

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04G 3/28 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200720040233.X

[45] 授权公告日 2008年5月21日

[11] 授权公告号 CN 201062431Y

[22] 申请日 2007.7.4

[21] 申请号 200720040233.X

[73] 专利权人 南通市新华建筑安装工程有限公司
地址 226300 江苏省南通市新金西路34号建
工大厦7楼

[72] 发明人 徐宏均 蒋伟平 成焯 赵灿伟

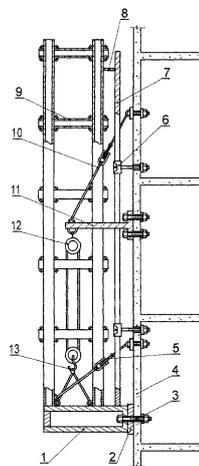
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

悬臂脚手架的升降装置

[57] 摘要

悬臂脚手架的升降装置，脚手架安置在底座上，底座用穿墙螺栓固定在墙体上，脚手架并用斜拉杆固定在墙体上。在底座的上方有一根悬臂，也用螺栓固定在墙体上，在悬臂的外端部上面，也用斜拉杆固定在墙体上。在悬臂的外端部下面有吊环，在吊环下面连接有电动环链葫芦，在电动环链葫芦的下面和脚手架底座的吊钩相连接。在脚手架的内侧有滑杆，滑杆的下端固定在底座上，上部用横杆和脚手架相连接。在滑杆上装有活动套筒，在活动套筒上有螺栓固定在墙体上。当脚手架要上升或下降时，卸下固定底座的螺栓和卸下固定斜拉杆的螺栓，操作电动环链葫芦，脚手架就可沿滑杆上下滑动，操作起来既方便又安全。



1、悬臂脚手架的升降装置，其特征在于：在脚手架底座的上方有一根悬臂，用螺栓固定在墙体上，在悬臂的外端部上面，用斜拉杆固定在墙体上，在悬臂的外端部下面有吊环，在吊环下面连接有电动环链葫芦，在电动环链葫芦的下面和脚手架底座的吊钩相连接，在脚手架的内侧有滑杆，滑杆的下端固定在底座上，上部用横杆和脚手架相连接，在滑杆上装有活动套筒，在活动套筒上有螺栓固定在墙体上。

2、根据权利要求1所述的悬臂脚手架的升降装置，其特征在于：脚手架安置在底座上，底座用穿墙螺栓固定在墙体上，脚手架并用斜拉杆固定在墙体上。

3、根据权利要求1所述的悬臂脚手架的升降装置，其特征在于：在底座与墙体之间有垫圈。

4、根据权利要求1所述的悬臂脚手架的升降装置，其特征在于：滑杆是脚手架内侧两边各一根。

悬臂脚手架的升降装置

所属技术领域

本实用新型涉及建筑施工用的悬臂脚手架。

背景技术

高层建筑物的施工脚手架，有从地面架设的外脚手架，耗材、费时、成本高。悬臂式脚手架的应用，改变了上述情况，但悬臂式脚手架的升降，操作起来既不方便又不安全。

实用新型内容

本实用新型的目的在于为了解决上述问题而提供一种悬臂脚手架的升降装置，省材、快捷、成本低，操作起来既方便又安全。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：脚手架安置在底座上，底座用穿墙螺栓固定在墙体上，在底座与墙体之间有垫圈。脚手架并用斜拉杆固定在墙体上。在底座的上方有一根悬臂，也用螺栓固定在墙体上，在悬臂的外端部上面，也用斜拉杆固定在墙体上。在悬臂的外端部下面有吊环，在吊环下面连接有电动环链葫芦，在电动环链葫芦的下面和脚手架底座的吊钩相连接。在脚手架的内侧有滑杆，滑杆的下端固定在底座上，上部用横杆和脚手架相连接。在滑杆上装有活动套筒，在活动套筒上有螺栓固定在墙体上。当脚手架要上升或下降时，卸下固定底座的螺栓和卸下固定斜拉杆的螺栓，操作电动环链葫芦，脚手架就可沿滑杆上下滑动。

本实用新型的有效效果是，应用本实用新型的悬臂脚手架的升降装置，使脚手架沿滑杆上下滑动，操作起来既方便又安全。

附图说明

图为本实用新型的悬臂脚手架的升降装置的结构示意图。图中 1--底座，2--垫圈，3--螺栓，4--墙体，5--斜拉杆，6--活动套筒，7--滑杆，8--横杆，9--脚手架，10--斜拉杆，11--悬臂，12--电动环链葫芦，13--吊钩。

具体实施方式

脚手架(9)安置在底座(1)上，底座(1)用穿墙螺栓(3)固定在墙体(4)上，在底座(1)与墙体(4)之间有垫圈(2)。脚手架(9)并用斜拉杆(5)固定在墙体(4)上。在底座(1)的上方有一根悬臂(11)，也用螺栓固定在墙体(4)上，在悬臂

(11)的外端部上面，也用斜拉杆(10)固定在墙体(4)上。在悬臂(11)的外端部下面有吊环，在吊环下面连接有电动环链葫芦(12)，在电动环链葫芦(12)的下面和脚手架底座的吊钩(13)相连接。在脚手架(9)的内侧有滑杆(7)，滑杆是内侧两边各一根。滑杆(7)的下端固定在底座(1)上，上部用横杆(8)和脚手架(9)相连接。在滑杆(8)上装有活动套筒(6)，在活动套筒(6)上有螺栓固定在墙体(4)上。当脚手架(9)要上升或下降时，卸下固定底座的螺栓(3)和卸下固定斜拉杆的螺栓，操作电动环链葫芦(12)，脚手架(9)就可沿滑杆(7)上下滑动。

