(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205000621 U
(45)授权公告日 2016.01.27

(21)申请号 201520715640.0

(22)申请日 2015.09.16

(73)专利权人 河南国安建设集团有限公司
地址 471000 河南省洛阳市老城区中州中路121号

(72)发明人 李涯 晁建民 周文阳

(51)Int.Cl.
E04G 1/20(2006.01)
E04G 1/24(2006.01)

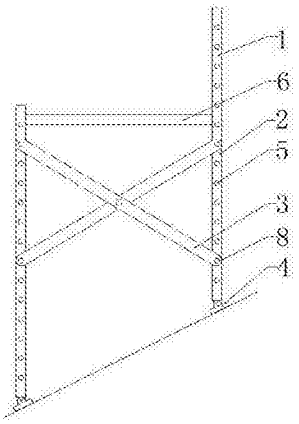
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种斜坡用稳固脚手架

(57)摘要

本实用新型公开了一种斜坡用稳固脚手架，包括侧架、X形支架，侧架为两个，侧架由两根立柱和固定在两根立柱之间的若干横杆组成，立柱底部设有可以绕连接轴转动的架脚，立柱外侧设有若干插销，X形支架为两个，X形支架末端设有插孔，插孔套在插销上，两侧架之间设有站板，X形支架可以沿交点进行转动，X形支架可以通过插孔固定在不同的插销上，站板可以固定连接在不同的横杆上，总体上，本实用新型具有安装快捷方便，能够适应两侧架的架脚处于不同高度的现场条件，能够调节两侧架之间的距离在狭窄的空间内使用，使站板处于水平状态，具有极强的适应性，为工人创造一个方便、安全的工作环境，保证安全施工的优点。



CN 205000621 U

1. 一种斜坡用稳固脚手架，包括侧架、X 形支架，其特征在于：所述的侧架为两个，所述的侧架由两根立柱和固定在两根立柱之间的若干横杆组成，所述的立柱底部设有可以绕连接轴转动的架脚，所述的立柱外侧设有若干插销，所述的 X 形支架为两个，所述的 X 形支架末端设有插孔，所述的插孔套在插销上，所述的两侧架之间设有站板。

2. 根据权利要求 1 所述的一种斜坡用稳固脚手架，其特征在于：所述的 X 形支架可以沿交点进行转动。

3. 根据权利要求 1 所述的一种斜坡用稳固脚手架，其特征在于：所述的 X 形支架可以通过插孔固定在不同的插销上。

4. 根据权利要求 1 所述的一种斜坡用稳固脚手架，其特征在于：所述的站板可以固定连接在不同的横杆上。

一种斜坡用稳固脚手架

技术领域

[0001] 本实用新型属于建筑用具领域，涉及一种架子，特别是一种斜坡用稳固脚手架。

背景技术

[0002] 脚手架一直以来都为建筑行业提供非常便利的条件，从规模上分大致有小型、中型和大型，从覆盖范围上看又有低空作业覆盖范围、半包围式覆盖范围和全包裹式覆盖范围，其结构也是层出不穷，其目的就是为了让工人能够达到最好、最方便的工作效率。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种斜坡用稳固脚手架，为支撑面是倾斜面时作业提供一种能使工作平台保持水平的脚手架，方便工人在施工时更为高效的完成工作，保证安全快速的完成施工。

[0004] 本实用新型的目的是这样实现的：一种斜坡用稳固脚手架，包括侧架、X 形支架，所述的侧架为两个，所述的侧架由两根立柱和固定在两根立柱之间的若干横杆组成，所述的立柱底部设有可以绕连接轴转动的架脚，所述的立柱外侧设有若干插销，所述的 X 形支架为两个，所述的 X 形支架末端设有插孔，所述的插孔套在插销上，所述的两侧架之间设有站板。

