



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215755638 U

(45) 授权公告日 2022. 02. 08

(21) 申请号 202120421474.9

(22) 申请日 2021.02.26

(73) 专利权人 山东华宁电伴热科技有限公司

地址 251600 山东省济南市商河县城区产
业园新兴街

(72) 发明人 肖洪朋 朱宪家 逯启信 林博
张玉环

(74) 专利代理机构 济南泉城专利商标事务所
37218

代理人 张贵宾

(51) Int. Cl.

B65H 49/32 (2006.01)

B65H 49/36 (2006.01)

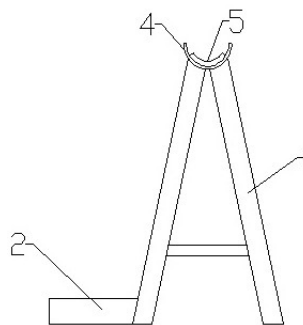
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便携移动式放线架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种电伴热带生产设备领域,特别公开了一种便携移动式放线架。它包括两个三角架,两个三角架之间通过若干连杆固定连接;所述三角架顶端设有弧形槽;还配套一根轴,所述轴上套有两个轴承,所述轴承能放入弧形槽内。所述轴的两端设有活动封堵板。所述弧形槽的外侧设有外挡板。所述弧形槽的内侧设有内挡板。所述内挡板和外挡板均为弧形板。所述三角架的底端一侧设有平衡板。本实用新型结构简单,重量轻,便于携带与使用,使用过程中只需将轴承放到弧形槽内即可,在使用过程中,拉动线缆,线盘就可以转动,达到放线的目的。并且平衡板在使用过程中起到平衡作用,可以防止三角架被来自于线缆的拉力拉倒。



1. 一种便携移动式放线架,其特征是,包括两个三角架(1),两个三角架(1)之间通过若干连杆(3)固定连接;所述三角架(1)顶端设有弧形槽(4);还配套一根轴(7),所述轴(7)上套有两个轴承(8),所述轴承(8)能放入弧形槽(4)内。

2. 根据权利要求1所述的便携移动式放线架,其特征是,所述轴(7)的两端设有活动封堵板(9)。

3. 根据权利要求1所述的便携移动式放线架,其特征是,所述弧形槽(4)的外侧设有外挡板(5)。

4. 根据权利要求3所述的便携移动式放线架,其特征是,所述弧形槽(4)的内侧设有内挡板(6)。

5. 根据权利要求3或4所述的便携移动式放线架,其特征是,所述内挡板(6)和外挡板(5)均为弧形板。

6. 根据权利要求5所述的便携移动式放线架,其特征是,所述三角架(1)底端一侧设有平衡板(2)。

一种便携移动式放线架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电伴热带生产设备领域，特别涉及一种便携移动式放线架。

背景技术

[0002] 在加热线缆生产和使用过程中，会有一个倒线或放线过程，倒线就是将线缆从一个线缆盘上倒到另一个线缆盘上，放线则是室外使用过程中，这时就需要一个放线架。目前的放线架基本上都是固定式的，自身重量比较大，显得很笨重，不便于携带。

发明内容

[0003] 本实用新型为了弥补现有技术的缺陷，提供了一种便于移动携带的便携移动式放线架。

[0004] 本实用新型是通过如下技术方案实现的：

[0005] 一种便携移动式放线架，其特征是，包括两个三角架，两个三角架之间通过若干连杆固定连接；所述三角架顶端设有弧形槽；还配套一根轴，所述轴上套有两个轴承，所述轴承能放入弧形槽内。

[0006] 所述轴的两端设有活动封堵板。

[0007] 所述弧形槽的外侧设有外挡板。

[0008] 所述弧形槽的内侧设有内挡板。

[0009] 所述内挡板和外挡板均为弧形板。

[0010] 所述三角架的底端一侧设有平衡板。

[0011] 本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型结构简单，重量轻，便于携带与使用，使用过程中只需将轴承放到弧形槽内即可，在使用过程中，拉动线缆，线盘就可以转动，达到放线的目的。并且平衡板在使用过程中起到平衡作用，可以防止三角架被来自于线缆的拉力拉倒。

