



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206279752 U

(45)授权公告日 2017.06.27

(21)申请号 201620534160.9

(22)申请日 2016.05.30

(73)专利权人 江苏城东建设工程有限公司

地址 213000 江苏省常州市金坛区金城东
环二路49号

(72)发明人 王黎明 龚生兵 尹知广

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务
所(普通合伙) 11548

代理人 姜庆梅

(51) Int. Cl.

E04G 3/30(2006.01)

E04G 3/32(2006.01)

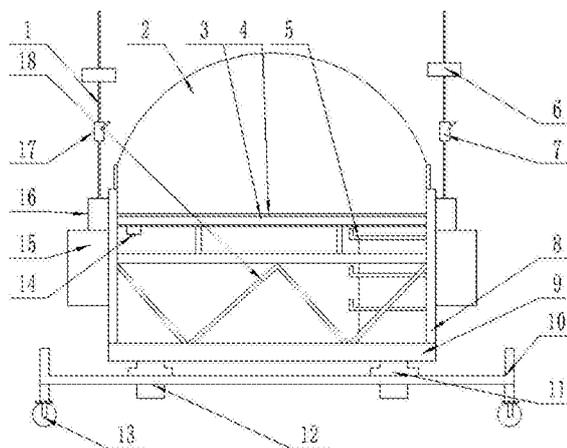
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种更加安全舒适的外墙装修吊篮

(57)摘要

本实用新型公开了一种更加安全舒适的外墙装修吊篮,包括移动车、底架、围栏、电控制箱和钢索;所述移动小车上设置有限位孔、万向滚轮;所述限位孔大小和支撑脚相同并与之相配合;所述万向滚轮设置在移动车的下方;所述底架设置有支撑脚、底板和置物架;所述支撑脚设置在底架下方与移动车上的限位孔配合;所述底板设置在底架的上表面;所述置物架设置在底架的前方;所述围栏设置有侧面围栏、前后围栏、开关、固定锁;所述电控制箱设置有卷扬机,位于前后围栏的对称两侧;所述卷扬机置于电控制箱的上方;所述钢索上设置有限位块和安全锁;本实用新型设计新颖,结构合理,既保证了工作的稳定可靠,还使得工作更加安全。



1. 一种更加安全舒适的外墙装修吊篮,包括移动车、底架、围栏、电控制箱和钢索;其特征在于,所述移动小车上设置有限位孔、万向滚轮;所述限位孔大小和支撑脚相同并与之相配合;所述万向滚轮设置在移动车的下方;所述底架设置有支撑脚、底板和置物架;所述支撑脚设置在底架下方与移动车上的限位孔配合;所述底板设置在底架的上表面;所述置物架设置在底架的前方;所述围栏设置有侧面围栏、前后围栏、开关、固定锁扣;所述固定锁扣设置在围栏左方;所述电控制箱设置有卷扬机;所述卷扬机设置为两个,位于围栏的两侧,呈对称分布;所述卷扬机置于电控制箱的上方;所述钢索与卷扬机相连,并设置有限位块和安全锁;所述限位块固定在钢索上;所述安全锁套在钢索上;所述遮阳伞设置在围栏上;所述围栏上设置有橡胶护手。

一种更加安全舒适的外墙装修吊篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑设备,具体是一种更加安全舒适的外墙装修吊篮。

背景技术

[0002] 建设工程施工中,施工人员需要在高空中对墙体进行作业,常使用吊篮作为承载工作人员的设备,但是在实际应用中,建筑吊篮也存在不足之处:由于建筑吊篮在需要放置工具和材料在吊篮上,如果工具较多的时候,吊篮上的工具就很容易掉落出吊篮,若果吊篮在高空作业,工具的掉落不仅需要重新下方吊篮去拾取,还会对下方人员造成安全隐患,若果是夏日阳光暴晒的时候会导致施工人员中暑等情况。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种主题,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种更加安全舒适的外墙装修吊篮,包括移动车、底架、围栏、电控制箱和钢索;所述移动小车上设置有限位孔、万向滚轮;所述限位孔大小和支撑脚相同并与之相配合;所述万向滚轮设置在移动车的下方;所述底架设置有支撑脚、底板和置物架;所述支撑脚设置在底架下方与移动车上的限位孔配合;所述底板设置在底架的上表面;所述置物架设置在底架的前方;所述围栏设置有侧面围栏、前后围栏、开关、固定锁;所述固定锁设置在围栏左方;所述电控制箱设置有卷扬机;所述卷扬机设置为两个,位于前后围栏的两侧,呈对称分布;所述卷扬机置于电控制箱的上方;所述钢索与卷扬机相连,并设置有限位块和安全锁;所述限位块固定在钢索上;所述安全锁套在钢索上。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:所述遮阳伞设置在围栏上。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述围栏上设置有橡胶护手。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0009] 本实用新型的限位孔防止在高空作业时因为倾斜而发生滑动,保证了工人的生命安全;所述滚轮使得吊篮在地面移动方便;所述底板能防止工人脚踩空而损伤或工具掉落而掉落地面甚至砸伤人;所述围栏防止工人动作过大从栏杆上跌落;所述橡胶护手可以防止夏天暴晒后的钢架烫伤工人;所述固定锁将吊篮固定在外墙表面,当到达确定高度时安全锁与钢索固定防止卷扬机失效吊篮坠落。