[0005] 所述的 X 形支架可以沿交点进行转动。

[0006] 所述的 X 形支架可以通过插孔固定在不同的插销上。

[0007] 所述的站板可以固定连接在不同的横杆上。

[0008] 本实用新型产生的有益效果是：脚手架的侧架有两个，侧架由两根立柱和固定在两根立柱之间的若干横杆组成，若干横杆固定在两立柱之间使侧架整体为矩形连接牢固稳定。立柱底部设有可以绕连接轴转动的架脚，可以转动的架脚使得脚手架可以稳定安放在倾斜面上，较大的接触面积避免使用中脚手架发生整体滑动，保持稳定作业环境。立柱外侧设有若干插销，设置成插销避免破坏立柱的结构稳定性，使立柱有较大的承重能力和较大的剪力承受能力。X 形支架为两个，两个 X 形支架在侧架的两边各安装一个，使脚手架整体稳定牢固，X 形支架末端设有插孔，插孔套在插销上，通过插孔将 X 形支架固定在位于侧架上的插销上，使脚手架在左右方向上稳固不会摇晃，X 形支架可以沿交点进行转动，转动 X 形支架可以调整 X 形支架各端点之间的距离，从而调整两侧架之间的距离，X 形支架可以通过插孔固定在不同的插销上，不同的插销可使两侧架的架脚处于不同高度，从而适应斜面、楼梯上使用。两侧架之间设有站板，站板给工人提供一个施工平台方便进行作业，提高工作效率，站板可以固定连接在不同的横杆上，在不同横杆上更换使站板能够接近或处于水平状态，给工人提供一个方便、安全的工作环境，保证作业安全。

[0009] 总体上，本实用新型具有安装快捷方便，能够适应两侧架的架脚处于不同高度的现场条件，能够调节两侧架之间的距离在狭窄的空间内使用，使站板处于水平状态，具有极强的适应性，为工人创造一个方便、安全的工作环境，保证安全施工的优点。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的正面结构示意图。

[0011] 图 2 为本实用新型的侧面结构示意图。

[0012] 图中 :1、侧架 2、立柱 3、X 形支架 4、架脚 5、插销 6、站板 7、横杆 8、插孔。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的实施例进一步的说明。

[0014] 实施例 1

[0015] 如附图 1-2 所示,一种斜坡用稳固脚手架,包括侧架 1、X 形支架 3,所述的侧架 1 为两个,所述的侧架 1 由两根立柱 2 和固定在两根立柱 2 之间的若干横杆 7 组成,所述的立柱 2 底部设有可以绕连接轴转动的架脚 4,所述的立柱 2 外侧设有若干插销 5,所述的 X 形支架 3 为两个,所述的 X 形支架 3 末端设有插孔 8,所述的插孔 8 套在插销 5 上,所述的两侧架 1 之间设有站板 6。

[0016] 本实用新型在使用时 :一种斜坡用稳固脚手架包括侧架和 X 形支架,侧架为两个,两个侧架使脚手架有多个支撑点在使用中保持稳定,侧架由两根立柱和固定在两根立柱之间的若干横杆组成,若干横杆固定在两立柱之间使侧架整体为矩形连接牢固稳定。立柱底部设有可以绕连接轴转动的架脚,可以转动的架脚使得脚手架可以稳定安放在倾斜面上,较大的接触面积避免使用中脚手架发生整体滑动,保持稳定作业环境。立柱外侧设有若干插销,一竖列插销方便对脚手架进行调整,设置成插销避免破坏立柱的结构稳定性,使立柱有较大的承重能力和较大的剪力承受能力。X 形支架为两个,两个 X 形支架在侧架的两边各安装一个,使脚手架整体稳定牢固,X 形支架末端设有插孔,插孔套在插销上,通过插孔将 X 形支架固定在位于侧架上的插销上,使脚手架在左右方向上稳固不会摇晃,两侧架之间设有站板,站板给工人提供一个施工平台方便进行作业,提高工作效率。

[0017] 总体上,本实用新型具有安装快捷方便,能够适应两侧架的架脚处于不同高度的现场条件,能够调节两侧架之间的距离在狭窄的空间内使用,使站板处于水平状态,具有极强的适应性,为工人创造一个方便、安全的工作环境,保证安全施工的优点。

[0018] 实施例 2

[0019] 如附图 1-2 所示,一种斜坡用稳固脚手架,包括侧架 1、X 形支架 3,所述的侧架 1 为两个,所述的侧架 1 由两根立柱 2 和固定在两根立柱 2 之间的若干横杆 7 组成,所述的立柱 2 底部设有可以绕连接轴转动的架脚 4,所述的立柱 2 外侧设有若干插销 5,所述的 X 形支架 3 为两个,所述的 X 形支架 3 末端设有插孔 8,所述的插孔 8 套在插销 5 上,所述的两侧架 1 之间设有站板 6。

[0020] 所述的 X 形支架 3 可以沿交点进行转动。

[0021] 所述的 X 形支架 3 可以通过插孔 8 固定在不同的插销 5 上。

[0022] 所述的站板 6 可以固定连接在不同的横杆 7 上。

[0023] 本实用新型在使用时 :一种斜坡用稳固脚手架包括侧架和 X 形支架,侧架为两个,侧架由两根立柱和固定在两根立柱之间的若干横杆组成,若干横杆固定在两立柱之间使侧

