



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205116733 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520915324. 8

(22) 申请日 2015. 11. 16

(73) 专利权人 龙口市丛林铝模板工程技术有限公司

地址 265705 山东省烟台市龙口市诸由观镇
丛林工业园

(72) 发明人 高安江 吕常石 王贞宝 吴雄朝

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 王澎

(51) Int. Cl.

E04G 17/14(2006. 01)

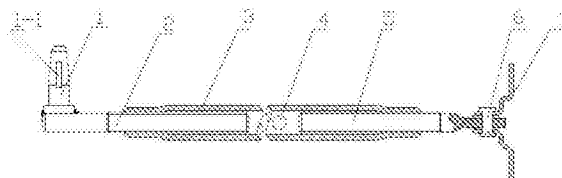
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种铝合金建筑模板用斜支撑

(57) 摘要

本实用新型涉及一种建筑模板技术领域, 尤其涉及一种铝合金建筑模板用斜支撑。其包括上调节丝杆、下调节丝杆及空心调节螺纹连杆, 所述上调节丝杆及下调节丝杆的一端分别丝接在所述空心调节螺纹连杆的上端和下端, 所述上调节丝杆的另一端设有插销, 所述下调节丝杆的另一端设有支撑底座, 所述下调节丝杆通过连接销轴与所述支撑底座铰接连接, 所述空心调节螺纹连杆的中部设有调节孔。所述插销头部为锥形, 所述插销上设有销片孔。其有益之处是体积小, 方便携带并拆装便易, 同时现场占地面积小, 整体整洁美观, 安全可靠, 能够给工人施工带来极大便利, 有效节省了劳动时间, 提高了施工效率。



1.一种铝合金建筑模板用斜支撑,其特征在于,包括上调节丝杆、下调节丝杆及空心调节螺纹连杆,所述上调节丝杆及下调节丝杆的一端分别丝接在所述空心调节螺纹连杆的上端和下端,所述上调节丝杆的另一端设有插销,所述下调节丝杆的另一端设有支撑底座,所述下调节丝杆通过连接销轴与所述支撑底座铰接连接,所述空心调节螺纹连杆的中部设有调节孔。

2.根据权利要求1所述的铝合金建筑模板用斜支撑,其特征在于,所述插销头部为锥形,所述插销上设有销片孔。

一种铝合金建筑模板用斜支撑

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑模板技术领域,尤其涉及一种铝合金建筑模板用斜支撑。

背景技术

[0002] 铝合金模板因具有重量轻、重复利用率高、回收价值高、环境适应性强、防火性好、人工操作简单、效率高、周期短等诸多优点,被广泛应用。随着现代建筑技术及铝加工技术的进步,铝合金模板已经成为了当今建筑行业应用发展的主流方向。

[0003] 在铝合金建筑模板用斜支撑拼接工作完成后,需要向两层铝模板之间浇筑混凝土,在浇筑的过程中由于铝合金模板受到冲击会不断地震动,导致相邻铝合金模板相互之间发生移位,影响了墙面的平整度。铝合金模板底部受力最大,也容易产生弯曲变形,以往的方法是用大型单斜支撑或者双斜支撑,这种支撑占地大、较笨重,导致安装和拆卸都不方便,并且大型斜支撑一端固定在地面上,用螺栓固定在地面,有一定的安全隐患,一端固定在方管上,安装拆卸都较为麻烦。

实用新型内容

[0004] 本实用新型针对现有技术的不足,提供一种安装拆卸方面、调节灵活的铝合金建筑模板用斜支撑。

[0005] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种铝合金建筑模板用斜支撑,其特征在于,包括上调节丝杆、下调节丝杆及空心调节螺纹连杆,所述上调节丝杆及下调节丝杆的一端分别丝接在所述空心调节螺纹连杆的上端和下端,所述上调节丝杆的另一端设有插销,所述下调节丝杆的另一端设有支撑底座,所述下调节丝杆通过连接销轴与所述支撑底座铰接连接,所述空心调节螺纹连杆的中部设有调节孔。

[0006] 本实用新型的有益效果是:体积小,方便携带。使用时带有支撑座的一端固定在地面,焊有插销的另一端与销片结合固定在铝合金建筑墙板上,然后使用简易的工具通过调节孔对支撑力度进行调节,小型可调节斜支撑在安装时省时省力,拆卸时也很方便,同时现场占地面积小,整体整洁美观,安全可靠,能够给工人施工带来极大便利,有效节省了劳动时间,提高了施工效率。

