



# (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205011167 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520719882. 7

(22) 申请日 2015. 09. 17

(73) 专利权人 中国二十冶集团有限公司  
地址 201900 上海市宝山区盘古路 777 号

(72) 发明人 周丽华 胡斯楞

(74) 专利代理机构 上海天协和诚知识产权代理  
事务所 31216

代理人 汤俊明

(51) Int. Cl.

B65H 75/18(2006. 01)

B65H 67/00(2006. 01)

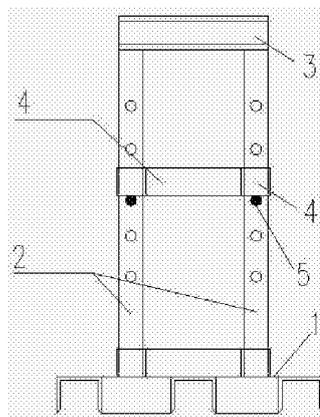
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54) 实用新型名称

可调节的电缆卷筒支架

## (57) 摘要

本实用新型涉及电缆施工, 尤其涉及一种电缆卷筒支架。一种可调节的电缆卷筒支架, 它包括: 底座, 它由槽钢及钢管组成, 用槽钢及钢管连接组装完成一个稳定的框架底座; 立柱, 它由钢管组成; 长度根据需要确定; 顶梁, 它架设在立柱顶部, 并由 H 形钢制成; 顶梁和立柱构成门形支架; 承重横梁, 它包括 H 型钢及两端连接的钢管; 底座钢管规格型号与承重横梁钢管型号相同且大于立柱钢管一个型号, 使立柱钢管插入底座及承重横梁; 在两根立柱的不同高度位置制作定位孔, 配尺寸相符的销子。本实用新型可快速更换卷筒以便施工, 同时操作简单便携、成本低廉、功效高、适用范围广。



1. 一种可调节的电缆卷筒支架,其特征在于,它包括:

底座,它由槽钢及钢管组成,用槽钢及钢管连接组装完成一个稳定的框架底座;

立柱,它由钢管组成;长度根据需要确定;

顶梁,它架设在立柱顶部,并由 H 形钢制成;顶梁和立柱构成门形支架;

承重横梁,它包括 H 型钢及两端连接的钢管;

底座钢管规格型号与称重横梁钢管型号相同且大于立柱钢管一个型号,使立柱钢管穿入底座及称重横梁上的钢管;在两根立柱的不同高度位置均匀制作定位孔,配尺寸相符的销子。

## 可调节的电缆卷筒支架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆施工,尤其涉及一种电缆卷筒支架。

### 背景技术

[0002] 电气电缆施工工作在冶金电气设备安装工程量中比重之大,面对冶金电气电缆施工中因电缆卷筒规格大小不统一,使每种规格的电缆卷筒支架均需要制作不同规格的支撑架以便电缆放线工作,造成了现场准备工作时间长,材料和人工浪费等现象。

### 发明内容

[0003] 本实用新型旨在解决现有技术的缺陷,提供一种可调节的电缆卷筒支架。本实用新型可快速更换卷筒以便施工,同时操作简单便携、成本低廉、功效高、适用范围广。

[0004] 本实用新型是这样实现的:一种可调节的电缆卷筒支架,它包括:

[0005] 底座,它由槽钢及钢管组成,用槽钢及钢管连接组装完成一个稳定的框架底座;

[0006] 立柱,它由钢管组成;长度根据需要确定;

[0007] 顶梁,它架设在立柱顶部,并由 H 形钢制成;顶梁和立柱构成门形支架;

[0008] 承重横梁,它包括 H 型钢及两端连接的钢管;

[0009] 底座钢管规格型号与称重横梁钢管型号相同且大于立柱钢管一个型号,使立柱钢管插入底座及称重横梁上的钢管;在两根立柱的不同高度位置制作定位孔,配尺寸相符的销子。

[0010] 本实用新型缩短准备时间:可调节式电缆卷筒支架减少了通用电缆卷筒支架的制作数量,方便更换不同规格的电缆使用,明显缩短了电缆卷筒放线的准备时间。制作简单、操作直接:本发明现场实际制作简单,操作方便,操作直接、方便,提高施工效率;可重复利用,节约成本:本发明可以反复拆卸回收,可以反复重复使用,节省资金;使用范围广阔:可调节式电缆卷筒支架可以方便的完成电缆卷筒的更换工作,对所有电缆卷筒放线工作均可使用,应用范围广。

### 附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型示意图。

### 具体实施方式

[0012] 如图 1 所示,本实用新型一种可调节的电缆卷筒支架,它包括:

[0013] 底座 1,它由槽钢及钢管组成,用槽钢及钢管连接组装完成一个稳定的框架底座;

[0014] 立柱 2,它由钢管组成;长度根据需要确定;

[0015] 顶梁 3,它架设在立柱顶部,并由 H 形钢制成;顶梁和立柱构成门形支架;

[0016] 承重横梁 4,它包括 H 型钢及两端连接的钢管 41;

[0017] 底座钢管规格型号与称重横梁钢管型号相同且大于立柱钢管一个型号,使立柱钢

管可以插入底座及称重横梁上的钢管；在两根立柱的不同高度位置制作定位孔，配尺寸相符的销子 5。

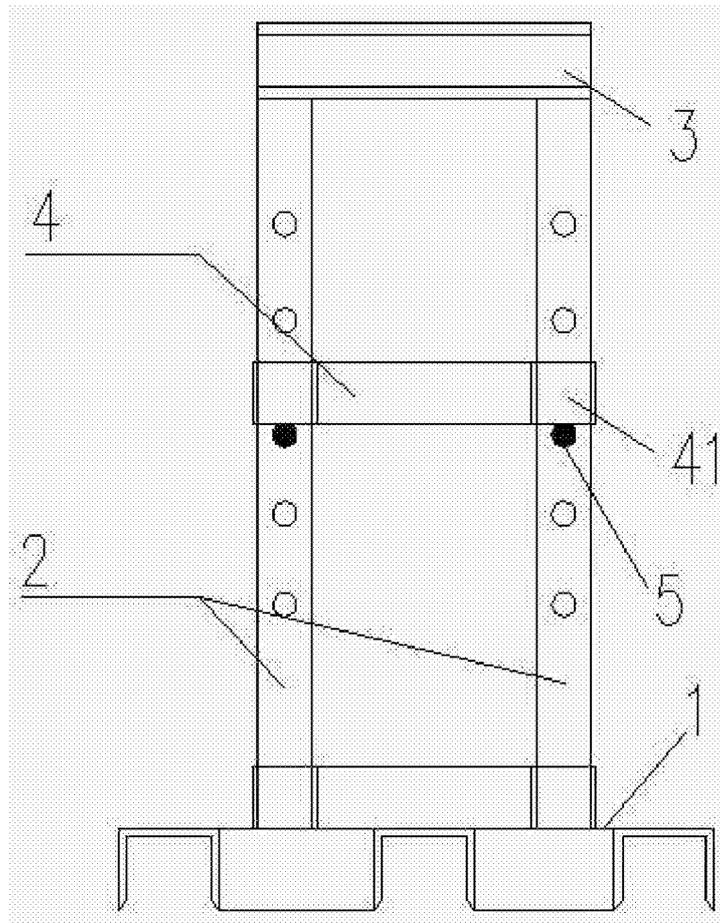


图 1