



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204571328 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 19

(21) 申请号 201420851926. 7

(22) 申请日 2014. 12. 29

(73) 专利权人 中建四局第六建筑工程有限公司  
地址 230011 安徽省合肥市瑶海区长江东大街与明光路交叉口东方大厦中建四局六公司科技部

(72) 发明人 孔斯文 王理 翟光耀 刘智泉  
霍金博 王冠 崔忠民 秦楠

(74) 专利代理机构 安徽合肥华信知识产权代理有限公司 34112  
代理人 方琦

(51) Int. Cl.  
E04G 21/32(2006. 01)

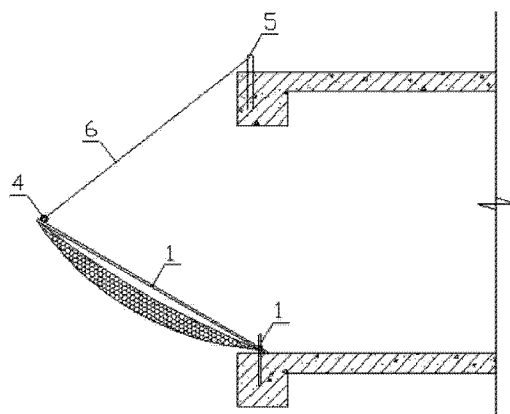
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种用于高层建筑安全防护的工具式防护兜网

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于高层建筑安全防护的工具式防护兜网,包括有“日”字形钢管骨架,钢管骨架的四个拐角处采用角钢加强固定连接,“日”字形钢管骨架中间捆绑有双层大眼安全网,钢管骨架一端设有下卡扣端,另一端设有上卡扣端,下卡扣端与建筑物一侧预埋钢管卡扣连接,上卡扣端采用钢丝绳与建筑物拉结固定。本实用新型既能保证搭拆人员的人身安全,又能有效控制高空坠物风险,且布置简单、美观,实用性强,可周转利用。



1. 一种用于高层建筑安全防护的工具式防护兜网,其特征在于,包括有“日”字形钢管骨架,钢管骨架的四个拐角处采用角钢加强固定连接,“日”字形钢管骨架中间捆绑有双层大眼安全网,钢管骨架一端设有下卡扣端,另一端设有上卡扣端,下卡扣端与建筑物一侧预埋钢管卡扣连接,上卡扣端采用钢丝绳与建筑物拉结固定。

2. 根据权利要求书 1 所述的用于高层建筑安全防护的工具式防护兜网,其特征在于:所述“日”字形钢管骨架采用 5 根钢管连接,四角采用角钢连接固定。

## 一种用于高层建筑安全防护的工具式防护兜网

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种在建房屋建设施工用的安全防护兜网。

### 背景技术

[0002] 随着我国住宅建筑的大量兴建,且对现场施工安全要求愈来愈严格。传统安全兜网采用悬挑架搭设,对建筑物外立面的要求较为严格,搭拆复杂,且操作过程中需要工人在架体上行走搭设,涉及高空作业较多,安全隐患大。鉴于此情况,本实用新型提出一种定型化的安全防护工具式兜网,制作、安拆便捷,可有效保护操作人员的安全。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服现有建筑实用传统的兜网存在缺点,本实用新型提供了一种用于高层建筑安全防护的工具式防护兜网,既能保证搭拆人员的人身安全,又能有效控制高空坠物风险,且布置简单、美观,实用性强,可周转利用。

[0004] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种用于高层建筑安全防护的工具式防护兜网,包括有“日”字形钢管骨架,钢管骨架的四个拐角处采用角钢加强固定连接,“日”钢管骨架中间捆绑有双层大眼安全网,钢管骨架一端设有下卡扣端,另一端设有上卡扣端,下卡扣端与建筑物一侧预埋钢管卡扣连接,上卡扣端采用钢丝绳与建筑物拉结固定。

[0006] 所述“日”字形钢管骨架采用5根钢管连接,四角采用角钢连接固定。

[0007] 本实用新型采用钢管连接成“日”字型钢管骨架,钢管骨架四角采用角钢连接固定,骨架中间部位采用双层大眼网绑扎牢固封闭。防护兜网靠建筑物一侧与建筑物外围预埋钢管连接固定,另一侧采用钢丝绳与建筑物拉结。其有益技术效果是:该工具式防护兜网制作简单,搭拆方便,既能保证搭拆人员的人身安全,又能有效控制高空坠物风险,且布置简单、美观,实用性强,可周转利用。