[0007] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以做如下改进。

[0008] 进一步,所述插销头部为锥形,所述插销上设有销片孔。

[0009] 采用上述进一步方案的有益效果是,插装容易,固定牢靠。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型使用状态图。

[0012] 在图1和图2中,1、插销;1-1、销片孔;2、上调节丝杆;3、空心调节螺纹连杆;4、调节

孔;5、下调节丝杆;6、连接销轴;7、支撑底座;8、建筑模板。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0014] 如图1所示,一种铝合金建筑模板用斜支撑,包括上调节丝杆2、下调节丝杆5及空心调节螺纹连杆3,所述上调节丝杆2及下调节丝杆5的一端分别丝接在所述空心调节螺纹连杆3的上端和下端,所述上调节丝杆2的另一端设有插销1,所述下调节丝杆5的另一端设有支撑底座7,所述下调节丝杆5通过连接销轴6与所述支撑底座7铰接连接,所述空心调节螺纹连杆3的中部设有调节孔4。

[0015] 所述插销1头部为锥形,所述插销上设有销片孔1-1。

[0016] 如图2所示,使用时带有支撑座的一端固定在地面,焊有插销的另一端通过销片结合固定在铝合金建筑模板用斜支撑8上,将相邻两组建筑模板锁定,然后使用简易的工具通过调节孔对支撑力度进行调节,斜支撑在安装时省时省力,拆卸时也很方便,同时现场占地面积小。

[0017] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

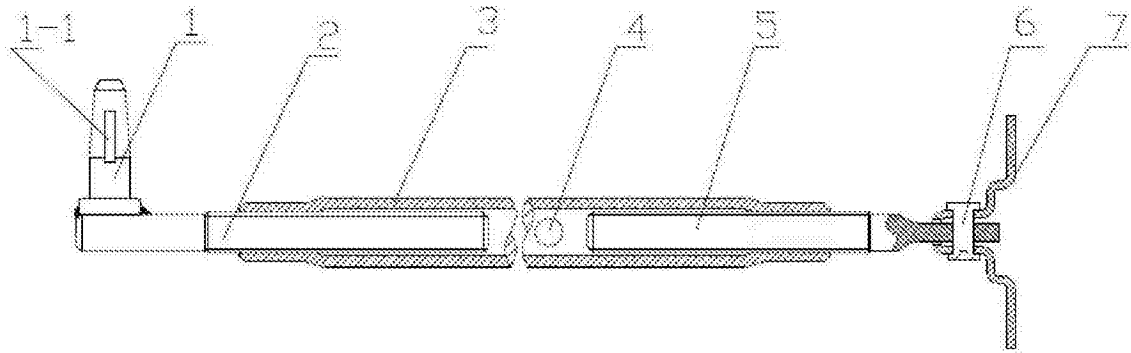


图1

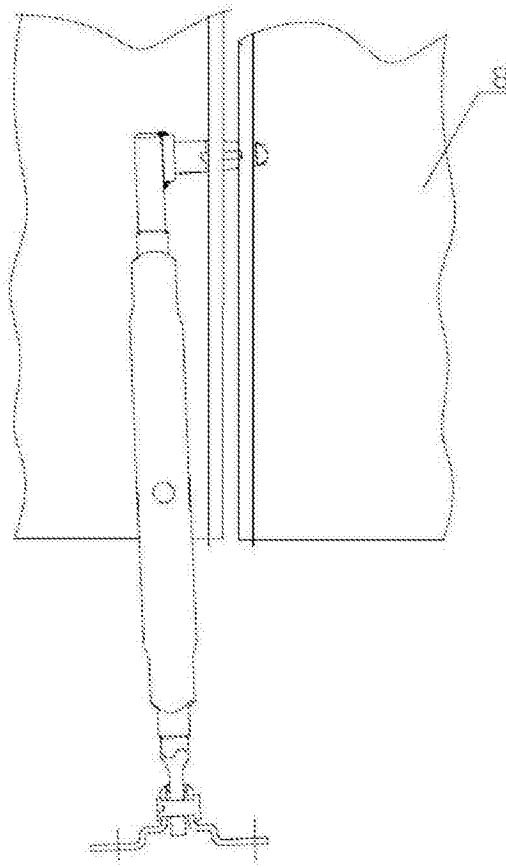


图2