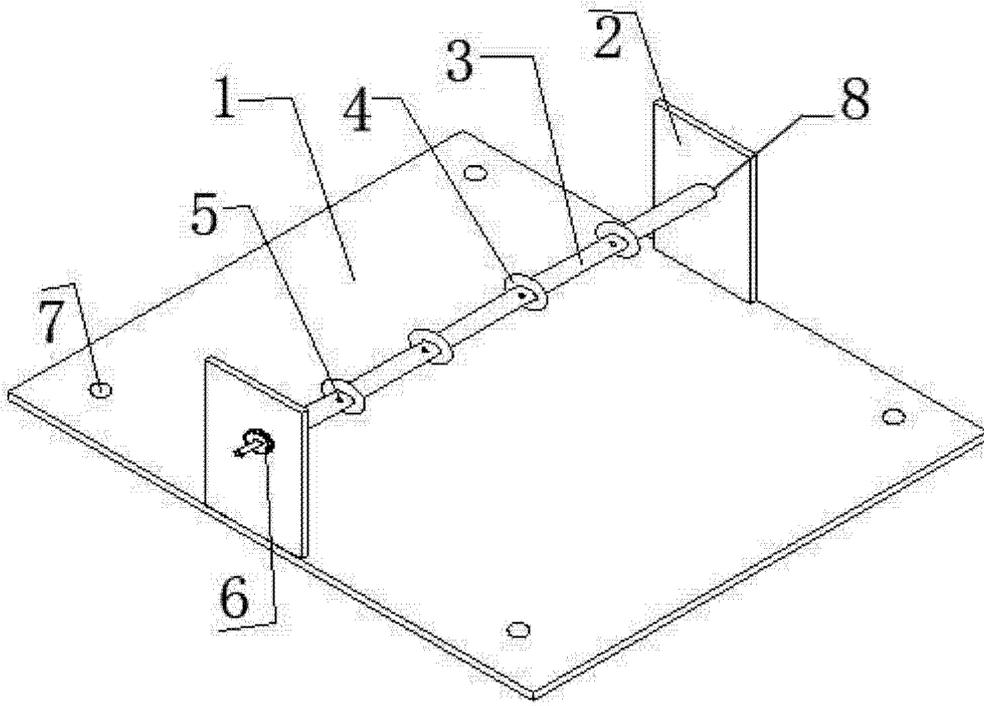


图 1