



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204224938 U

(45) 授权公告日 2015. 03. 25

(21) 申请号 201420604695. X

(22) 申请日 2014. 10. 20

(73) 专利权人 福建农林大学

地址 350002 福建省福州市仓山区上下店路
15 号

(72) 发明人 周新年 巫志龙 周成军 冯辉荣
吴传宇 郑世飞 刘富万

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限
公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

E01B 25/18(2006. 01)

E04H 12/18(2006. 01)

E04H 12/22(2006. 01)

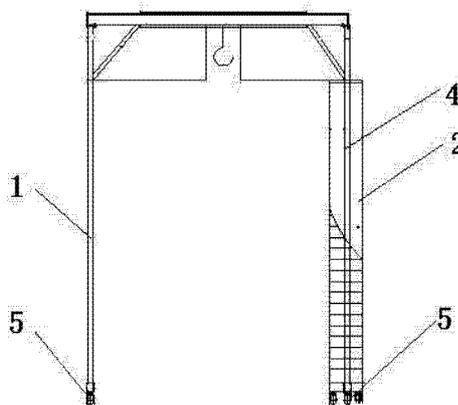
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

多跨索道的可移动中间支架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种多跨索道的可移动中间支架,其特征在於:包括左、右两侧的三角架支腿和连接两三角架支腿之间的顶部横梁,所述右侧三角架支腿侧部连接有斜撑腿,所述左三角架支腿由两根斜杆和一根横杆构成,所述右三角架支腿由两斜梯和一根横杆构成,所述横杆底部两侧及斜撑腿底部分别连接有脚轮,所述横杆底部位于脚轮外侧设有高度可调的支撑脚。本实用新型多跨索道的可移动中间支架通过左、右两侧的三角架支腿和连接两三角架支腿之间的顶部横梁,以及右侧三角架支腿侧部连接有斜撑腿,从而有利于保证中间支架整体结构的稳定性。



1. 一种多跨索道的可移动中间支架,其特征在于:包括左、右两侧的三角架支腿和连接两三角架支腿之间的顶部横梁,所述右侧三角架支腿侧部连接有斜撑腿,所述左三角架支腿由两根斜杆和一根横杆构成,所述右三角架支腿由两斜梯和一根横杆构成,所述横杆底部两侧及斜撑腿底部分别连接有脚轮,所述横杆底部位于脚轮外侧设有高度可调的支撑脚。

2. 根据权利要求1所述的多跨索道的可移动中间支架,其特征在于:所述两斜梯及两斜杆之间设有若干个中横杆,在最下中横杆与横杆之间连接有斜杆。

3. 根据权利要求1所述的多跨索道的可移动中间支架,其特征在于:所述横梁两侧部与三角架支腿上部之间设有斜撑。

4. 根据权利要求1所述的多跨索道的可移动中间支架,其特征在于:所述横杆底部两侧脚轮,其中一侧为万向脚轮。

5. 根据权利要求1所述的多跨索道的可移动中间支架,其特征在于:所述可调的支撑脚为连接在横杆底部的螺栓,所述螺栓头端朝向地面。

多跨索道的可移动中间支架

[0001] 技术领域：

[0002] 本实用新型涉及一种多跨索道的可移动中间支架。

[0003] 背景技术：

[0004] 多跨索道的可移动中间支架,可实现鞍座处于不同位置,实现各跨跨距变换。但现有的中间支架由于结构设计不合理,使其稳定性差,使用寿命短。

[0005] 发明内容：

[0006] 本实用新型的目的在于提供一种多跨索道的可移动中间支架,该多跨索道的可移动中间支架结构简单、设计合理,有利于中间支架的移动控制及增强结构的稳定性。

[0007] 本实用新型多跨索道的可移动中间支架,其特征在于:包括左、右两侧的三角架支腿和连接两三角架支腿之间的顶部横梁,所述右侧三角架支腿侧部连接有斜撑腿,所述左三角架支腿由两根斜杆和一根横杆构成,所述右三角架支腿由两斜梯和一根横杆构成,所述横杆底部两侧及斜撑腿底部分别连接有脚轮,所述横杆底部位于脚轮外侧设有高度可调的支撑脚。

[0008] 进一步的,上述两斜梯及两斜杆之间设有若干个中横杆,在最下中横杆与横杆之间连接有斜杆。

[0009] 进一步的,上述横梁两侧部与三角架支腿上部之间设有斜撑。进一步的,上述横杆底部两侧脚轮,其中一侧为万向脚轮。

[0010] 进一步的,上述可调的支撑脚为连接在横杆底部的螺栓,所述螺栓头端朝向地面。

[0011] 本实用新型多跨索道的可移动中间支架通过左、右两侧的三角架支腿和连接两三角架支腿之间的顶部横梁,以及右侧三角架支腿侧部连接有斜撑腿,从而有利于保证中间支架整体结构的稳定性。

