



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202299368 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 04

(21) 申请号 201120414380. 5

(22) 申请日 2011. 10. 26

(73) 专利权人 安徽汇普达再生能源科技有限公
司

地址 230000 安徽省肥西县桃花镇长安工业
聚集区

(72) 发明人 沈银

(51) Int. Cl.

E04G 3/30(2006. 01)

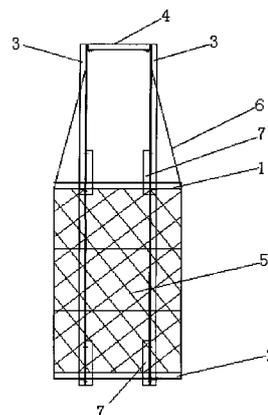
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

高楼外壁安装操作用挂篮

(57) 摘要

本实用新型公开了高楼外壁安装操作用挂篮,包括上框、底板和两挂架,两挂架上端通过固定板连接,挂架由长固定杆和短固定杆上端通过横杆连接固定,长、短固定杆之间形成挂口,两长固定杆下端分别与底板两端铰链连接,上部与上框两端铰链连接,上框和底板之间后面、左右两侧均设有防护网。本实用新型解决了高楼室外安装设备不易操作和不够安全的问题,设计简单,结构合理,人员高楼室外操作方便、安全。



1. 高楼外壁安装操作挂篮,包括上框、底板和两挂架,两挂架上端通过固定板连接,其特征在于:所述的挂架由长固定杆和短固定杆上端通过横杆连接固定,长、短固定杆之间形成挂口,两长固定杆下端分别与底板两端铰链连接,上部与上框两端铰链连接,上框和底板之间后面、左右两侧均设有防护网。

2. 根据权利要求1所述高楼外壁安装操作挂篮,其特征在于:所述的上框、底板与长固定杆铰连处设有铰链装置,铰链装置由固定短板与长固定杆固定,另一端铰链活动板,活动板另一端与长固定杆通过螺栓连接固定,上框和底板一端搭置于固定短板上。

3. 根据权利要求1所述高楼外壁安装操作挂篮,其特征在于:所述的长、短固定杆与横杆之间通过支撑杆连接。

4. 根据权利要求1所述高楼外壁安装操作挂篮,其特征在于:所述的上框和底板边缘之间通过钢丝串起连接到挂架上端。

高楼外壁安装操作作用挂篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及高楼阳台安装设备安全操作装置技术领域,具体属于高楼外壁安装操作作用挂篮。

背景技术

[0002] 现有在高楼室外安装设备时,主要通过登山绳索,将人员送出阳台外,将绳索另一端扣于室内某点上。室内人员控制适当的放长绳索线,便于室外人员操作。这样室外人员只通过一根绳索牵引,容易飘摆,不够安全,脚下没有支撑点,不便于操作施工。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供高楼外壁安装操作作用挂篮,解决了高楼室外安装设备不易操作和不够安全的问题,设计简单,结构合理,人员高楼室外操作方便、安全。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 高楼外壁安装操作作用挂篮,包括上框、底板和两挂架,两挂架上端通过固定板连接,所述的挂架由长固定杆和短固定杆上端通过横杆连接固定,长、短固定杆之间形成挂口,两长固定杆下端分别与底板两端铰链连接,上部与上框两端铰链连接,上框和底板之间后面、左右两侧均设有防护网。

[0006] 所述的上框、底板与长固定杆铰链处设有铰链装置,铰链装置由固定短板与长固定杆固定,另一端铰链活动板,活动板另一端与长固定杆通过螺栓连接固定,上框和底板一端搭置于固定短板上。

[0007] 所述的长、短固定杆与横杆之间通过支撑杆连接。

[0008] 所述的上框和底板边缘之间通过钢丝串起连接到挂架上端。

[0009] 与已有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 本实用新型的上框和底板均与长固定杆铰链连接,可向上翻转靠于挂架上,方便现场狭小窗孔进出;该装置装配结构高度、宽度均可调节,方便施工携带;挂篮周边设有防护网,提高操作的安全性。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的侧视结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的俯视结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参见附图,高楼外壁安装操作作用挂篮,包括上框1、底板2和两挂架3,两挂架3上端通过固定板4连接,挂架3由长固定杆301和短固定杆302上端通过横杆303连接固定,长、短固定杆与横杆303之间通过支撑杆304连接。长、短固定杆之间形成挂口,两长固定

杆 301 下端分别与底板 2 两端铰链连接,上部与上框 1 两端铰链连接,上框 1 和底板 2 之间后面、左右两侧均设有防护网 5,提高操作的安全性。上框 1 和底板 2 边缘之间通过钢丝 6 串起连接到挂架 3 上端,提高挂篮整体稳定性。上框 1、底板 2 与长固定杆 301 铰连处设有铰链装置 7,铰链装置 7 由固定短板 701 与长固定杆 301 固定,另一端铰链活动板 702,活动板 702 另一端与长固定杆 301 通过螺栓连接固定,上框 1 和底板 2 一端搭置于固定短板 701 上。

