



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214329828 U

(45) 授权公告日 2021. 10. 01

(21) 申请号 202022442821.4

(22) 申请日 2020.10.29

(73) 专利权人 肖远

地址 510000 广东省广州市白云区云城西
路724号721室

(72) 发明人 肖远

(74) 专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 马小辉

(51) Int. Cl.

E04G 3/28 (2006.01)

E04G 5/08 (2006.01)

E04G 5/14 (2006.01)

E04G 5/00 (2006.01)

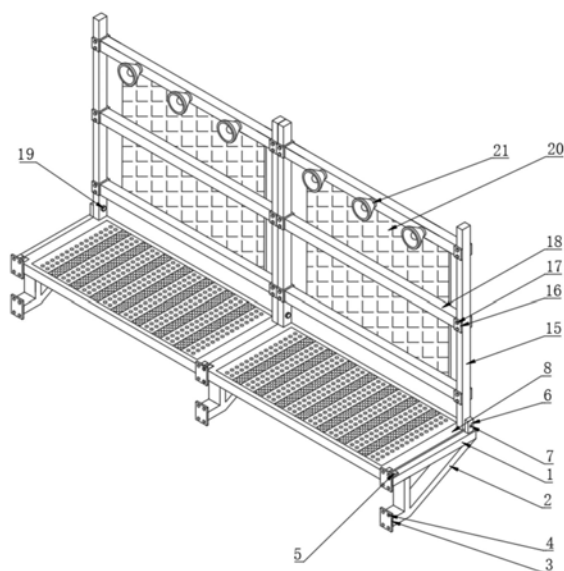
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防滑效果好的爬架

(57) 摘要

本实用新型属于防滑爬架技术领域,尤其为一种防滑效果好的爬架,包括固定杆,所述固定杆顶部固定连接有两个第一卡块与两个第二卡块,两个所述第一卡块和第二卡块通过卡槽卡接有支撑框,所述支撑框内壁相对面固定连接支撑杆,所述支撑杆通过定位槽卡接有踏板,所述第二卡块右侧开设有螺纹孔;本实用新型,通过设置第一卡块、第二卡块和卡槽,借助第一卡块、第二卡块与卡槽的卡接作用,可以实现方便工作人员对该装置的便捷拆装的目的,通过设置防护板,可以在工作人员进行工作时对工作人员进行防护,防止意外跌落的危险,通过设置照明灯,照明灯可以在光线暗处对施工现场进行照亮,辅助工作人员正常工作,提高实用性。



1. 一种防滑效果好的爬架,包括固定杆(1),其特征在于:所述固定杆(1)顶部固定连接有两个第一卡块(5)与两个第二卡块(6),两个所述第一卡块(5)和第二卡块(6)通过卡槽(9)卡接有支撑框(8),所述支撑框(8)内壁相对面固定连接有支撑杆(10),所述支撑杆(10)通过定位槽(11)卡接有踏板(12),所述踏板(12)与支撑框(8)内壁搭接,所述第二卡块(6)右侧开设有螺纹孔(7),所述第二卡块(6)表面卡接有支撑套筒(15),所述第二卡块(6)与支撑套筒(15)通过第二固定螺栓(19)固定连接,所述支撑套筒(15)与支撑框(8)表面搭接,所述支撑套筒(15)表面通过第一固定螺栓(17)固定连接有固定夹(16),所述固定夹(16)相对面固定连接有横杆(18),所述横杆(18)后侧固定连接有防护板(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种防滑效果好的爬架,其特征在于:所述固定杆(1)底部固定连接有加强筋(2)。

3. 根据权利要求2所述的一种防滑效果好的爬架,其特征在于:所述固定杆(1)与加强筋(2)前侧均固定连接有安装板(3),所述安装板(3)前侧开设有安装孔(4)。

4. 根据权利要求1所述的一种防滑效果好的爬架,其特征在于:顶端所述横杆(18)前侧固定连接有照明灯(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种防滑效果好的爬架,其特征在于:所述踏板(12)表面开设有防滑网孔(13)。