附图说明

[0010] 图1为更加安全舒适的外墙装修吊篮的结构示意图。

[0011] 图2为更加安全舒适的外墙装修吊篮的俯视结构示意图。

[0012] 图中:1-钢索,2-遮阳伞,3-侧面围栏,4-橡胶护手,5-置物架,6-限位块,7-安全锁,8-前后围栏,9-底架,10-移动车,11-支撑脚,12-限位孔,13万向滚轮,14-开关,15-电控制箱,16-卷扬机,17-安全锁、18-围栏,19-底板,20-挡沿,21-固定锁。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0014] 请参阅图1-2,一种更加安全舒适的外墙装修吊篮,包括移动车10、底架9、围栏18、电控制箱15和钢索1;所述移动小车10上设置有限位孔12、万向滚轮13;所述限位孔12大小和支撑脚11相同并与之相配合,可以防止在高空作业时因为倾斜而发生滑动,保证了工人的生命安全;所述万向滚轮13设置在移动车10的下方,使得吊篮在地面移动方便;所述底架9设置有支撑脚11、底板19置物架5;所述支撑脚11设置在底架9下方与移动车10上的限位孔配合;所述底板19设置在底架9的上表面,能防止工人脚踩空而损伤或工具掉落而掉落地面甚至砸伤人;所述置物架5设置在底架9的前方,用于置放工作时所需工具,为了防止晃动掉落还在置物架5的边缘设置了挡沿20;所述围栏19设置有侧面围栏3、前后围栏8、橡胶护手4、开关14、固定锁21和遮阳伞2;所述侧面围栏3和前后围栏8高于1.5m,防止工人动作过大从栏杆上跌落;所述橡胶护手4可以防止夏天暴晒后的钢架烫伤工人;所述开关14用来启动机器;所述固定锁21用来固定吊篮防止晃动;所述遮阳伞2使工人们避免夏日阳光直射;所述电控制箱15设置有卷扬机16,位于前后围栏8的对称两侧;所述卷扬机16置于电控制箱15的上方,当打开开关14卷扬机16启动,实现吊篮的上升或下降;所述钢索1上设置有限位块6和安全锁17,其分别于卷扬机16相连,并与固定锁21将吊篮固定在外墙表面;所述限位块6固定在钢索1上不可移动;所述安全锁17套在钢索1上随着吊篮上升,当到达确定高度时再与钢索1固定防止卷扬机16失效吊篮坠落。