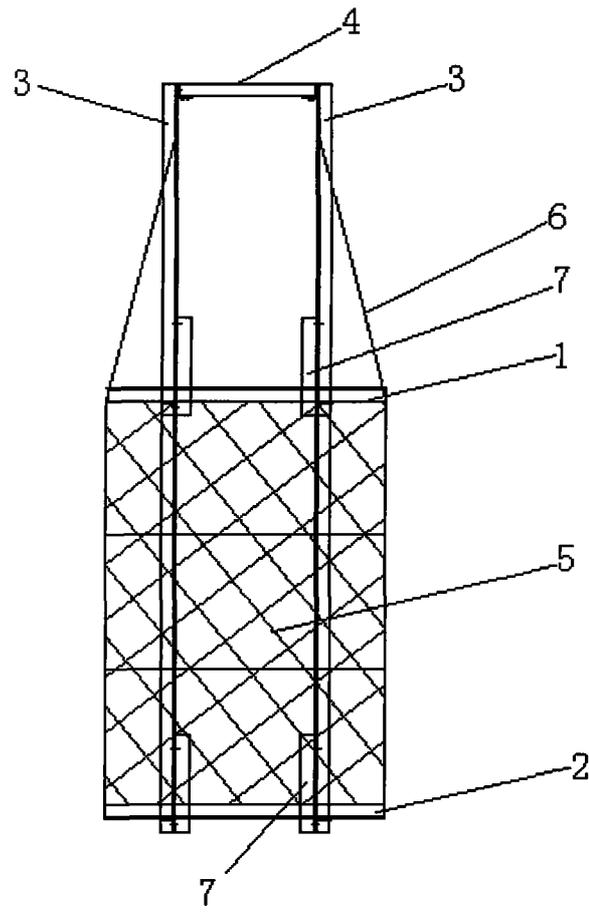


图 1

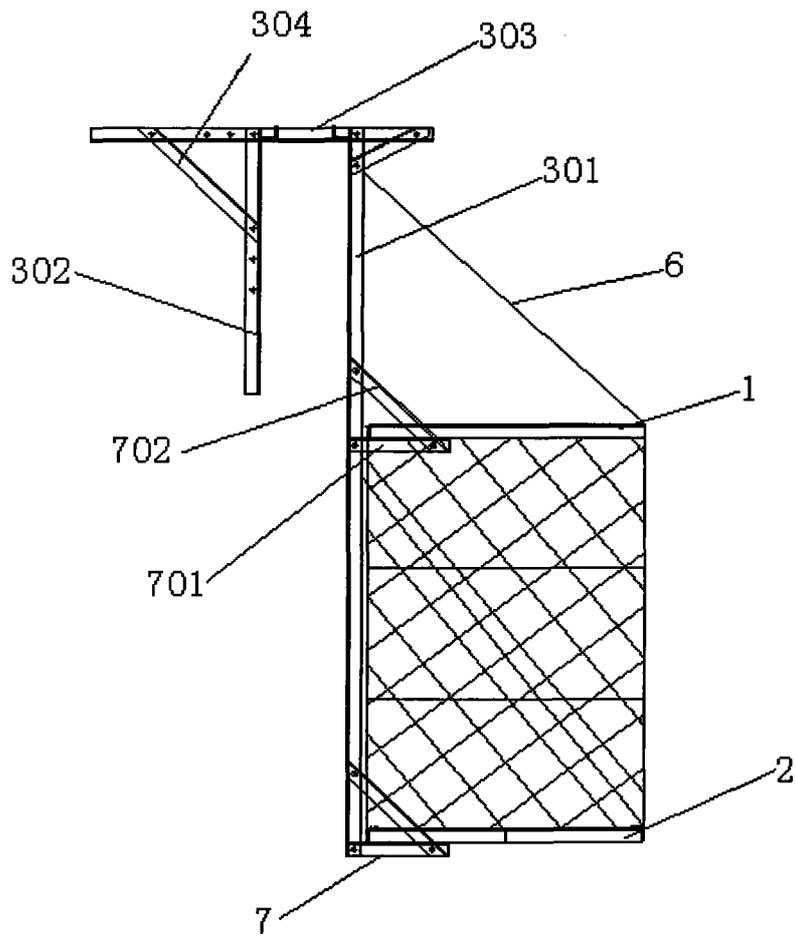


图 2

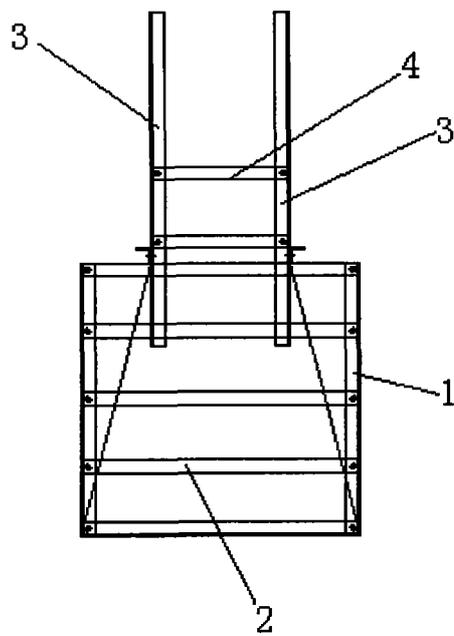


图 3