(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 205709244 U
(45)授权公告日 2016.11.23

(21)申请号 201620304120.5

(22)申请日 2016.04.13

(73)专利权人 成都格瑞思文化传播有限公司
地址 610000 四川省成都市锦江区锦华路一段8号1栋11单元23层2336号

(72)发明人 曾玥

(51)Int.Cl.
B65H 75/40(2006.01)
B65H 75/44(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

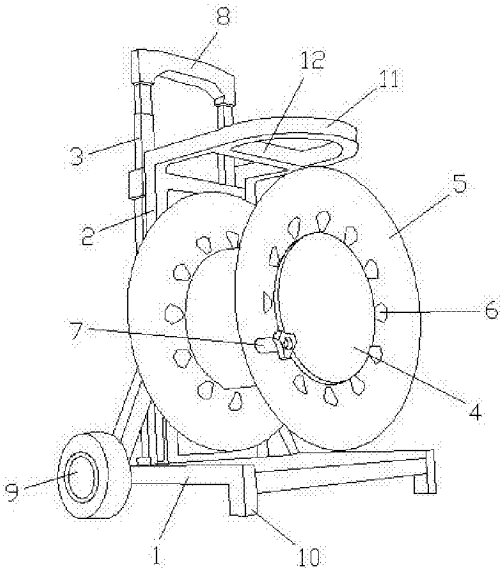
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种输电线卷线盘

(57)摘要

本实用新型公开一种输电线卷线盘，包括支架、安装架、拉杆和转筒，所述安装架设在支架上，所述安装架与支架焊接，所述拉杆设在安装架一侧，所述拉杆与安装架固定连接，所述转筒设在安装架一侧，所述转筒与安装架转动连接，所述转筒两端设置有挡板，所述挡板与转筒固定连接，所述挡板上设置有通孔和圆柱销，所述通孔呈环形阵列分布，所述拉杆顶端设置有把手，所述支架底部设置有活动轮和支脚，该输电线卷线盘结构稳定性高，使用方便，重量轻，能够适应不同的工作环境。



CN 205709244 U

1.一种输电线卷线盘，其特征在于：包括支架、安装架、拉杆和转筒，所述安装架设在支架上，所述安装架与支架焊接，所述拉杆设在安装架一侧，所述拉杆与安装架固定连接，所述转筒设在安装架一侧，所述转筒与安装架转动连接，所述转筒两端设置有挡板，所述挡板与转筒固定连接，所述挡板上设置有通孔和圆柱销，所述通孔呈环形阵列分布，所述拉杆顶端设置有把手，所述支架底部设置有活动轮和支脚。

2.根据权利要求1所述的输电线卷线盘，其特征在于：所述安装架顶部设置有U型杆。

3.根据权利要求2所述的输电线卷线盘，其特征在于：所述U型杆与安装架焊接。

4.根据权利要求3所述的输电线卷线盘，其特征在于：所述U型杆中部设置有横杆。

5.根据权利要求4所述的输电线卷线盘，其特征在于：所述圆柱销与挡板活动连接。

一种输电线卷线盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种输电线卷线盘。

背景技术

[0002] 为了收纳、携带方便，多数长度较长的线材都会利用将线材卷成圆形的方式来进行收纳，而为了更方便进行卷线材，故有了卷线盘的设计，卷线盘由支撑架与线轮所组成，线轮用以缠绕线材，而支撑架则用以支撑线轮卷动用，但此种卷线盘的设计亦有其问题存在，卷线盘的主要作用是在卷线盘的筒体上绕电线或电缆，然后使用时将缠绕 的电线或电缆，然后使用时将缠绕的电线或电缆通过转动筒体放线即可。

[0003] 目前现有的卷线盘结构稳定性较差，操作不方便，不能够使用不同环境下使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种结构稳定性高，使用方便，重量轻，能够适应不同的工作环境的输电线卷线盘。

[0005] 为解决上述问题，本实用新型采用如下技术方案：一种输电线卷线盘，包括支架、安装架、拉杆和转筒，所述安装架设在支架上，所述安装架与支架焊接，所述拉杆设在安装架一侧，所述拉杆与安装架固定连接，所述转筒设在安装架一侧，所述转筒与安装架转动连接，所述转筒两端设置有挡板，所述挡板与转筒固定连接，所述挡板上设置有通孔和圆柱销，所述通孔呈环形阵列分布，所述拉杆顶端设置有把手，所述支架底部设置有活动轮和支脚。

[0006] 作为优选，所述安装架顶部设置有U型杆。

[0007] 作为优选，所述U型杆与安装架焊接。

[0008] 作为优选，所述U型杆中部设置有横杆。

[0009] 作为优选，所述圆柱销与挡板活动连接。

[0010] 本实用新型的有益效果为：设置的支架和安装架能够保持结构稳定可靠；设置的拉杆方便拉动卷线盘；设置的活动轮方便卷线盘的移动，支脚能够将卷线盘固定，保持使用方便；设置的挡板上有通孔，能够降低结构重量；设置的圆柱销方便带动转筒转动；设置的U型杆方便使用者提起，方便在道路不平的时候携带，从而达到能够适应不同的工作环境的目的。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型一种输电线卷线盘的结构图。

