



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204435828 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201520015093. 5

(22) 申请日 2015. 01. 11

(73) 专利权人 南阳市建设工程质量监督检验站

地址 473000 河南省南阳市兴隆路西巷

(72) 发明人 李明 鲁艳 闫红范 黄飞

(74) 专利代理机构 郑州红元帅专利代理事务所

(普通合伙) 41117

代理人 杨妙琴 徐皂兰

(51) Int. Cl.

E04G 3/34(2006. 01)

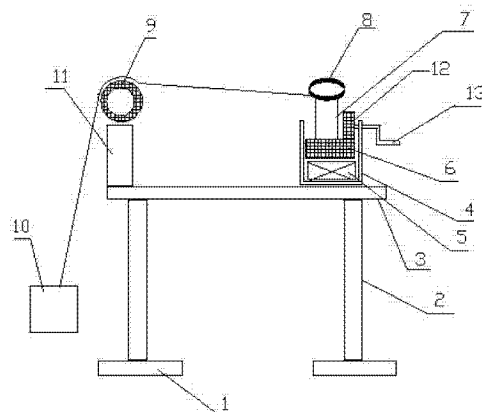
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种建筑安装吊架

(57) 摘要

一种建筑安装吊架,包括两对称设置的底板,所述底板上设有立柱,所述立柱上端设有横板,所述横板上设有筒形底座,所述筒形底座内设有轴承,所述轴承上设有第一锥形齿轮,所述第一锥形齿轮内镶嵌有支杆,所述支杆上套设有绕线轮,所述绕线轮上设有绞绳,所述绞绳绕过滑轮连接吊篮,所述滑轮下设有支柱,还包括第二锥形齿轮,所述第二锥形齿轮和第一锥形齿轮啮合,还包括把手,所述把手穿过筒形底座连接第二锥形齿轮。所述绞绳一端固定在绕线轮上。本实用新型具有以下优点:通过齿轮转动,支杆上的绕线轮跟着转动,能节省体力,工作效率高,本实用新型结构简单,安全实用。



1. 一种建筑安装吊架,包括两对称设置的底板,其特征在于:所述底板上设有立柱,所述立柱上端设有横板,所述横板上设有筒形底座,所述筒形底座内设有轴承,所述轴承上设有第一锥形齿轮,所述第一锥形齿轮内镶嵌有支杆,所述支杆上套设有绕线轮,所述绕线轮上设有绞绳,所述绞绳绕过滑轮连接吊篮,所述滑轮下设有支柱,还包括第二锥形齿轮,所述第二锥形齿轮和第一锥形齿轮啮合,还包括把手,所述把手穿过筒形底座连接第二锥形齿轮。

2. 根据权利要求 1 所述的一种建筑安装吊架,其特征在于:所述绞绳一端固定在绕线轮上。

一种建筑安装吊架

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑领域,涉及一种建筑安装吊架。

背景技术

[0002] 建筑吊篮大量应用于建筑外立面的装饰施工中。而吊篮支架是吊篮安装的基础。一般的吊篮包括横向吊杆和竖向支撑杆,横向吊杆的前后支腿一般固定在平面屋面板上。但是,在实际的建筑中,不是所有的建筑屋面都是平面,因此安装很麻烦。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题便是针对上述现有技术的不足,提供一种建筑

[0004] 安装吊架。

[0005] 所述目的是通过如下方案实现的:

[0006] 一种建筑安装吊架,包括两对称设置的底板,所述底板上设有立柱,所述立柱上端设有横板,所述横板上设有筒形底座,所述筒形底座内设有轴承,所述轴承上设有第一锥形齿轮,所述第一锥形齿轮内镶嵌有支杆,所述支杆上套设有绕线轮,所述绕线轮上设有绞绳,所述绞绳绕过滑轮连接吊篮,所述滑轮下设有支柱,还包括第二锥形齿轮,所述第二锥形齿轮和第一锥形齿轮啮合,还包括把手,所述把手穿过筒形底座连接第二锥形齿轮。

