(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 203409478 U
(45)授权公告日 2014.01.29

(21)申请号 201320498713.6

(22)申请日 2013.08.15

(73)专利权人 王翔
地址 276800 山东省日照市海曲东路 128 号
日照港铁路运输公司

(72)发明人 王翔

(51)Int.Cl.
B23P 19/00(2006.01)

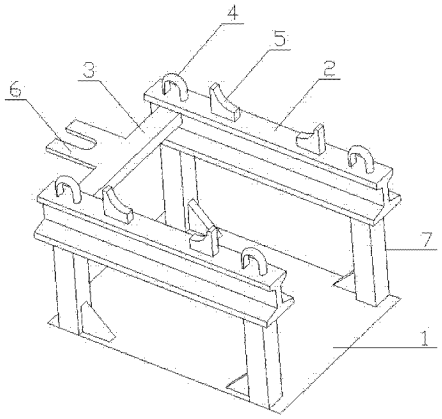
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

牵引电机拆装台

(57)摘要

本实用新型公开了牵引电机拆装台，包括支撑架和着地板，所述支撑架包括一个竖杆和两个相互平行且两端对齐放置的横杆，所述竖杆与横杆之间垂直连接，且连接处通过支架与着地板连接，所述每个横杆两端各设有一个U型挂钩，所述每个横杆上还都设有两个弧形支撑夹，所述竖杆上设有千斤顶工作板。使用时，工作人员先将千斤顶置于千斤顶工作板，然后将牵引电机上的悬挂装置放在千斤顶上，再将两个传动齿轮分别搁置在每个横杆的两个弧形支撑夹上，这时，工作人员躺在支撑架下方的着地板上就可以轻松的对牵引电机的各部位进行拆装、检修了，所以本实用新型能有效提高牵引电机中电机、传动齿轮以及悬挂装置的拆装效率，降低工作强度。



CN 203409478 U

1. 牵引电机拆装台，其特征在于：包括支撑架和着地板，所述支撑架包括一个竖杆和两个相互平行且两端对齐放置的横杆，所述竖杆与每个横杆之间垂直连接，且连接处通过支架与着地板连接，所述每个横杆两端各设有一个 U 型挂钩，所述每个横杆上还都设有两个弧形支撑夹，所述竖杆上设有千斤顶工作板。

牵引电机拆装台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及牵引电机的快速拆装领域，尤其是一种牵引电机拆装台。

背景技术

[0002] 牵引电机的日常使用中，经常需要将电机、传动齿轮、悬挂装置等进行拆卸，以进行检修、维修、更换损坏部件，而整个拆装过程非常繁琐，工作量较大，目前缺乏有效提高拆装工作效率的辅助用具。

实用新型内容

[0003] 本实用新型技术任务针对上述技术不足，提供一种牵引电机拆装台。

[0004] 本实用新型解决技术问题所采用的技术方案是：牵引电机拆装台，包括支撑架和着地板，所述支撑架包括一个竖杆和两个相互平行且两端对齐放置的横杆，所述竖杆与横杆之间垂直连接，且连接处通过支架与着地板连接，所述每个横杆两端各设有一个 U 型挂钩，所述每个横杆上还都设有两个弧形支撑夹，所述竖杆上设有千斤顶工作板。

[0005] 本实用新型所能带来的有益效果是：能有效提高牵引电机中电机、传动齿轮以及悬挂装置的拆装效率，降低工作强度。

附图说明

[0006] 图 1、本实用新型整体结构示意图。

具体实施方式

[0007] 下面结合附图，对本实用新型做以下详细说明：

[0008] 如图 1 所示，本实用新型公开了牵引电机拆装台，包括支撑架和着地板 1，所述支撑架包括一个竖杆 3 和两个相互平行且两端对齐放置的横杆 2，所述竖杆 3 与横杆 2 之间垂直连接，且连接处通过支架 7 与着地板 1 连接，所述每个横杆 2 两端各设有一个 U 型挂钩 4，便于将整个牵引电机拆装台根据工作需要借助吊车或行车来回移动，所述每个横杆 2 上还都设有两个弧形支撑夹 5，所述竖杆 3 上设有千斤顶工作板 6。

