



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202416832 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120538724. 3

(22) 申请日 2011. 12. 21

(73) 专利权人 北京万峰建筑技术发展有限公司

地址 100012 北京市朝阳区北苑路 68 号 212
室

(72) 发明人 陈丙义

(51) Int. Cl.

E04G 3/32(2006. 01)

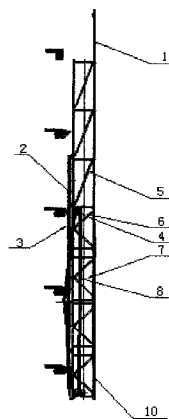
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

建筑施工升降脚手架的提升机构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑施工升降脚手架的提升机构, 涉及建筑施工脚手架领域, 包括架体、导轨和导向座, 所述导轨与架体连接, 所述导向座用来固定架体, 所述架体上设置有提升装置。本实用新型可以循环使用, 不存在倒转的调整时间, 在上升或下降过程中可以连续一个方向运转, 结构新颖, 操作简单且实用。



1. 一种建筑施工升降脚手架的提升机构,其特征在于,包括架体(1)、导轨(2)和导向座(3),所述导轨(2)与架体(1)连接,所述导向座(3)用来固定架体(1),所述架体(1)上设置有提升装置(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑施工升降脚手架的提升机构,其特征在于,所述架体(1)由普通节(5)、悬挂节(6)和提升节(7)组成。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑施工升降脚手架的提升机构,其特征在于,所述提升装置(4)为链条装置(8),所述链条装置(8)的一端与架体上的悬挂节(6)连接,另一端与架体(1)的底端固定。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑施工升降脚手架的提升机构,其特征在于,所述提升装置(4)为齿轮装置(9),所述齿轮装置设置于架体(1)的提升节(7)上。

建筑施工升降脚手架的提升机构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑施工附着升降脚手架领域,尤其是一种建筑施工升降脚手架的提升机构。

背景技术

[0002] 目前,现有技术中的建筑施工附着升降脚手架提升机构,无论是液压的还是电动环链葫芦的提升机构,无论在上升或下降过程中都存在一个倒转的调整时间即液压的回程时间或电动葫芦的倒链时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是克服现有技术中的缺点,提供一种可以循环使用,不存在倒转的调整时间,在上升或下降过程中可以连续一个方向运转的升降脚手架的提升机构。

[0004] 本实用新型的目的是通过以下技术方案予以实现。

[0005] 本实用新型的建筑施工升降脚手架的提升机构包括架体、导轨和导向座,所述导轨与架体连接,所述导向座用来固定架体,所述架体上设置有提升装置。

[0006] 其中,所述架体由普通节、悬挂节和提升节组成。

[0007] 其中,所述提升装置为链条装置,所述链条装置的一端与架体上的悬挂节连接,另一端与架体的底端固定。

[0008] 其中,所述提升装置为齿轮装置,所述齿轮装置设置于架体的提升节上。

[0009] 本实用新型的有益效果:使用方便、省工省时,结构简单,操作容易,运输方便,容易保存。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型升降脚手架的提升机构的实施方式一的结构示意图;

[0011] 图2是本实用新型升降脚手架的提升机构的实施方式二的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型进行详细说明。

[0013] 如图1所示,本实用新型包括架体1、导轨2和导向座3,所述导轨2与架体1连接,所述导向座3用来固定架体1,所述架体1上设置有提升装置4。

[0014] 其中,所述架体1由普通节5、悬挂节6和提升节7组成。

[0015] 其中,所述提升装置4为链条装置8,所述链条装置8的一端与架体上的悬挂节6连接,另一端与架体1的底端固定。

[0016] 其中,所述提升装置4为齿轮装置9,所述齿轮装置设置于架体1的提升节7上。

[0017] 循环链条的提升机构:链条循环运动,采用专业的挂件把链条中部靠近建筑结构的部位挂在建筑结构上,提升或下降一个层高后松开挂件,再挂下一个挂点,依次进行,循