架整体为矩形连接牢固稳定。立柱底部设有可以绕连接轴转动的架脚，可以转动的架脚使得脚手架可以稳定安放在倾斜面上，较大的接触面积避免使用中脚手架发生整体滑动，保持稳定作业环境。立柱外侧设有若干插销，设置成插销避免破坏立柱的结构稳定性，使立柱有较大的承重能力和较大的剪力承受能力。X 形支架为两个，两个 X 形支架在侧架的两边各安装一个，使脚手架整体稳定牢固，X 形支架末端设有插孔，插孔套在插销上，通过插孔将 X 形支架固定在位于侧架上的插销上，使脚手架在左右方向上稳固不会摇晃，X 形支架可以沿交点进行转动，转动 X 形支架可以调整 X 形支架各端点之间的距离，从而调整两侧架之间的距离，使脚手架能够放置在狭窄空间内使用，X 形支架可以通过插孔固定在不同的插销上，不同的插销可使两侧架的架脚处于不同高度，从而适应斜面、楼梯上使用。两侧架之间设有站板，站板给工人提供一个施工平台方便进行作业，提高工作效率，站板可以固定连接在不同的横杆上，在不同横杆上更换使站板能够接近或处于水平状态，给工人提供一个方便、安全的工作环境，保证作业安全。

[0024] 总体上，本实用新型具有安装快捷方便，能够适应两侧架的架脚处于不同高度的现场条件，能够调节两侧架之间的距离在狭窄的空间内使用，使站板处于水平状态，具有极强的适应性，为工人创造一个方便、安全的工作环境，保证安全施工的优点。