[0009] 使用时，工作人员先将千斤顶置于千斤顶工作板 6，然后将牵引电机上的悬挂装置放在千斤顶上，再将两个传动齿轮分别搁置在每个横杆 2 的两个弧形支撑夹 5 上，这时，工作人员躺在支撑架下方的着地板 1 上就可以轻松的对牵引电机的各部位进行拆装、检修了，所以本实用新型能有效提高牵引电机中电机、传动齿轮以及悬挂装置的拆装效率，降低工作强度。

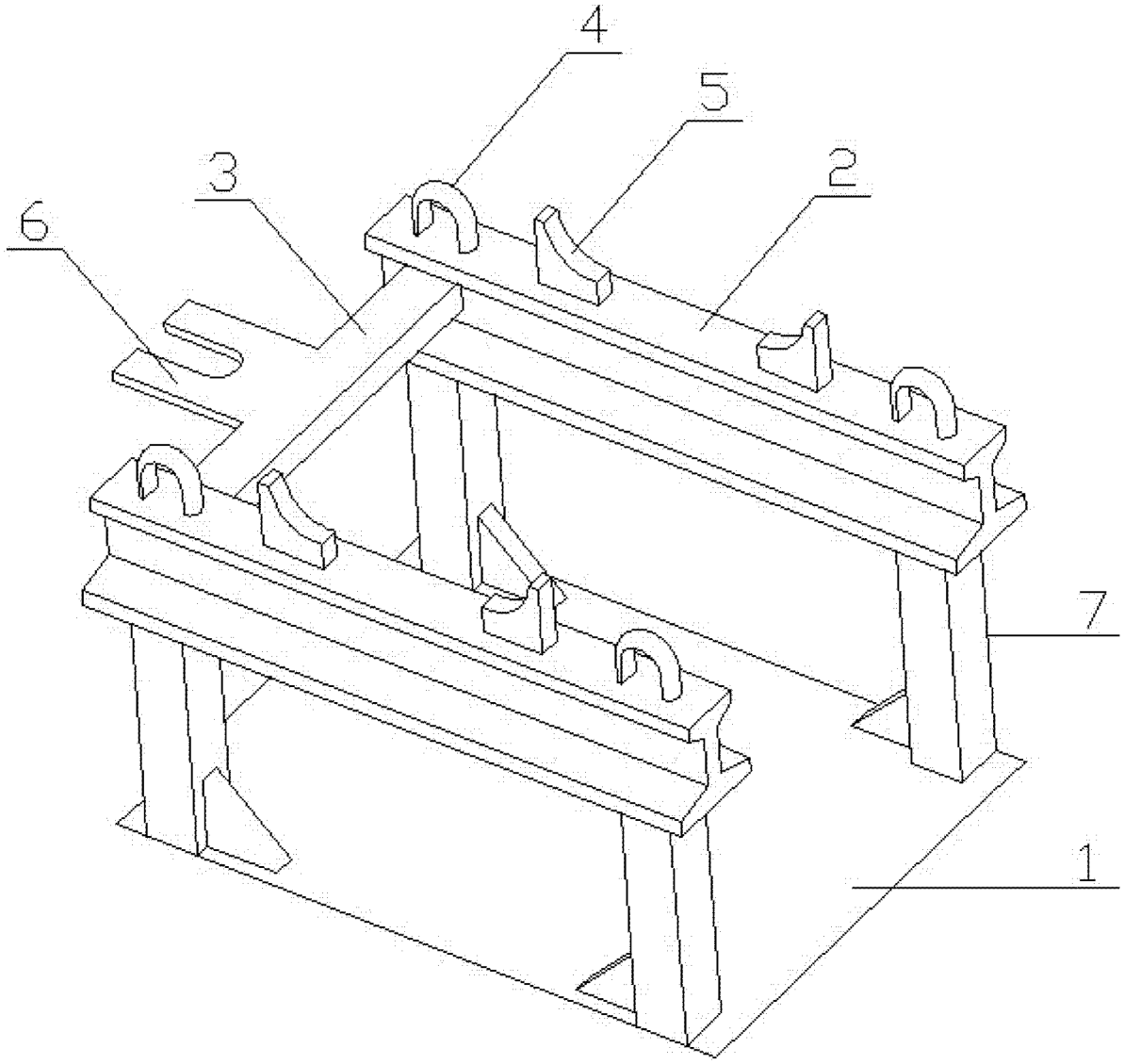


图 1