



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202164813 U

(45) 授权公告日 2012. 03. 14

(21) 申请号 201120272348. 8

(22) 申请日 2011. 07. 29

(73) 专利权人 江苏汉中建设集团有限公司

地址 221000 江苏省徐州市迎宾大道千家惠
建材市场 2 号楼一楼江苏汉中建设集
团有限公司

(72) 发明人 胡显辉 刘太伟 杨慧 刘冲
吴长勇 袁康 彭宝军

(51) Int. Cl.

E04G 5/04 (2006. 01)

E04G 3/32 (2006. 01)

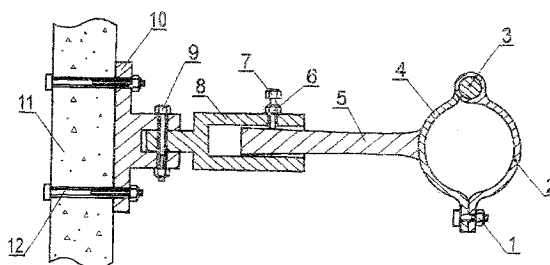
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

建筑施工提升脚手架防倾装置

(57) 摘要

一种建筑施工提升脚手架防倾装置, 由附墙架、悬臂框架、管夹具部件和连接杠杆组成, 附墙架有伸出的凹形框架, 在凹形框架上有孔, 悬臂框架的左端有榫, 在榫上有孔, 通过锁紧螺栓和附墙架上的凹形框架相连接, 悬臂框架的右端是中空的圆筒体, 管夹具部件由半只固定扣件、销钉、半只活络扣件和锁紧螺栓组成, 在半只固定扣件上连接一根连接杠杆, 连接杠杆的左端成左大右小的圆锥体, 圆锥体的大端比圆筒体的内径略小, 能伸进悬臂扣件右端的圆筒体内腔, 本实用新型的优点是, 脚手架和建筑墙体之间的距离能进行调节, 保证脚手架的竖直, 使用、安装和拆卸方便。



1. 一种建筑施工提升脚手架防倾装置,由附墙架、悬臂框架、管夹具部件和连接杠杆组成,附墙架有伸出的凹形框架,在凹形框架上有孔,通过锁紧螺栓固定悬臂框架,悬臂框架的左端有榫,在榫上有孔,通过锁紧螺栓和附墙架上的凹形框架相连接,悬臂框架的右端是中空的圆筒体,管夹具部件由半只固定扣件、销钉、半只活络扣件和锁紧螺栓组成,在半只固定扣件上连接一根连接杠杆,连接杠杆的左端成左大右小的圆锥体,圆锥体的大端比圆筒体的内径略小,能伸进悬臂扣件右端的圆筒体内腔,在圆筒体和圆锥体的对应位置上有固定螺钉和锁紧螺丝。

2. 根据权利要求 1 所述的一种建筑施工提升脚手架防倾装置,其特征在于:附墙架是一块金属架,通过锁紧螺栓和建筑墙体连接在一起。

建筑施工提升脚手架防倾装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及脚手架的防倾机构,特别是涉及一种建筑施工提升脚手架防倾装置。

背景技术

[0002] 在此以前,为防止脚手架的倾倒,在脚手架和墙体之间,采用钢管连接的固定构件,其不足之处在于:脚手架和墙体之间的距离不能进行调节,不能保证脚手架设备的竖直,使用时安装和拆卸也不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决上述问题而提供一种建筑施工提升脚手架防倾装置,脚手架和墙体之间的距离能进行调节,能保证脚手架设备的竖直,使用时安装和拆卸都很方便。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:

[0005] 一种建筑施工提升脚手架防倾装置,由附墙架、悬臂框架、管夹具部件和连接杠杆组成,附墙架有伸出的凹形框架,在凹形框架上有孔,通过锁紧螺栓固定悬臂框架,悬臂框架的左端有榫,在榫上有孔,通过锁紧螺栓和附墙架上的凹形框架相连接,悬臂框架的右端是中空的圆筒体,管夹具部件由半只固定扣件、销钉、半只活络扣件和锁紧螺栓组成,在半只固定扣件上连接一根连接杠杆,连接杠杆的左端成左大右小的圆锥体,圆锥体的大端比圆筒体的内径略小,能伸进悬臂扣件右端的圆筒体内腔,在圆筒体和圆锥体的对应位置上有固定螺钉和锁紧螺丝,管夹具部件的扣件内固定脚手架的竖直钢管,防止提升脚手架的倾倒。

[0006] 附墙架是一块金属架,通过锁紧螺栓和建筑墙体连接在一起。

[0007] 本实用新型的有效效果是,应用本实用新型一种建筑施工提升脚手架防倾装置,脚手架和建筑墙体之间的距离能进行调节,能保证脚手架设备的竖直,使用时安装和拆卸都很方便。