6. 根据权利要求1所述的一种防滑效果好的爬架,其特征在于:所述踏板(12)表面固定连接有防滑胶条(14)。

一种防滑效果好的爬架

技术领域

[0001] 本实用新型属于防滑爬架技术领域，具体涉及一种防滑效果好的爬架。

背景技术

[0002] 爬架又叫提升架，依照其动力来源可分为液压式、电动式、人力手拉式等主要几类，它是近年来开发的新型脚手架体系，主要应用于高层剪力墙式楼盘，它能沿着建筑物往上攀升或下降，这种体系使脚手架技术完全改观：一是不必翻架子，二是免除了脚手架的拆装工序，且不受建筑物高度的限制，极大的节省了人力和材料。

[0003] 但是现有技术中一般的爬架防滑效果不是很好，当防滑不合格时会影响工作人员正常工作，降低实用性，且一般无法便捷安装，费时费力，使用局限性大，给工作人员带来极大的不便。

实用新型内容

[0004] 为解决上述背景技术中提出的问题。本实用新型提供了一种防滑效果好的爬架，具有方便拆装和稳定性强的特点。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种防滑效果好的爬架，包括固定杆，所述固定杆顶部固定连接有两个第一卡块与两个第二卡块，两个所述第一卡块和第二卡块通过卡槽卡接有支撑框，所述支撑框内壁相对面固定连接支撑杆，所述支撑杆通过定位槽卡接有踏板，所述踏板与支撑框内壁搭接，所述第二卡块右侧开设有螺纹孔，所述第二卡块表面卡接有支撑套筒，所述第二卡块与支撑套筒通过第二固定螺栓固定连接，所述支撑套筒与支撑框表面搭接，所述支撑套筒表面通过第一固定螺栓固定连接固定夹，所述固定夹相对面固定连接横杆，所述横杆后侧固定连接防护板。

[0006] 优选的，所述固定杆底部固定连接加强筋。

[0007] 优选的，所述固定杆与加强筋前侧均固定连接安装板，所述安装板前侧开设有安装孔。

[0008] 优选的，顶端所述横杆前侧固定连接照明灯。

[0009] 优选的，所述踏板表面开设有防滑网孔。

[0010] 优选的，所述踏板表面固定连接防滑胶条。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 本实用新型，通过设置第一卡块、第二卡块和卡槽，借助第一卡块、第二卡块与卡槽的卡接作用，可以实现方便工作人员对该装置的便捷拆装的目的，通过设置防护板，可以在工作人员进行工作时对工作人员进行防护，防止意外坠落危险，通过设置照明灯，照明灯可以在光线暗处对施工现场进行照亮，辅助工作人员正常工作，提高实用性，通过设置防滑网孔和防滑胶条，当工作人员站立在踏板上时，防滑胶条为橡胶材质，在防滑网孔的作用下，可以增强工作人员站立的稳定性。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0014] 图1为本实用新型立体的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型中踏板立体的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型中支撑框立体的结构示意图;

[0017] 图中:1、固定杆;2、加强筋;3、安装板;4、安装孔;5、第一卡块;6、第二卡块;7、螺纹孔;8、支撑框;9、卡槽;10、支撑杆;11、定位槽;12、踏板;13、防滑网孔;14、防滑胶条;15、支撑套筒;16、固定夹;17、第一固定螺栓;18、横杆;19、第二固定螺栓;20、防护板;21、照明灯。

具体实施方式

[0018] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0019] 实施例

[0020] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:一种防滑效果好的爬架,包括固定杆1,所述固定杆1顶部固定连接有两个第一卡块5与两个第二卡块6,两个所述第一卡块5和第二卡块6通过卡槽9卡接有支撑框8,通过设置第一卡块5、第二卡块6和卡槽9,借助第一卡块5、第二卡块6与卡槽9的卡接作用,可以实现方便工作人员对该装置的便捷拆装的目的,所述支撑框8内壁相对面固定连接支撑杆10,所述支撑杆10通过定位槽11卡接有踏板12,所述踏板12与支撑框8内壁搭接,所述第二卡块6右侧开设有螺纹孔7,所述第二卡块6表面卡接有支撑套筒15,所述第二卡块6与支撑套筒15通过第二固定螺栓19固定连接,所述支撑套筒15与支撑框8表面搭接,所述支撑套筒15表面通过第一固定螺栓17固定连接固定夹16,所述固定夹16相对面固定连接横杆18,所述横杆18后侧固定连接防护板20,通过设置防护板20,可以在工作人员进行工作时对工作人员进行防护,防止意外跌落的风险。

