



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203247827 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 23

(21) 申请号 201320260415. 3

(22) 申请日 2013. 05. 14

(73) 专利权人 长春工程学院

地址 130012 吉林省长春市朝阳区平大路  
395 号

(72) 发明人 姜秋月 杜华 贾坤宁 王海东

(74) 专利代理机构 威海科星专利事务所 37202

代理人 鲍光明

(51) Int. Cl.

E04G 1/22(2006. 01)

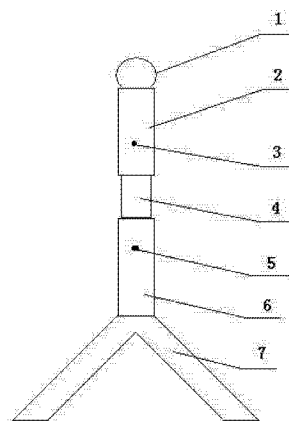
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

### (54) 实用新型名称

可升降脚手架

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种可升降脚手架,属于建筑领域。设有支腿,其特征是,支腿上端固定有下支管,下支管内插装有连接杆,连接杆上端套装有上支管,上支管的管壁上加工有螺纹孔,螺纹孔内旋合有上固定栓,下支管的管壁上加工有一个螺孔,螺孔内旋合有下固定栓,上支管的上端水平方向安装有一个套筒。本实用新型结构简单、体积小、重量轻,移动方便,可以根据需要调整高度。



1. 一种可升降脚手架,设有支腿,其特征是:支腿上端固定有下支管,下支管内插装有连接杆,连接杆上端套装有上支管,上支管的管壁上加工有螺纹孔,螺纹孔内旋合有上固定栓,下支管的管壁上加工有一个螺孔,螺孔内旋合有下固定栓,上支管的上端水平方向安装有一个套筒。

## 可升降脚手架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑领域,尤其是一种可升降脚手架。

### 背景技术

[0002] 众所周知,在建筑施工中,室内登高作业一般采用钢、木结构脚手架,钢结构脚手架由扣件和钢管组成,这种脚手架需要在现场扎制,不能随意调整作业高度,工作起来很不方便。

### 发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种可升降脚手架,结构简单、体积小、重量轻,移动方便,可以根据需要调整高度。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种可升降脚手架,设有支腿,其特征是,支腿上端固定有下支管,下支管内插装有连接杆,连接杆上端套装有上支管,上支管的管壁上加工有螺纹孔,螺纹孔内旋合有上固定栓,下支管的管壁上加工有一个螺孔,螺孔内旋合有下固定栓,上支管的上端水平方向安装有一个套筒。

[0005] 本实用新型的有益效果是,结构简单、体积小、重量轻,移动方便,可以根据需要调整高度。

### 附图说明

[0006] 下面结合附图和实例对本实用新型进一步说明。

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中 1. 套筒,2. 上支管,3. 上固定栓,4. 连接杆,5. 下固定栓,6. 下支管,7. 支腿。

### 具体实施方式

[0009] 在图 1 中,本实用新型设有支腿 7,支腿 7 上端固定有下支管 6,下支管 6 内插装有连接杆 4,连接杆 4 上端套装有上支管 2,上支管 2 的管壁上加工有螺纹孔,螺纹孔内旋合有上固定栓 3,下支管 6 的管壁上加工有一个螺孔,螺孔内旋合有下固定栓 5,上支管 2 的上端水平方向安装有一个套筒 1,套筒 1 用于插装横向支杆。

[0010] 本实用新型使用时,根据所需要的高度向上拉动上支管 2,当达到所预定高度时将上固定栓 3 及下固定栓 5 拧紧即可,如果需要降低高度,首先松动上固定栓 3 及下固定栓 5,向下推动上支管 2 到一定位置,然后将上固定栓 3 及下固定栓 5 拧紧。

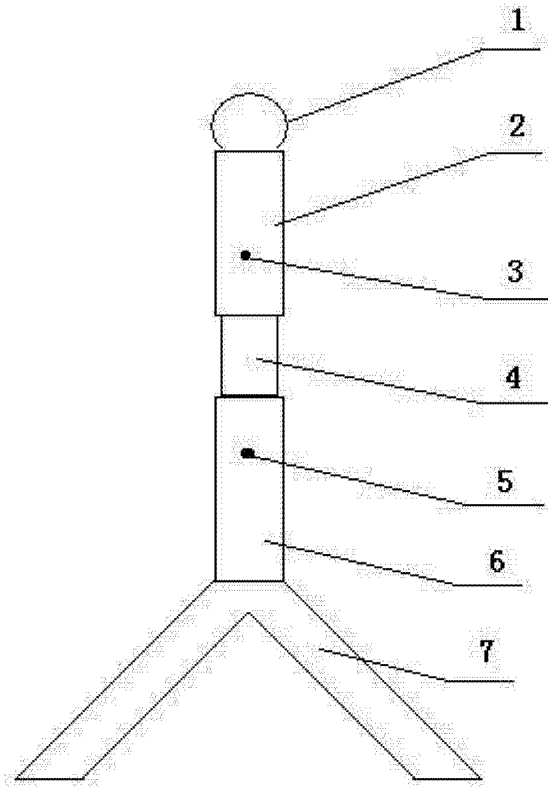


图 1