



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207079898 U

(45)授权公告日 2018.03.09

(21)申请号 201720729655.1

(22)申请日 2017.06.22

(73)专利权人 中航天建设工程有限公司

地址 100010 北京市丰台区看丹路4号院甲
6号

(72)发明人 杨光 陈刚 刘振东 竭爱军
黄超轶 杨景祥 张光宇

(51)Int.Cl.

E04G 3/30(2006.01)

E04G 3/32(2006.01)

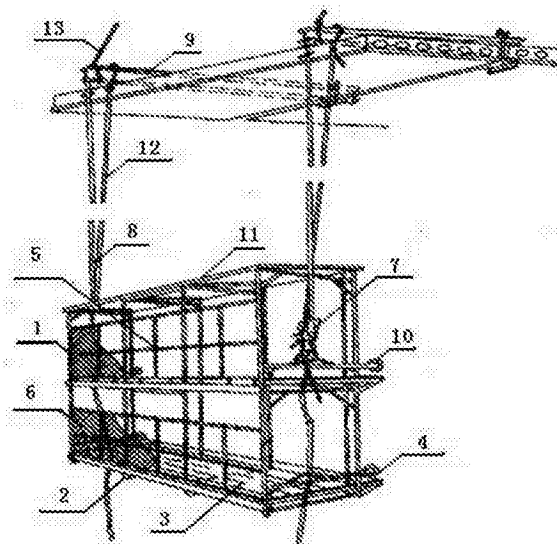
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

外悬挂吊篮结构

(57)摘要

本实用新型涉及一种外悬挂吊篮结构,设有吊架,所述吊架在下端设有底盘架,所述底盘架上铺设设有木底板,所述木底板在靠近墙的一侧加装有活动翻板,所述吊架上装有护身栏杆,所述护身栏杆上装有防护网,所述吊架在两侧边上设有提升梁,所述提升梁上装有提升葫芦,所述提升葫芦上装有吊篮绳,所述吊篮绳栓在楼顶的工字钢挑梁上,所述吊架上还设有若干个防止与墙面摩擦撞击的护墙轮,所述吊架在顶部还设有防护顶板,所述工字钢挑梁、提升梁之间还栓有安全绳,所述工字钢挑梁上面还栓有两条向上提升的保险绳。本实用新型适用于外墙吊篮,具有加高方便、操作简单、安全可靠、规格多种、投资省、效率高的优点。



1. 一种外悬挂吊篮结构, 设有吊架(1), 其特征在于: 所述吊架在下端设有底盘架(2), 所述底盘架上铺设有木底板(3), 所述木底板在靠近墙的一侧加装有活动翻板(4), 所述吊架上装有护身栏杆(5), 所述护身栏杆上装有防护网(6), 所述吊架在两侧边上设有提升梁, 所述提升梁上装有提升葫芦(7), 所述提升葫芦上装有吊篮绳(8), 所述吊篮绳栓在楼顶的工字钢挑梁(9)上, 所述吊架上还设有若干个防止与墙面摩擦撞击的护墙轮(10), 所述吊架在顶部还设有防护顶板(11), 所述工字钢挑梁、提升梁之间还栓有安全绳(12), 所述工字钢挑梁上面还栓有两条向上提升的保险绳(13), 所述保险绳栓系在高处的上层梁上。

2. 根据权利要求1所述的外悬挂吊篮结构, 其特征在于: 所述吊架上还装有吸盘式应急固定装置, 防止吊架在风的吹动时来回摆动。

外悬挂吊篮结构

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种外墙施工设备,具体的是一种外墙升降式吊篮。

背景技术

[0002] 电动吊篮作为一种先进的辅助施工技术,被越来越多的建筑外墙施工单位所接受,并在建筑工程中采用。尤其是近年来我国经济飞速发展,建筑结构高层、超高层越来越多,使电动吊篮得到迅速推广。短短几年间,电动吊篮企业就由原来的几家发展到目前以地域性行业(江苏无锡,河北沧州),规格、样式、提升方式也变得多元化。而如何提高升电动吊篮的安全性目前已成为其是否能够继续发展的首要问题。经过经验总结,目前电动吊篮结构已经趋于定型,主要由架体构架、附着结构、提升设备、防坠设备等部分组成:电动吊篮主要由两部分组成,钢梁支撑平台与工作悬挂平台组成,工作悬挂平台目前市场为1+2+3米共计6米组成,长度在不超过6米的情况下可任意组装。提升高度为100米,可定制120米或更高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题,提出一种外悬挂吊篮结构,该外悬挂吊篮结构具有加高方便、操作简单、安全可靠、规格多种、投资省、效率高的特点。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案来实现的:外悬挂吊篮结构,设有吊架,其特征在于:所述吊架在下端设有底盘架,所述底盘架上铺设有木底板,所述木底板在靠近墙的一侧加装有活动翻板,所述吊架上装有护身栏杆,所述护身栏杆上装有防护网,所述吊架在两侧边上设有提升梁,所述提升梁上装有提升葫芦,所述提升葫芦上装有吊篮绳,所述吊篮绳栓在楼顶的工字钢挑梁上,所述吊架上还设有若干个防止与墙面摩擦撞击的护墙轮,所述吊架在顶部还设有防护顶板,所述工字钢挑梁、提升梁之间还栓有安全绳,所述工字钢挑梁上面还栓有两条向上提升的保险绳,所述保险绳栓系在高处的上层梁上。