附图说明

[0008] 图1、本实用新型一种建筑施工提升脚手架防倾装置的结构示意图。

[0009] 图中:1、锁紧螺栓,2、活络扣件,3、销钉,4、固定扣件,5、连接杠杆,6、锁紧螺丝,7、固定螺钉,8、悬臂框架,9、锁紧螺栓,10、附墙架,11、建筑墙体,12、锁紧螺栓。

具体实施方式

[0010] 本实用新型一种建筑施工提升脚手架防倾装置,具体实施方式是:

[0011] 一种建筑施工提升脚手架防倾装置,由附墙架(10)、悬臂框架(8)、管夹具部件和连接杠杆(5)组成,附墙架(10)是一块金属架,通过锁紧螺栓(12)和建筑墙体(11)连接

在一起,附墙架(10)有伸出的凹形框架,在凹形框架上有孔,通过锁紧螺栓(9)用于固定悬臂框架(8),悬臂框架(8)的左端有榫,在榫上有孔,通过锁紧螺栓(9)和附墙架(10)上的凹形框架相连接,悬臂框架(8)的右端是中空的圆筒体;管夹具部件由半只固定扣件(4)、销钉(3)、半只活络扣件(2)和锁紧螺栓(1)组成,在半只固定扣件(4)上连接一根连接杠杆(5),连接杠杆(5)的左端成左大右小的圆锥体,圆锥体的大端比圆筒体的内径略小,能伸进悬臂框架(8)右端的圆筒体内腔,在圆筒体和圆锥体的对应位置上有固定螺钉(7)和锁紧螺丝(6),管夹具部件的扣件内固定脚手架的竖直钢管,防止提升脚手架的倾倒。

[0012] 应当理解,虽然本说明书按照实施例加以描述,但并非每个实施例仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施例。

[0013] 上文所列出的一系列详细说明仅仅是针对本实用新型的可行性实施例的具体说明,它们并非用以限制本实用新型的保护范围,凡未脱离本实用新型技艺精神所作的等效实施例或变更均应包含在本实用新型的保护范围之内。

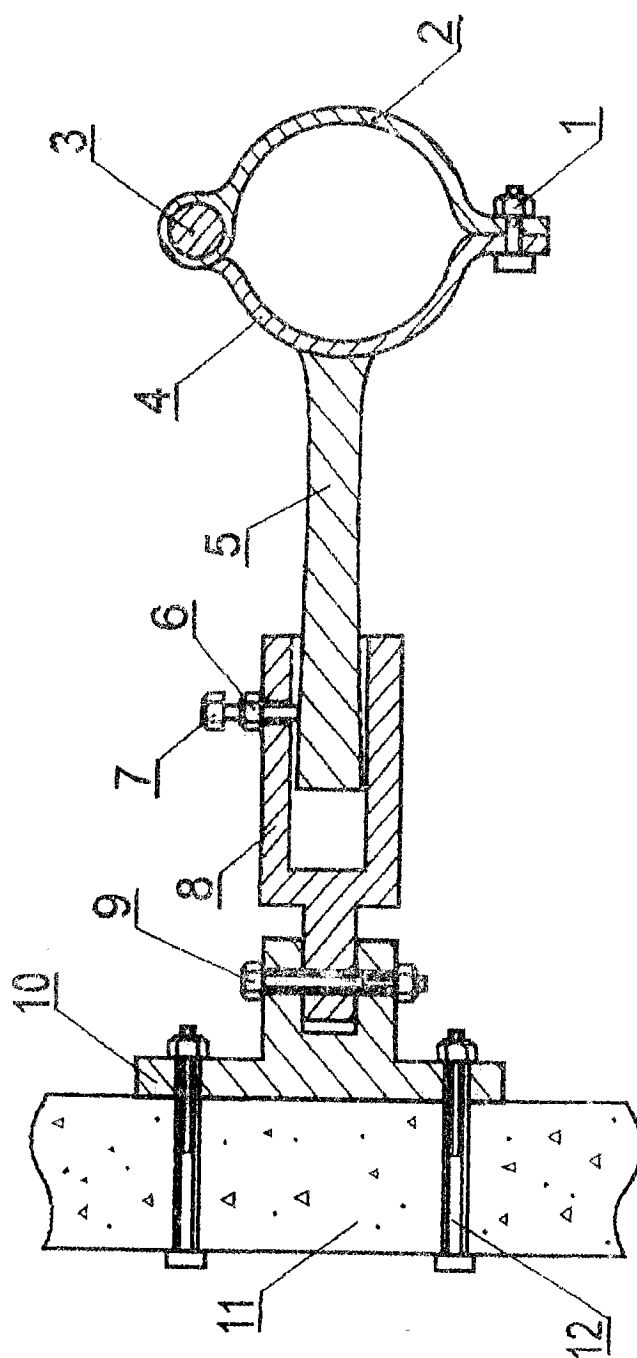


图 1