[0012] 附图说明：

[0013] 图 1 是本实用新型的主视图；

[0014] 图 2 是左侧的三角架支腿的左视图；

[0015] 图 3 是右侧的三角架支腿的左视图。

[0016] 具体实施方式：

[0017] 本实用新型多跨索道的可移动中间支架,包括左、右两侧的三角架支腿 1、2 和连接两三角架支腿之间的顶部横梁 3,所述右侧三角架支腿 2 侧部连接有斜撑腿 4,所述左三角架支腿 1 由两根斜杆 101 和一根横杆 102 构成,所述右三角架支腿 2 由两斜梯 201 和一根横杆 201 构成,所述横杆 102、202 底部两侧及斜撑腿 4 底部分别连接有脚轮 5,所述横杆底部位于脚轮外侧设有高度可调的支撑脚 6。

[0018] 进一步的,为了增加整体的强度,上述两斜梯及两斜杆之间设有若干个中横杆 7,在最下中横杆与横杆之间连接有斜杆 8。

[0019] 进一步的,为了增加整体的强度,上述横梁两侧部与三角架支腿上部之间设有斜撑 9。

[0020] 进一步的,为了方便转向,上述横杆底部两侧脚轮,其中一侧为万向脚轮。

[0021] 进一步的,为了设计合理,上述可调的支撑脚为连接在横杆底部的螺栓,所述螺栓头端朝向地面。

[0022] 本实用新型多跨索道的可移动中间支架通过左、右两侧的三角架支腿和连接两三角架支腿之间的顶部横梁,以及右侧三角架支腿侧部连接有斜撑腿,从而有利于保证中间支架整体结构的稳定性。

[0023] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

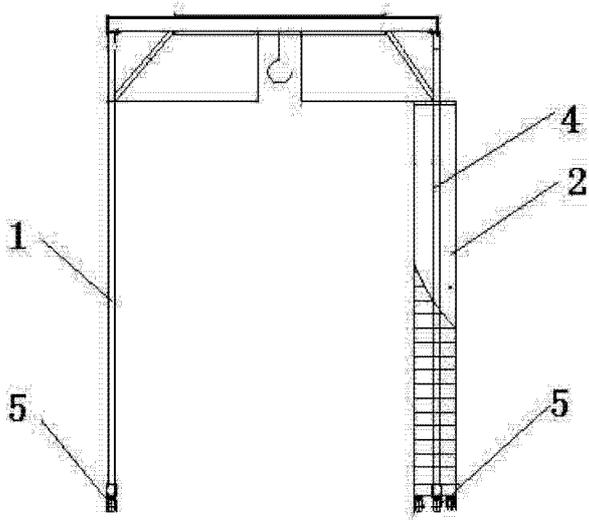


图 1

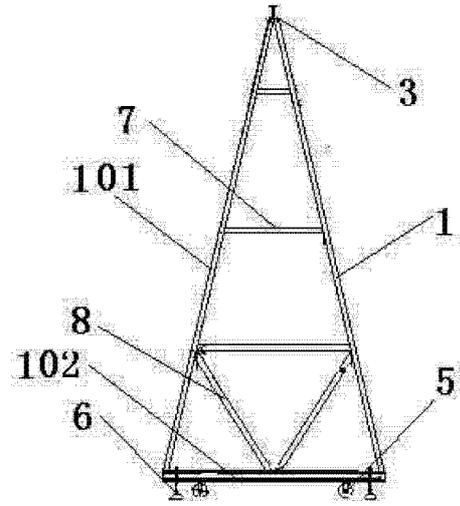


图 2

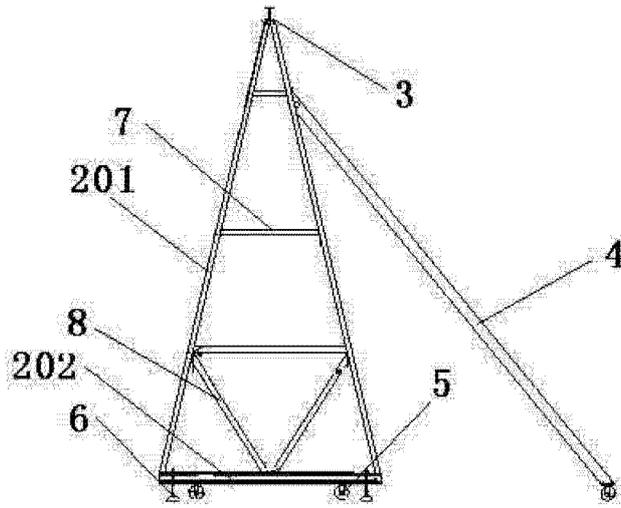


图 3