[0005] 所述吊架上还装有吸盘式应急固定装置,防止吊架在风的吹动时来回摆动。

[0006] 本实用新型采用国内外先进技术,与其它结构的吊篮相比较具有加高方便、操作简单、安全可靠、规格多种、投资省、效率高等特点,适用于低层建筑物的外墙施工等手动吊篮的上下动力来自于手扳葫芦,通过人力上下压动压把来完成操作。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图;

具体实施方式

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明:

[0009] 实施例:参见附图1,外悬挂吊篮结构,设有吊架1,所述吊架在下端设有底盘架2,所述底盘架上铺设有木底板3,所述木底板在靠近墙的一侧加装有活动翻板4,所述吊架上

装有护身栏杆5,所述护身栏杆上装有防护网6,所述吊架在两侧边上设有提升梁,所述提升梁上装有提升葫芦7,所述提升葫芦上装有吊篮绳8,所述吊篮绳栓在楼顶的工字钢挑梁9上,所述吊架上还设有若干个防止与墙面摩擦撞击的护墙轮10,所述吊架在顶部还设有防护顶板11,所述工字钢挑梁、提升梁之间还栓有安全绳12,所述工字钢挑梁上面还栓有两条向上提升的保险绳13,所述保险绳栓系在高处的上层梁上;所述吊架上还装有吸盘式应急固定装置,防止吊架在风的吹动时来回摆动。

[0010] 最后应说明的是:显然,上述实施例仅仅是为清楚地说明本实用新型所作的举例,而并非对实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而由此所引伸出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之内。

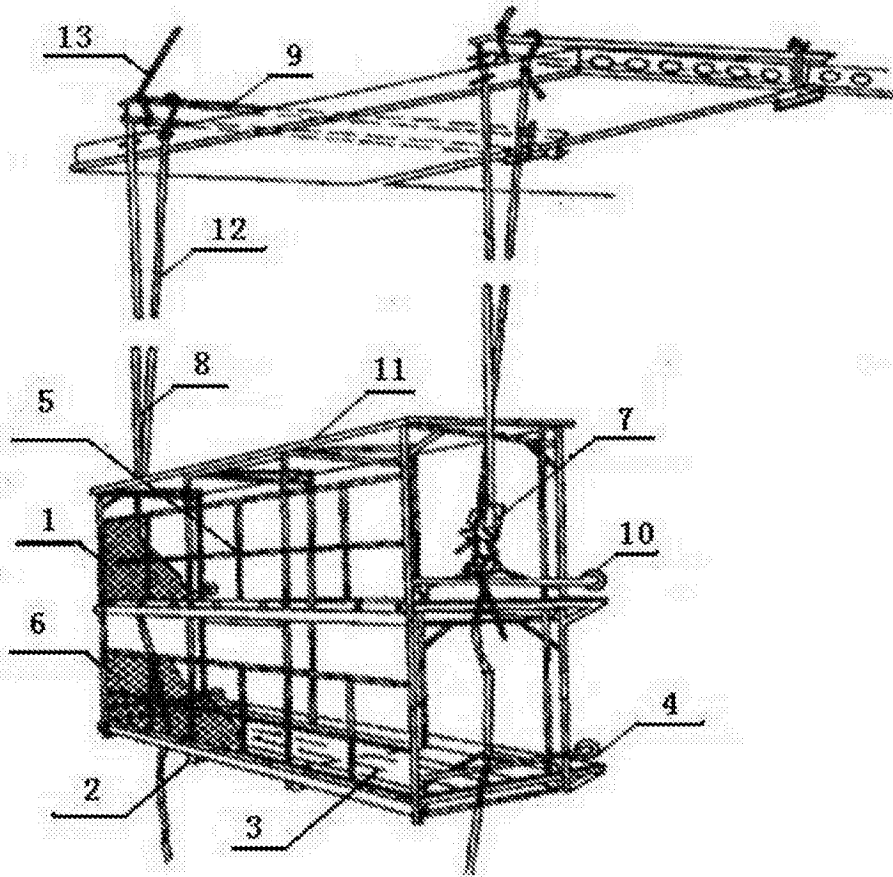


图1