



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215631440 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 25

(21) 申请号 202122076783.X

E04G 5/16 (2006.01)

(22) 申请日 2021.08.31

(73) 专利权人 易盛通达工程技术(上海)有限公司

地址 201200 上海市浦东新区中国(上海)
自由贸易试验区新金桥路27号13号楼
2楼#160

(72) 发明人 张振华 于涛 林强

(74) 专利代理机构 北京化育知识产权代理有限公司 11833

代理人 尹均利

(51) Int. Cl.

E04G 1/15 (2006.01)

E04G 5/00 (2006.01)

E04G 5/14 (2006.01)

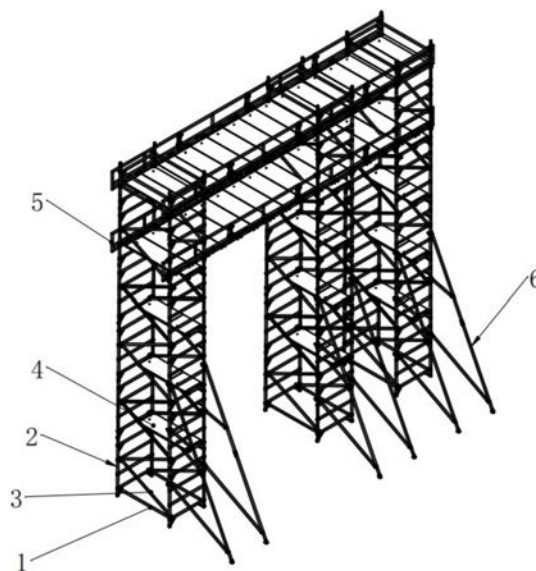
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种拆卸方便的铝合金转移架

(57) 摘要

本实用新型涉及脚手架的技术领域,特别是涉及一种拆卸方便的铝合金转移架,其提高了安装便捷性,提高了组装灵活性,降低了使用局限性;包括三组主塔支撑机构、多组平台板和加强横梁,加强横梁通过快速回转扣件形成作业桁架,三组主塔支撑机构的顶部均设置有作业桁架,多组平台板均匀铺设在作业桁架上,主塔支撑机构包括多组支撑横杆,两组主框架和多组支撑斜杆,多组支撑横杆安装在两组主框架之间,多组支撑斜杆安装在两组主框架之间,主框架与支撑横杆和支撑斜杆之间均为可拆卸安装。



1. 一种拆卸方便的铝合金转移架, 其特征在于, 包括三组主塔支撑机构、多组平台板 (4) 和加强横梁 (5), 加强横梁 (5) 通过快速回转扣件形成作业桁架, 三组主塔支撑机构的顶部均设置有作业桁架, 多组平台板 (4) 均匀铺设在作业桁架上;

主塔支撑机构包括多组支撑横杆 (1), 两组主框架 (2) 和多组支撑斜杆 (3), 多组支撑横杆 (1) 安装在两组主框架 (2) 之间, 多组支撑斜杆 (3) 安装在两组主框架 (2) 之间, 主框架 (2) 与支撑横杆 (1) 和支撑斜杆 (3) 之间均为可拆卸安装。

2. 如权利要求1所述的一种拆卸方便的铝合金转移架, 其特征在于, 还包括多组外支撑杆 (6), 多组外支撑杆 (6) 分别设置在三组主塔支撑机构上。

3. 如权利要求2所述的一种拆卸方便的铝合金转移架, 其特征在于, 三组主塔支撑机构的底端分别安装有多组可调腿。

4. 如权利要求3所述的一种拆卸方便的铝合金转移架, 其特征在于, 还包括护栏, 护栏通过快速回转扣件固定连接在作业桁架上。

5. 如权利要求4所述的一种拆卸方便的铝合金转移架, 其特征在于, 支撑横杆 (1)、主框架 (2)、支撑斜杆 (3)、平台板 (4) 和加强横梁 (5) 均为铝合金材质。