[0021] 具体的,所述固定杆1底部固定连接加强筋2。

[0022] 具体的,所述固定杆1与加强筋2前侧均固定连接安装板3,所述安装板3前侧开设有安装孔4。

[0023] 具体的,顶端所述横杆18前侧固定连接照明灯21,通过设置照明灯21,照明灯21可以在光线暗处对施工现场进行照亮,辅助工作人员正常工作,提高实用性。

[0024] 具体的,所述踏板12表面开设有防滑网孔13。

[0025] 具体的,所述踏板12表面固定连接防滑胶条14,通过设置防滑网孔13和防滑胶条14,当工作人员站立在踏板12上时,防滑胶条14为橡胶材质,在防滑网孔13的作用下,可以增强工作人员站立的稳定性。

[0026] 本实用新型的工作原理及使用流程:本实用新型,使用时,使用人员可首先利用外部扎墙螺栓穿过安装孔4,然后拧紧外部扎墙螺栓使安装板3以及该装置固定在墙体上,接着将支撑框8内的卡槽9与第一卡块5和第二卡块6进行卡接,再使定位槽11与支撑杆10卡接,实现对该踏板12的安装,然后使支撑套筒15与第二卡块6卡接,再拧紧第二固定螺栓19

对支撑套筒15进行固定,接着拧紧第一固定螺栓17,对横杆18和防护板20进行固定,安装完成后,工作人员可站立在踏板12上进行工作,工作进行时,防护板20可以对工作人员进行防护,防止意外跌落,当光线暗处,工作人员可通过外部控制器控制照明灯21工作,可以对施工现场进行照亮,能够辅助工作人员进行正常工作。