附图说明

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明：

[0014] 图1为本实用新型的主视结构示意图；

[0015] 图2为三角架的右视结构示意图；

[0016] 图3为轴的主视结构示意图。

[0017] 图中，1三角架，2平衡板，3连杆，4弧形槽，5外挡板，6内挡板，7轴，8轴承，9活动封堵板。

具体实施方式

[0018] 附图为本实用新型的具体实施例。如图1至图3所示，该种便携移动式放线架，包括两个三角架1，两个三角架1之间通过若干根连杆3连为一体，在每一个三角架1的下端的一

侧安装一块平衡板2,平衡板2是一个广义概念,具体的可以是平衡块、平衡杆等,目的是防止使用过程中三角架1向一侧倾倒;在三角架1的顶端焊接一个弧形槽4,然后在弧形槽4的两侧分别焊接一块外挡板5和内挡板6,外挡板5和内挡板6都是弧形板。

[0019] 还有一根轴7,轴7上套两个轴承8,轴承8能放进内挡板6和外挡板5之间的弧形槽4内。轴承还能在轴7上自由来回移动。

[0020] 轴7的两端各安装一块活动封堵板9。安装方式有很多,比如说活动封堵板9上安装一个套筒,将轴7的端部套进套筒内,再用紧固螺栓紧固好。或者直接用螺丝或螺栓将活动封堵板9固定在轴的端面上。

[0021] 使用过程如下:首先将线缆盘套在轴7上,线缆盘两侧分别套上轴承8,然后抬起轴7,将轴承8放到弧形槽4上,并且轴承8位于内挡板6和外挡板5之间,然后再在轴7的两端分别安装上活动封堵板9即可。

[0022] 除说明书所述技术特征外,其余技术特征均为本领域技术人员已知技术。

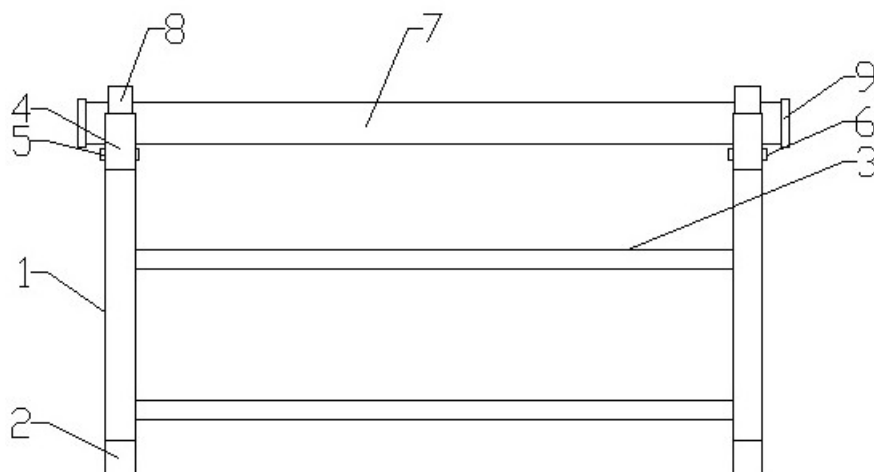


图1

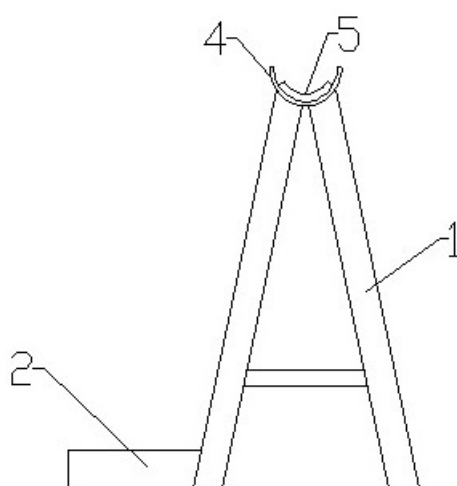


图2

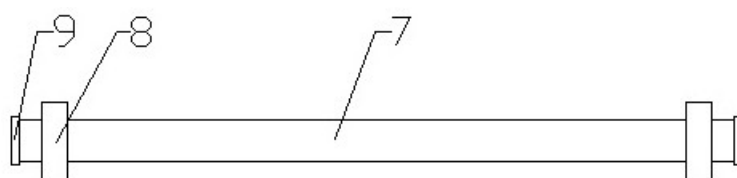


图3