一种拆卸方便的铝合金转移架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及脚手架的技术领域,特别是涉及一种拆卸方便的铝合金转移架。

背景技术

[0002] 目前,写字楼、火车站、商业综合体等建筑物施工、维修或者清洁的作业环境常出现很多地面设备分布位置综错复杂的情况,使得常规标准脚手架没有位置搭建等情况,使用局限性较差。

实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种提高了安装便捷性,提高了组装灵活性,降低了使用局限性的拆卸方便的铝合金转移架。

[0004] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,包括三组主塔支撑机构、多组平台板和加强横梁,加强横梁通过快速回转扣件形成作业桁架,三组主塔支撑机构的顶部均设置有作业桁架,多组平台板均匀铺设在作业桁架上;

[0005] 主塔支撑机构包括多组支撑横杆,两组主框架和多组支撑斜杆,多组支撑横杆安装在两组主框架之间,多组支撑斜杆安装在两组主框架之间,主框架与支撑横杆和支撑斜杆之间均为可拆卸安装。

[0006] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,还包括多组外支撑杆,多组外支撑杆分别设置在三组主塔支撑机构上。

[0007] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,三组主塔支撑机构的底端分别安装有多组可调腿。

[0008] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,还包括护栏,护栏通过快速回转扣件固定连接在作业桁架上。

[0009] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,支撑横杆、主框架、支撑斜杆、平台板和加强横梁均为铝合金材质。

[0010] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:三组主塔支撑机构根据现场设备分布情况进行两两距离的调整,然后加强横梁通过快速回转扣件形成的作业桁架安装在三组主塔支撑机构上,然后多组平台板均匀的铺设在作业桁架上,形成工作平台,然后工作人员在工作平台上进行维修,使用完毕后,可以进行快速的拆卸,提高了安装便捷性,提高了组装灵活性,降低了使用局限性。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 附图中标记:1、支撑横杆;2、主框架;3、支撑斜杆;4、平台板;5、加强横梁;6、外支撑杆。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0014] 如图1所示,本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,包括三组主塔支撑机构、多组平台板4和加强横梁5,加强横梁5通过快速回转扣件形成作业桁架,三组主塔支撑机构的顶部均设置有作业桁架,多组平台板4均匀铺设在作业桁架上;

[0015] 主塔支撑机构包括多组支撑横杆1,两组主框架2和多组支撑斜杆3,多组支撑横杆1安装在两组主框架2之间,多组支撑斜杆3安装在两组主框架2之间,主框架2与支撑横杆1和支撑斜杆3之间均为可拆卸安装;三组主塔支撑机构根据现场设备分布情况进行两两距离的调整,然后加强横梁5通过快速回转扣件形成的作业桁架安装在三组主塔支撑机构上,然后多组平台板4均匀的铺设在作业桁架上,形成工作平台,然后工作人员在工作平台上进行维修,使用完毕后,可以进行快速的拆卸,提高了安装便捷性,提高了组装灵活性,降低了使用局限性。

[0016] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,还包括多组外支撑杆6,多组外支撑杆6分别设置在三组主塔支撑机构上;通过多组外支撑杆6分别三组主塔支撑机构进行支撑,提高了稳定性,提高了安全性。

[0017] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,三组主塔支撑机构的底端分别安装有多组可调腿;通过多组可调腿分别对三组主塔支撑机构进行高度的调整,提高了灵活性,提高了便捷性。

[0018] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,还包括护栏,护栏通过快速回转扣件固定连接在作业桁架上;通过护栏对作业人员进行保护,提高了安全防护性。

[0019] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,支撑横杆1、主框架2、支撑斜杆3、平台板4和加强横梁5均为铝合金材质;铝合金具有密度小,强度高,耐腐蚀性好和易加工的优点,从而使支撑横杆1、主框架2、支撑斜杆3、平台板4和加强横梁5在运输或者使用时,组装灵活、移动方便,易于安装拆卸,施工安全可靠,提高了实用性。

