



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211114763 U

(45)授权公告日 2020.07.28

(21)申请号 201921686861.4

(22)申请日 2019.10.10

(73)专利权人 浙江固华脚手架工程有限公司
地址 310000 浙江省杭州市拱墅区丽水路
166号146幢112室

(72)发明人 何光健 徐源 张俊杰 刘三雄

(74)专利代理机构 杭州中利知识产权代理事务
所(普通合伙) 33301

代理人 卢海龙

(51)Int.Cl.

E04G 5/04(2006.01)

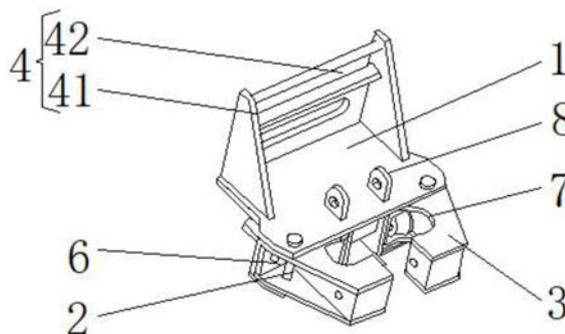
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落
附墙支座

(57)摘要

本实用新型公开了附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,包括支座、第一螺栓和滑套,所述支座的顶部固定连接有着支撑装置,所述支座顶部的左右两侧均设置有纵向螺纹孔,所述纵向螺纹孔贯穿支座并延伸至支座外,所述纵向螺纹孔的内腔设置有第一螺栓,所述支座通过第一螺栓固定连接有着滑套。本实用新型通过支座、第一螺栓、滑套和纵向螺纹孔的配合,将支座改为独立式的,通过第一螺栓和纵向螺纹孔固定连接,在安装时碰到K板位置时,可以拆掉一边滑套,导轨可以从支座侧面套进,然后再装上已拆掉的滑套,这样能在K板未拆除时就能安装好导轨,便于安装,从而达到便于安装的效果,解决了现有装置不便于安装的问题。



1.附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,包括支座(1)、第一螺栓(2)和滑套(3),其特征在于:所述支座(1)的顶部固定连接有支撑装置(4),所述支座(1)顶部的左右两侧均设置有纵向螺纹孔(5),所述纵向螺纹孔(5)贯穿支座(1)并延伸至支座(1)外,所述纵向螺纹孔(5)的内腔设置有第一螺栓(2),所述支座(1)通过第一螺栓(2)固定连接滑套(3)。

2.根据权利要求1所述的附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,其特征在于:所述支撑装置(4)包括支撑板(41)和挡板(42),所述支座(1)顶部的左右两侧均固定连接支撑板(41),所述支撑板(41)的数量为两个,且两个支撑板(41)之间固定连接挡板(42)。

3.根据权利要求1所述的附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,其特征在于:所述滑套(3)的数量为两个,所述滑套(3)的背部设置有第二螺栓(6)。

4.根据权利要求1所述的附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,其特征在于:所述滑套(3)的形状为上宽下窄的直角梯形,所述滑套(3)的一侧设置有圆弧形通槽(7)。

5.根据权利要求1所述的附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,其特征在于:所述支座(1)的左右两侧均设置有倒角,所述支座(1)的顶部固定连接连接块(8)。

附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工具技术领域,具体为附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座。

背景技术

[0002] 在建筑主体模板采用铝模施工的爬架施工现场,导座类附墙支座在安装最上面一层时,在碰到铝模K板处,会出现离墙距离太小,无法套入导轨的情况,导致最上面一层附墙支座无法安装,需要等一两天K板拆除后,才能进行,此段时间架体悬臂超高,有极大的安全隐患。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,具备便于安装的优点,解决了现有装置不便于安装的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,包括支座、第一螺栓和滑套,所述支座的顶部固定连接支撑装置,所述支座顶部的左右两侧均设置有纵向螺纹孔,所述纵向螺纹孔贯穿支座并延伸至支座外,所述纵向螺纹孔的内腔设置有第一螺栓,所述支座通过第一螺栓固定连接滑套。

[0005] 优选的,所述支撑装置包括支撑板和挡板,所述支座顶部的左右两侧均固定连接支撑板,所述支撑板的数量为两个,且两个支撑板之间固定连接挡板。

[0006] 优选的,所述滑套的数量为两个,所述滑套的背部设置有第二螺栓。

[0007] 优选的,所述滑套的形状为上宽下窄的直角梯形,所述滑套的一侧设置有圆弧形通槽。

[0008] 优选的,所述支座的左右两侧均设置有倒角,所述支座的顶部固定连接连接块。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过支座、第一螺栓、滑套和纵向螺纹孔的配合,将支座改为独立式的,通过第一螺栓和纵向螺纹孔固定连接,在安装时碰到K板位置时,可以拆掉一边滑套,导轨可以从支座侧面套进,然后再装上已拆掉的滑套,这样能在K板未拆除时就能安装好导轨,安装便利性极大提高,从而达到便于安装的效果,解决了现有装置不便于安装的问题。

[0011] 2、本实用新型通过支撑板和挡板的配合,提高支座的稳定性,通过滑套和第二螺栓的配合,便于进一步对滑套进行固定,保证支座的安全性,通过设计圆弧形通槽,便于将导轨进行安装,安装便利性极大提高。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型滑套结构示意图;