[0027] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

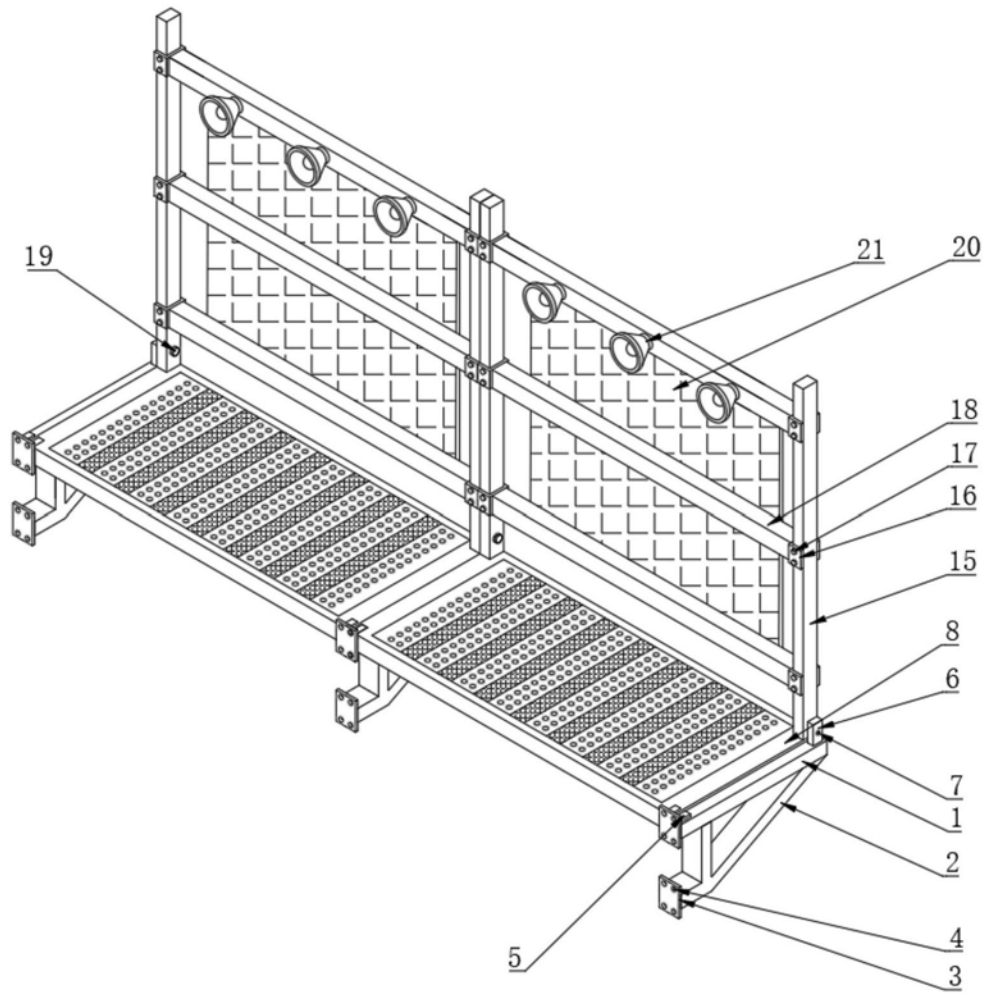


图1

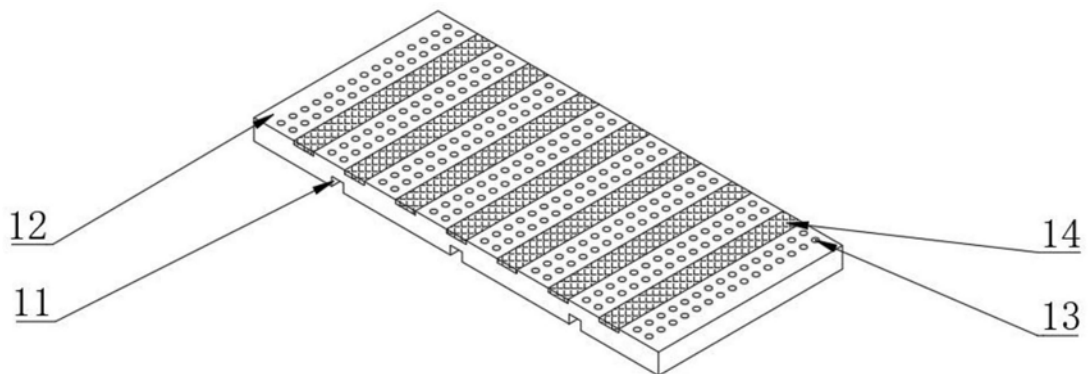


图2

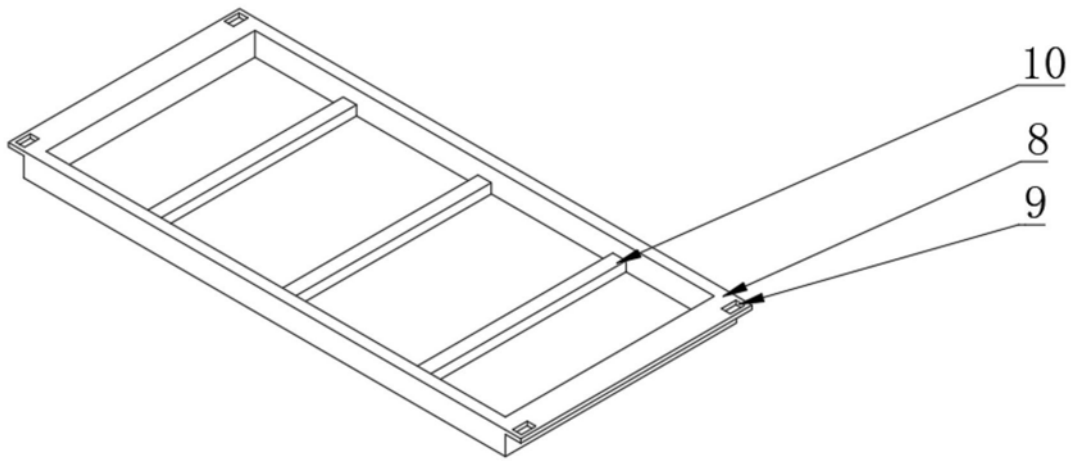


图3