[0020] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,其在工作时,三组主塔支撑机构根据现场设备分布情况进行两两距离的调整,然后加强横梁5通过快速回转扣件形成的作业桁架安装在三组主塔支撑机构上,然后多组平台板4均匀的铺设在作业桁架上,形成工作平台,然后工作人员在工作平台上进行维修,使用完毕后,可以进行快速的拆卸。

[0021] 本实用新型的一种拆卸方便的铝合金转移架,其安装方式、连接方式或设置方式均为常见机械方式,只要能够达成其有益效果的均可进行实施。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

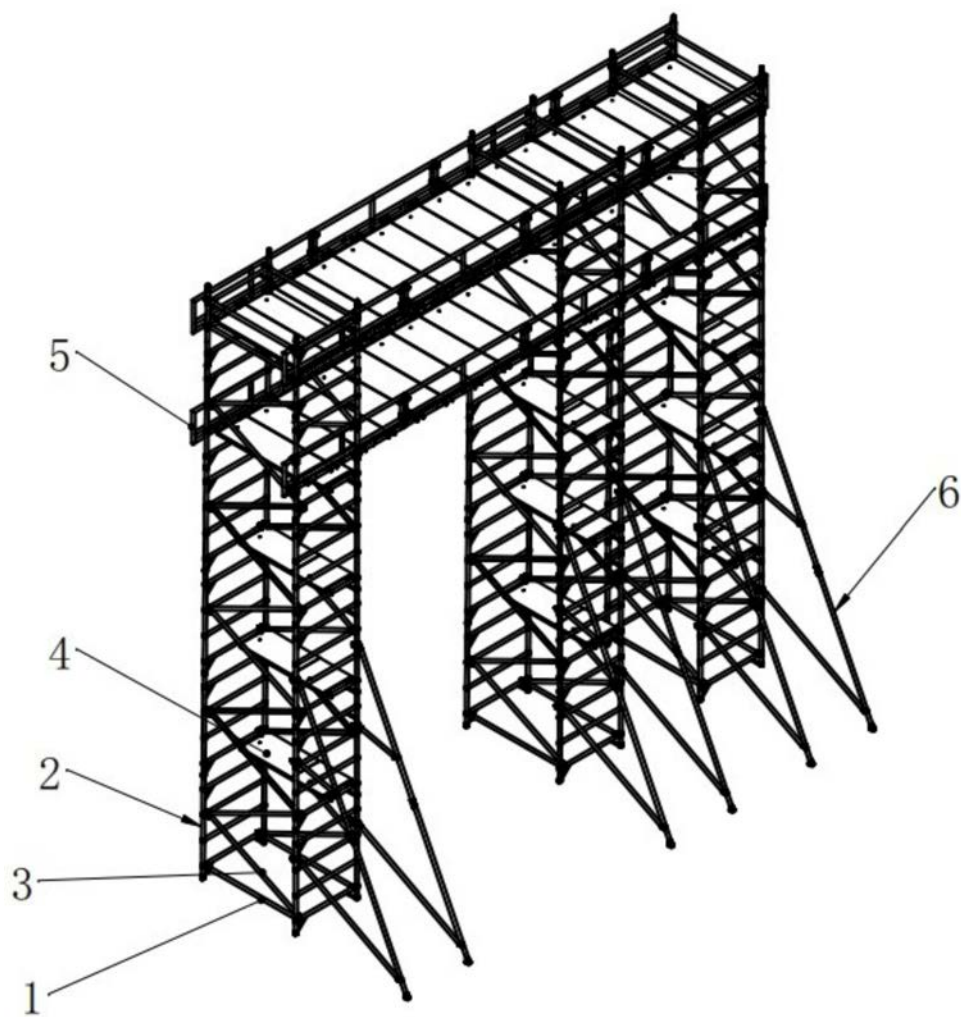


图1