[0007] 所述绞绳一端固定在绕线轮上。

[0008] 本实用新型具有以下优点:通过齿轮转动,支杆上的绕线轮跟着转动,能节省体力,工作效率高,本实用新型结构简单,安全实用。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0010] 其中,1-底板,2-立柱,3-横板,4-筒形底座,5-轴承,6-第一锥形齿轮,7-支杆,8-绕线轮,9-滑轮,10-吊篮,11-支柱,12-第二锥形齿轮,13-把手。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图详细阐述本实用新型优选的实施方式。

[0012] 一种建筑安装吊架,包括两对称设置的底板,所述底板1上设有立柱2,所述立柱2上端设有横板3,所述横板3上设有筒形底座4,所述筒形底座4内设有轴承5,所述轴承5上设有第一锥形齿轮6,所述第一锥形齿轮6内镶嵌有支杆7,所述支杆7上套设有绕线轮8,所述绕线轮8上设有绞绳,所述绞绳绕过滑轮9连接吊篮10,所述滑轮9下设有支柱11,还包括第二锥形齿轮12,所述第二锥形齿轮12和第一锥形齿轮6啮合,还包括把手13,所述把手13穿过筒形底座4连接第二锥形齿轮12。

[0013] 所述绞绳一端固定在绕线轮8上。

[0014] 摇动把手,第二锥形齿轮转动带动第一锥形齿轮转动,安装在第一锥形齿轮内的

支杆带动绕线轮转动,绕线轮通过绞绳带动滑轮转动提升吊篮。

[0015] 本实施方式只是对本专利的示范性说明而并不限定它的保护范围,本领域人员还可以对其进行局部改变,只要没有超出本专利的精神实质,都视为对本专利的等同替换,都在本专利的保护范围。

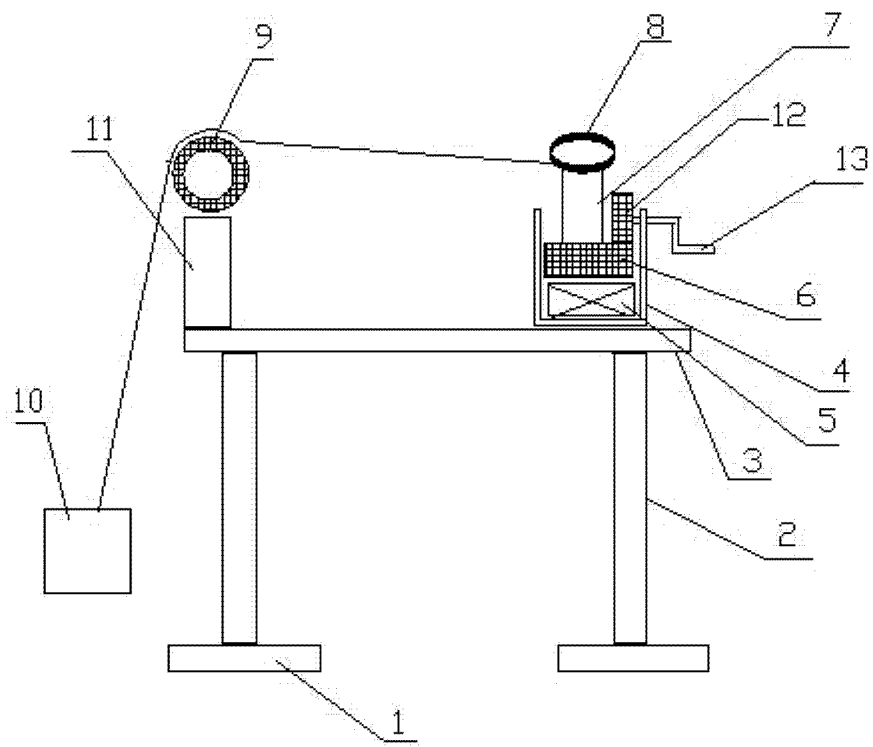


图 1