### 附图说明

[0008] 图1为本实用新型结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型俯视图。

### 具体实施方式

[0010] 参见附图,一种用于高层建筑安全防护的工具式防护兜网,包括有“日”字形钢管骨架1,钢管骨架1的四个拐角处采用角钢2加强固定连接,“日”钢管骨架1中间捆绑有双层大眼安全网3,钢管骨架1一端设有下卡扣端4,另一端设有上卡扣端5,下卡扣端5与建筑物一侧预埋钢管卡扣连接,上卡扣端采用钢丝绳6与建筑物拉结固定,“日”字形钢管骨架1采用5根钢管连接,四角采用角钢连接固定。

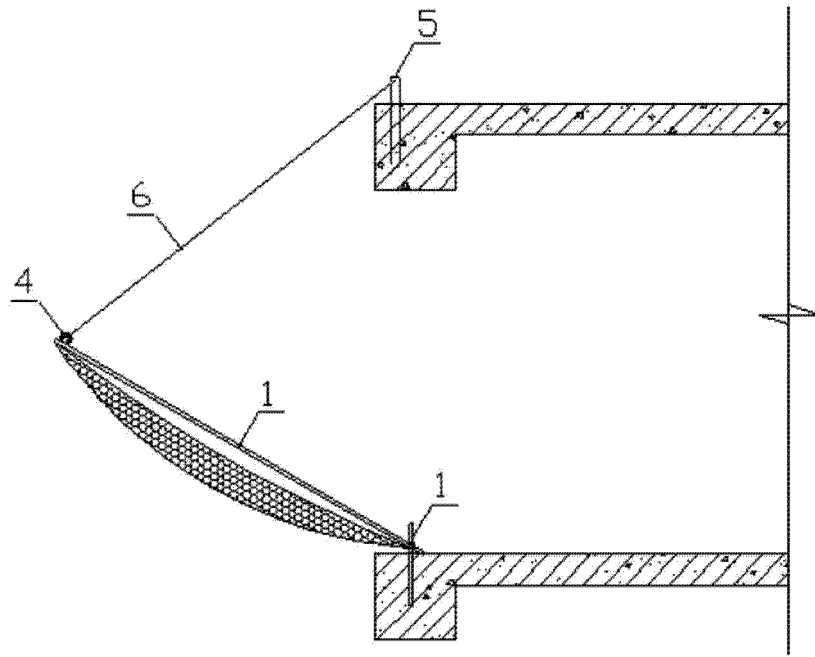


图 1

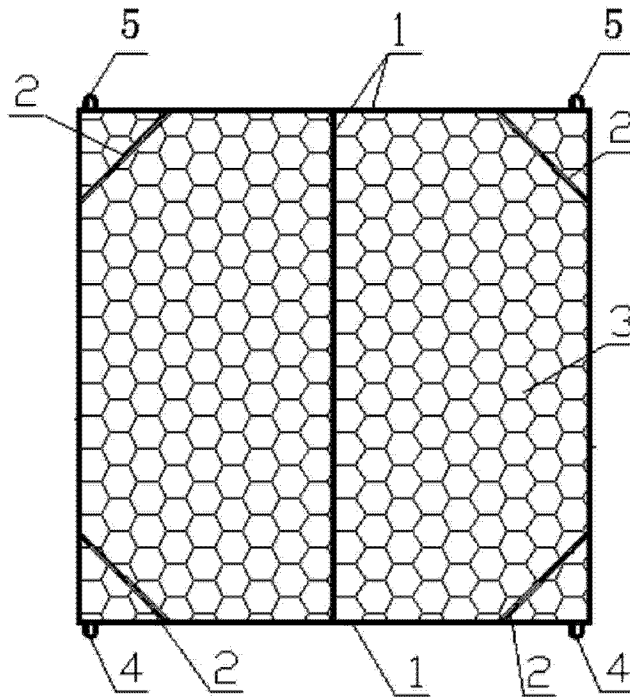


图 2