



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203359704 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320454126. 7

(22) 申请日 2013. 07. 29

(73) 专利权人 成都亨通光通信有限公司

地址 610110 四川省成都市经济技术开发区  
北京路 399 号

(72) 发明人 孙义兴 赵坤祥 李涛 许建国  
彭志勇

(74) 专利代理机构 成都金英专利代理事务所  
(普通合伙) 51218

代理人 袁英

(51) Int. Cl.

B65H 75/42 (2006. 01)

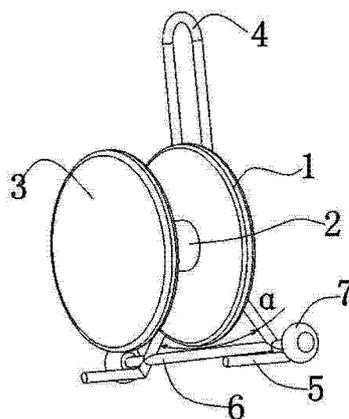
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种易移动的电缆卷盘

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种易移动的电缆卷盘,包括右侧板(1)、卷筒(2)、左侧板(3),所述的卷筒(2)的两端分别固定有可拆卸的左侧板(1)和右侧板(3),它还包括拉手(4)、支撑杆(5)、横杆(6)和轮子(7),右侧板(1)的右侧焊接有拉手(4)和两根支撑杆(5),支撑杆(5)上设置有横杆(6),横杆(6)两端分别设置有一个轮子(7),本实用新型具有可以方便、轻松地移动重量大的电缆卷盘,降低员工的作业强度,提高工作效率的优点。



1. 一种易移动的电缆卷盘,包括右侧板(1)、卷筒(2)和左侧板(3),所述的卷筒(2)的两端分别设置有可拆卸的右侧板(1)和左侧板(3),其特征在于:它还包括拉手(4)、支撑杆(5)、横杆(6)和轮子(7),右侧板(1)右侧焊接有拉手(4)和两根支撑杆(5),所述的支撑杆(5)上设置有横杆(6),所述的横杆(6)两端分别设置有一个轮子(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种易移动的电缆卷盘,其特征在于:所述的两根支撑杆(5)的夹角  $\alpha$  在  $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$  之间。

3. 根据权利要求1所述的一种易移动的电缆卷盘,其特征在于:所述的横杆(6)水平固定于两根支撑杆(5)上。

## 一种易移动的电缆卷盘

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及电缆工装设备,特别是一种易移动的电缆卷盘。

### 背景技术

[0002] 随着更高的生产效率、更低的作业强度越来越被企业和员工所需要,工艺生产需要得到不断的改善。目前的电缆盘绕电缆时体积大,无搬运把手,搬运难以操作,绕好的电缆线重量大,人工搬运工作强度大,单人难以作业,浪费较多时间用于搬运作业,运输成本高。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的缺点,提供一种方便绕电缆、方便移动的电缆卷盘。

[0004] 本实用新型的目的通过以下技术方案来实现:一种易移动的电缆卷盘,包括右侧板、卷筒和左侧板,所述的卷筒的两端分别设置有可拆卸的右侧板和左侧板,它还包括拉手、支撑杆、横杆、轮子,右侧板的右侧焊接有拉手和两根支撑杆,所述的支撑杆上设置有横杆,横杆两端分别设置有一个轮子。

[0005] 进一步的,两根支撑杆的夹角  $\alpha$  在  $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$  之间。

[0006] 进一步的,横杆水平固定于两根支撑杆上。

[0007] 本实用新型具有以下优点:本实用新型通过设置一个可拆卸的电缆盘,电缆盘可以实现一侧固定不转,卷筒自由转动方便电缆线的绕卷。同时,还设置有支撑架,支撑架上设置有可移动的轮子,可以方便、轻松的实现电缆盘的搬运,降低了搬运强度,提高生产效率。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中:1- 右侧板,2- 卷筒,3- 左侧板,4- 拉手,5- 支撑杆,6- 横杆,7- 轮子。

### 具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本实用新型做进一步的描述,但本实用新型的保护范围不局限于以下所述。

[0011] 如图 1 所示,一种易移动的电缆卷盘,包括右侧板 1、卷筒 2 和左侧板 3,所述的卷筒 2 的两端分别设置有可拆卸的右侧板 1 和左侧板 3,它还包括拉手 4、支撑杆 5、横杆 6、轮子 7,右侧板 1 的右侧焊接有拉手 4 和两根支撑杆 5,所述的支撑杆 5 上设置有横杆 6,所述的横杆 6 两端分别设置有一个轮子 7,轮子 7 具有刹车功能,当想固定卷盘时,轮子 7 可刹车固定位置不转动,右侧板 1 和支撑杆 5 固定在一起,左侧板 3 和卷筒 2 均可拆卸,并且卷筒 2 能够自由转动。

[0012] 进一步的,两根支撑杆 5 的夹角  $\alpha$  在  $60^{\circ} \sim 90^{\circ}$  之间。

[0013] 进一步的,横杆 6 水平固定于两根支撑杆 5 上,可将横杆 6 焊接在支撑杆 5 上或用螺杆、螺母将横杆 6 固定在支撑杆上。

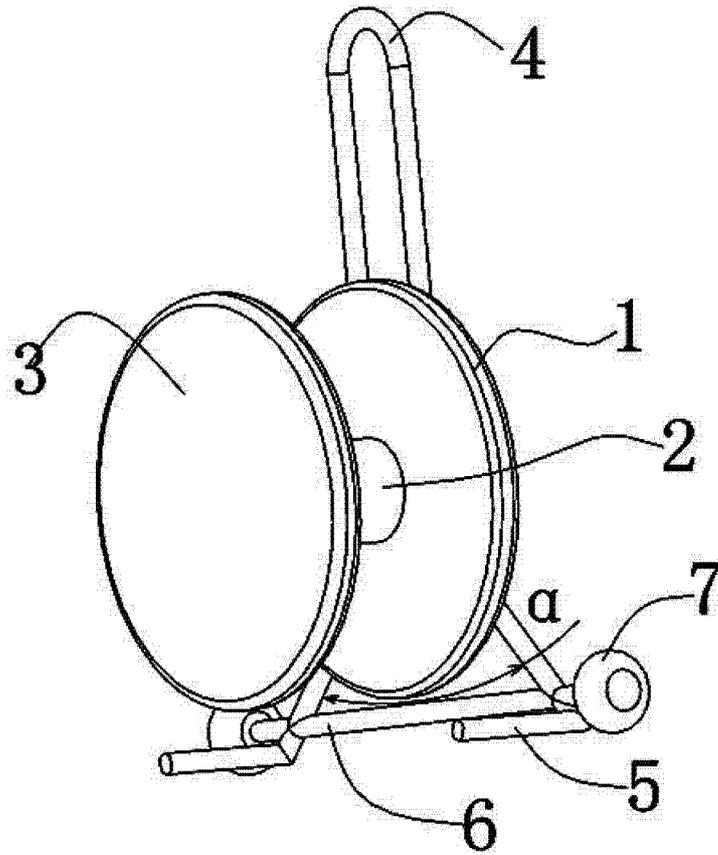


图 1