具体实施方式

[0012] 如图1所示，一种输电线卷线盘，包括支架1、安装架2、拉杆3和转筒4，所述安装架2设在支架1上，所述安装架2与支架1焊接，所述拉杆3设在安装架2一侧，所述拉杆3与安装架

2固定连接，所述转筒4设在安装架2一侧，所述转筒4与安装架2转动连接，所述转筒4两端设置有挡板5，所述挡板5与转筒4固定连接，所述挡板5上设置有通孔6和圆柱销7，所述通孔6呈环形阵列分布，所述拉杆3顶端设置有把手8，所述支架1底部设置有活动轮9和支脚10。

[0013] 所述安装架2顶部设置有U型杆11，通过U型杆11可以直接提起卷线盘。

[0014] 所述U型杆11与安装架2焊接，保持结构牢固。

[0015] 所述U型杆11中部设置有横杆12，保持U型杆11结构牢固可靠。

[0016] 所述圆柱销7与挡板5活动连接，方便通过圆柱销7带动挡板5上的转筒4转动。

[0017] 本实用新型的有益效果为：设置的支架和安装架能够保持结构稳定可靠；设置的拉杆方便拉动卷线盘；设置的活动轮方便卷线盘的移动，支脚能够将卷线盘固定，保持使用方便；设置的挡板上有通孔，能够降低结构重量；设置的圆柱销方便带动转筒转动；设置的U型杆方便使用者提起，方便在道路不平的时候携带，从而达到能够适应不同的工作环境的目的。

[0018] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何不经过创造性劳动想到的变化或替换，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

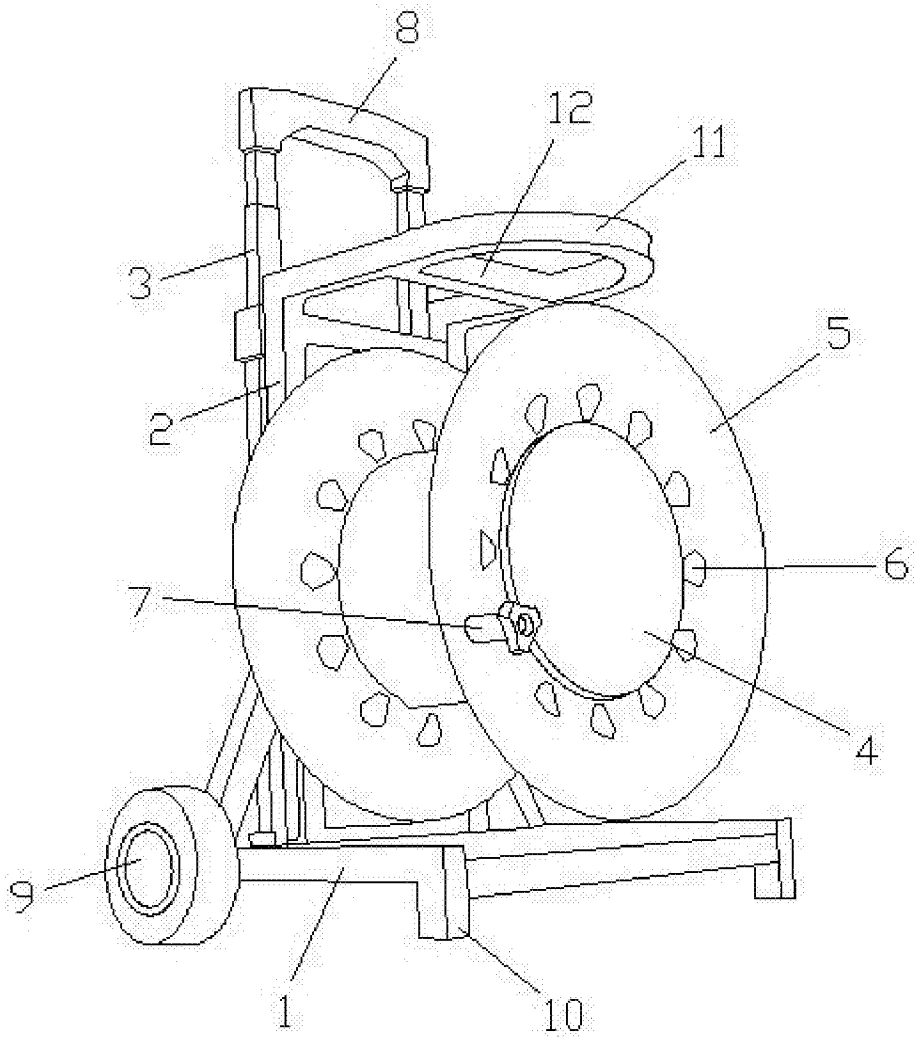


图1