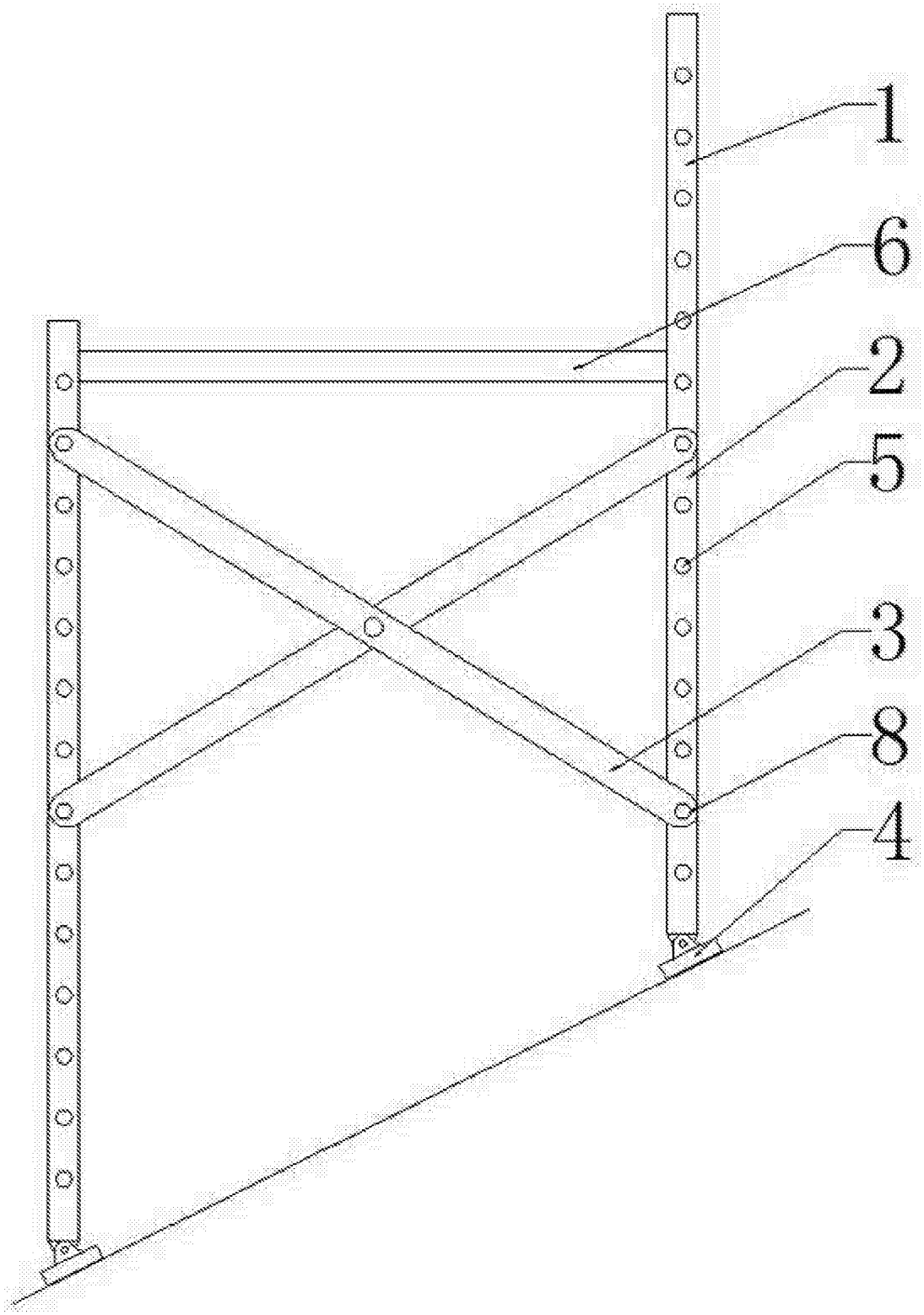


图 1

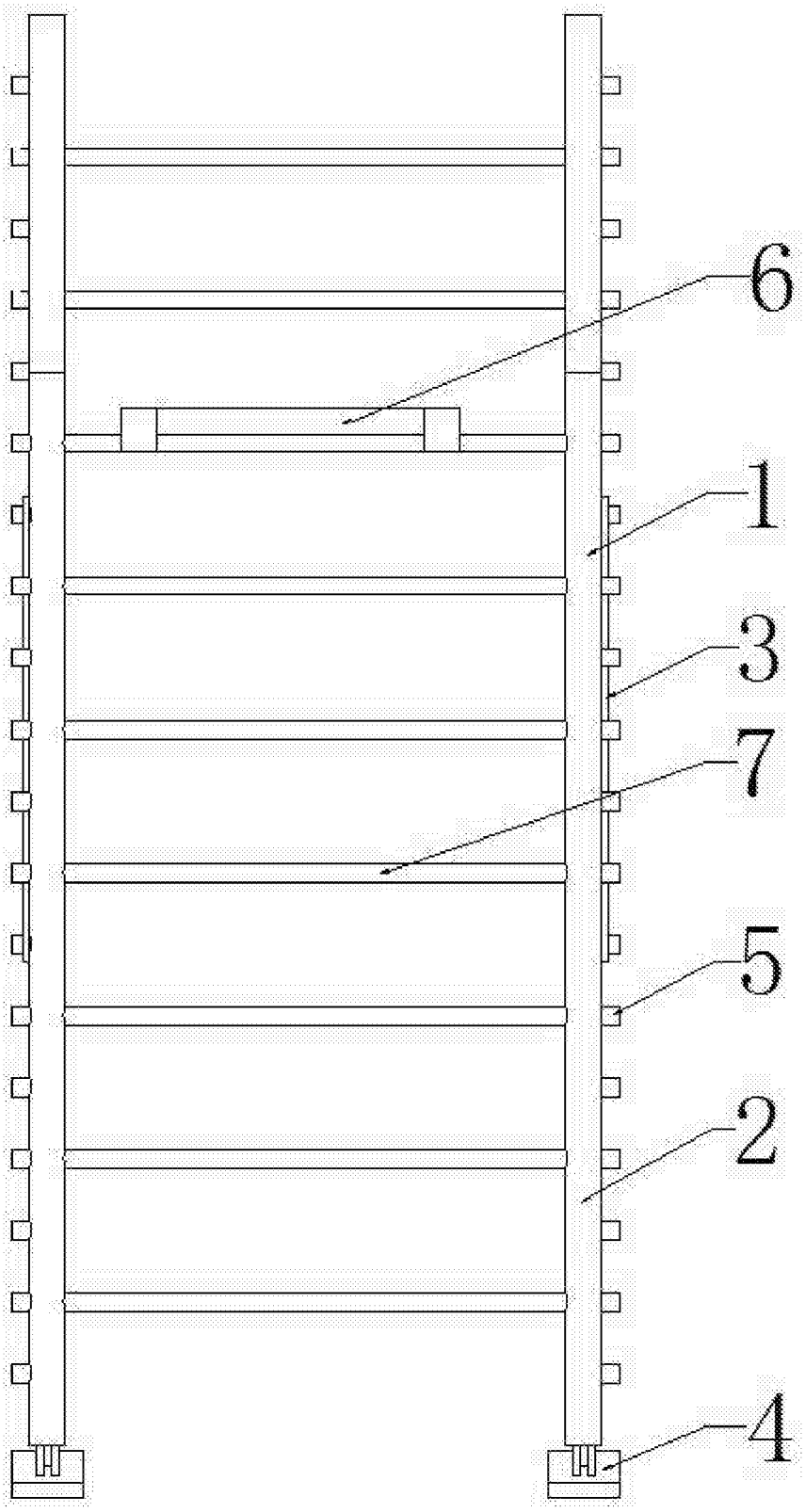


图 2