[0015] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

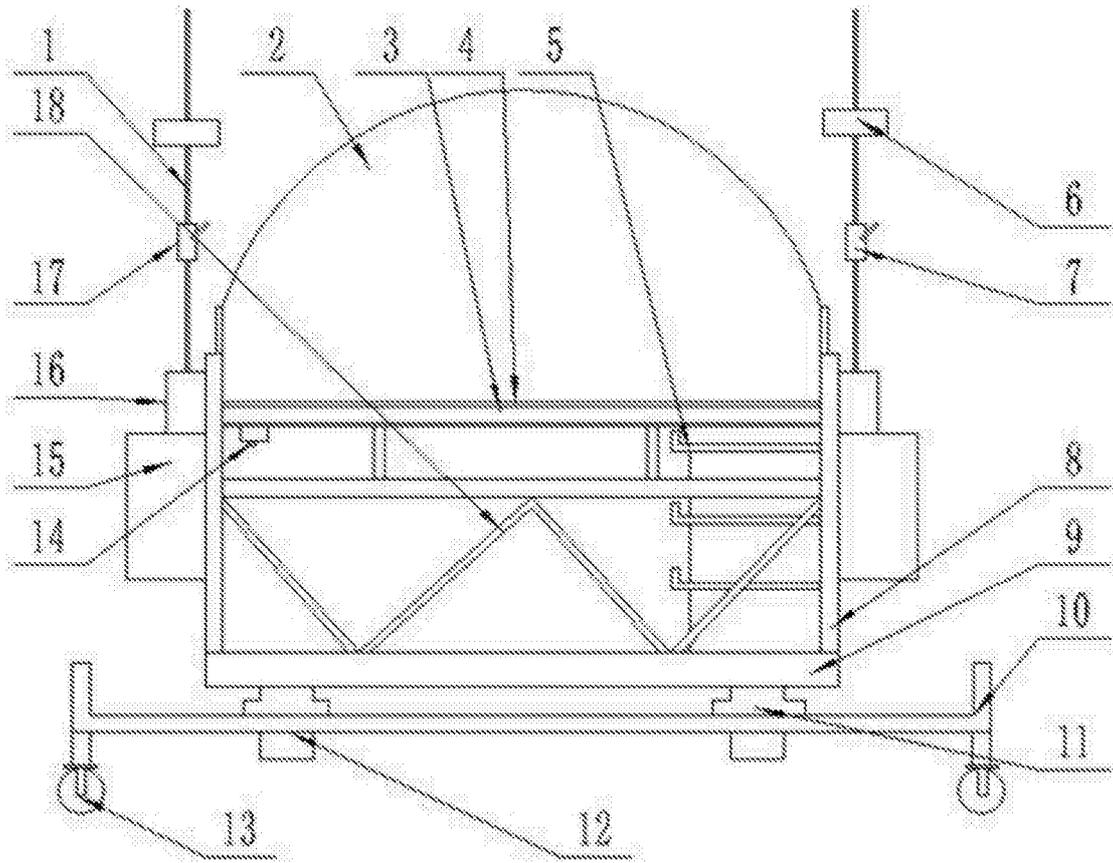


图1

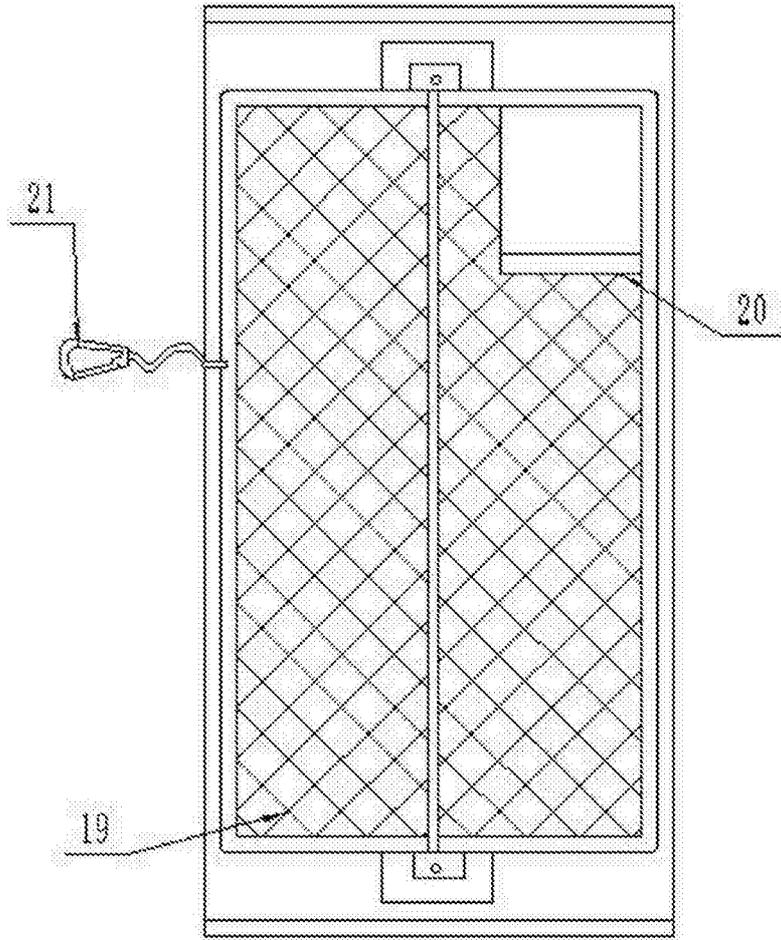


图2