[0014] 图3为本实用新型安装时结构俯视图;

[0015] 图4为本实用新型安装后结构俯视图。

[0016] 图中:1、支座;2、第一螺栓;3、滑套;4、支撑装置;41、支撑板;42、挡板;5、纵向螺纹孔;6、第二螺栓;7、圆弧形通槽;8、连接块。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0018] 请参阅图1-4,附着式升降脚手架双开式重力摆块防坠落附墙支座,包括支座1、第一螺栓2和滑套3,支座1的顶部固定连接有支撑装置4,支撑装置4包括支撑板41和挡板42,支座1顶部的左右两侧均固定连接有支撑板41,支撑板41的数量为两个,且两个支撑板41之间固定连接有挡板42,通过支撑板41和挡板42的配合,提高支座1的稳定性,通过滑套3和第二螺栓6的配合,便于进一步对滑套3进行固定,保证支座1的安全性,通过设计圆弧形通槽7,便于将导轨进行安装,安装便利性极大提高,支座1顶部的左右两侧均设置有纵向螺纹孔5,纵向螺纹孔5贯穿支座1并延伸至支座1外,支座1的左右两侧均设置有倒角,支座1的顶部固定连接连接块8,纵向螺纹孔5的内腔设置有第一螺栓2,支座1通过第一螺栓2固定连接滑套3,滑套3的数量为两个,滑套3的背部设置有第二螺栓6,滑套3的形状为上宽下窄的直角梯形,滑套3的一侧设置有圆弧形通槽7,通过支座1、第一螺栓2、滑套3和纵向螺纹孔5的配合,将支座1改为独立式的,通过第一螺栓2和纵向螺纹孔5固定连接,在安装时碰到K板位置时,可以拆掉一边滑套3,导轨可以从支座1侧面套进,然后再装上已拆掉的滑套3,这样能在K板未拆除时就能安装好导轨,安装便利性极大提高,从而达到便于安装的效果,解决了现有装置不便于安装的问题。

[0019] 使用时,将支座1进行固定,在安装时碰到K板位置时,可以拆掉一边滑套3,导轨可以从支座1侧面套进,然后再装上已拆掉的滑套3,这样能在K板未拆除时就能安装好导轨,安装便利性极大提高,通过滑套3和第二螺栓6的配合,便于进一步对滑套3进行固定,保证支座1的安全性,从而达到便于安装的效果。

[0020] 在本专利的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本专利和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本专利的限制。在本专利的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解,例如,可以是固定相连、设置,也可以是可拆卸连接、设置,或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0021] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

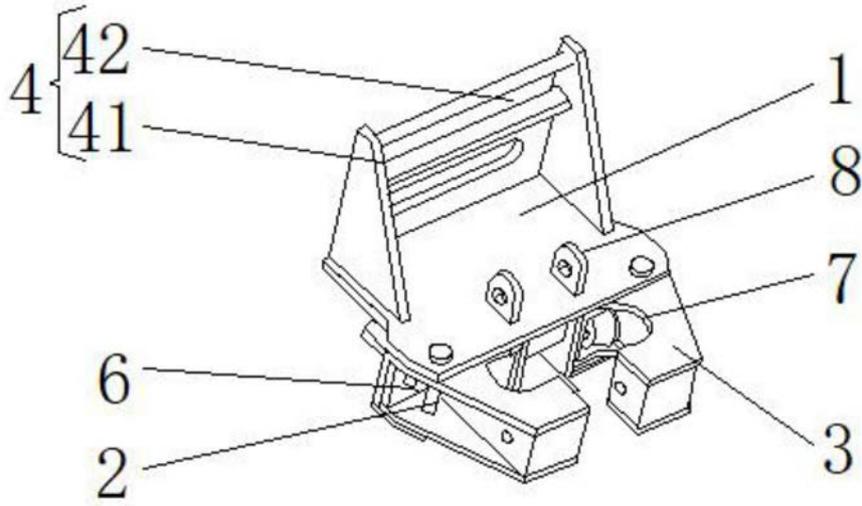


图1

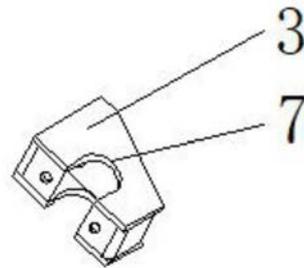


图2

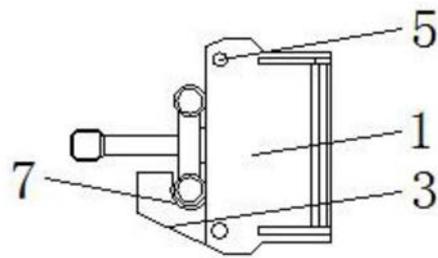


图3

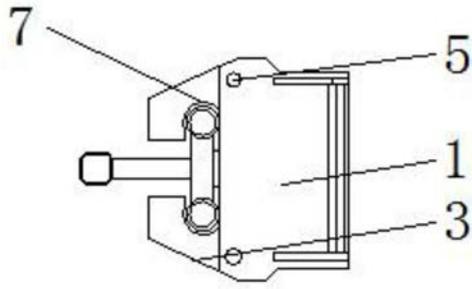


图4