环施工。

[0018] 齿轮齿条的提升机构：齿轮循环转动，附墙导轨采用齿条结构，提升或下降一个层高后，只需把齿条移至下一个工作位置，即可循环施工。

[0019] 驱动机构：驱动机构仍采用目前常用的环链电动葫芦的电机、减速器等部分，后级传动采用循环的圆环链条或齿轮齿条机构。

[0020] 以上参照实施例对本实用新型进行了说明。但本领域技术人员可以明白，还可以在上述实施例的基础上对其进行多种的变换或替换。因此，由权利要求定义的本实用新型的保护范围，其不仅包括上述实施例所述的方式，还涵盖了各种修改、变换及等同方式。

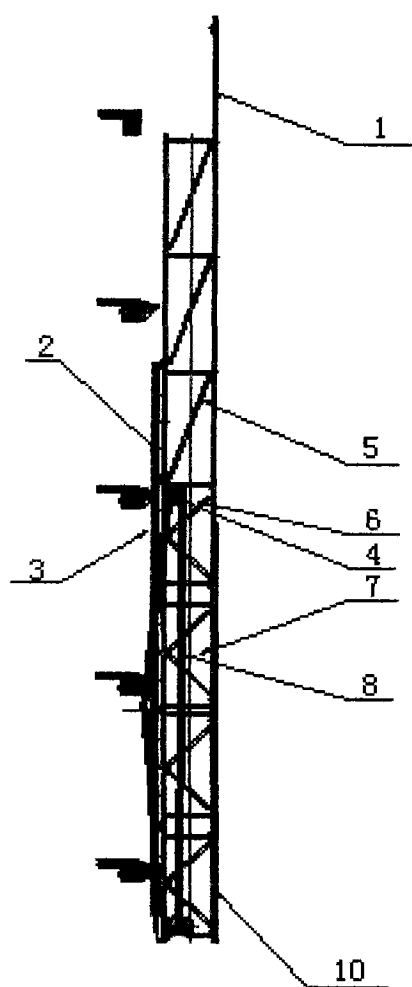


图 1

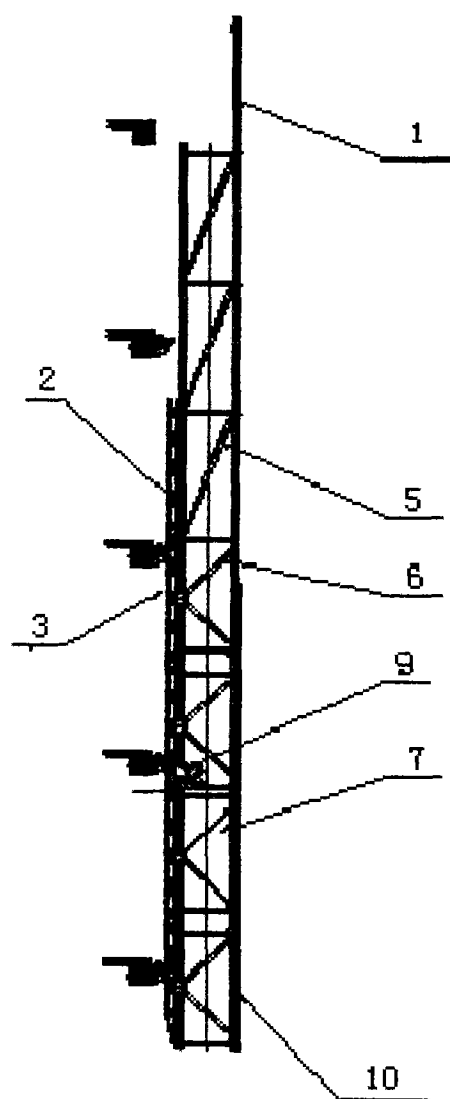


图 2