



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206346479 U

(45)授权公告日 2017. 07. 21

(21)申请号 201621245220.1

(22)申请日 2016.11.17

(73)专利权人 深圳立得屋住宅科技有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙岗区坪地街
道富坪中路7号东城智居中心D栋

(72)发明人 朱明利

(74)专利代理机构 深圳市合道英联专利事务所
(普通合伙) 44309

代理人 朱思全

(51)Int.Cl.

E04G 5/02(2006.01)

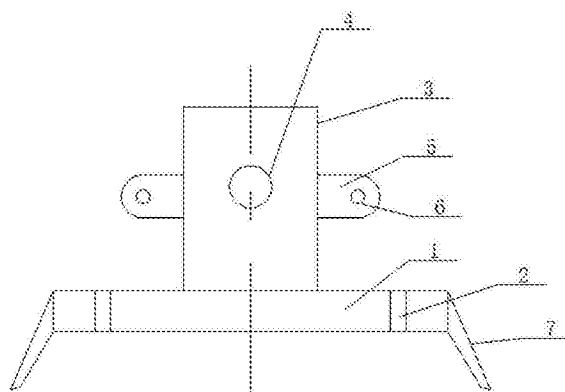
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种装配式建筑脚手架底盘

(57)摘要

本实用新型涉及一种装配式建筑脚手架底盘,属于建筑设备技术领域;套筒的底部与底板的中心固定连接;套筒上设有安装定位孔;套筒的两侧对称设有挂耳;挂耳上设有连接孔;底板的边沿设有数个定位爪;套箍活动套设在套筒上;套箍通过螺杆与螺母的配合定位;套箍的两侧对称设有伸缩支撑杆;伸缩支撑杆的底部设有定位板;定位板上设有固定孔。本实用新型所述的一种装配建筑脚手架底盘,结构设计合理,操作方便,灵活性好,稳定性高,多方位稳固连接,确保脚手架的稳定,提高安全性,避免现有技术中存在的弊端,实用性能强,便于在建筑业推广。



1. 一种装配式建筑脚手架底盘,其特征在于:它包含底板、通孔、套筒、安装定位孔;它还包含挂耳、连接孔、定位爪、套箍、螺杆、螺母、伸缩支撑杆、定位板、固定孔;所述的底板上设有数个通孔;所述的套筒的底部与底板的中心固定连接;所述的套筒上设有安装定位孔;所述的套筒的两侧对称设有挂耳;所述的挂耳上设有连接孔;所述的底板的边沿设有数个定位爪;所述的套箍活动套设在套筒上;所述的套箍通过螺杆与螺母的配合定位;所述的套箍的两侧对称设有伸缩支撑杆;所述的伸缩支撑杆的底部设有定位板;所述的定位板上设有固定孔。

2. 根据权利要求1所述的一种装配式建筑脚手架底盘,其特征在于:所述的定位板为圆形或四边形,数个固定孔均布在定位板上。

3. 根据权利要求1所述的一种装配式建筑脚手架底盘,其特征在于:所述的挂耳与套筒固定焊接。

4. 根据权利要求1所述的一种装配式建筑脚手架底盘,其特征在于:所述的定位爪为倾斜定位爪。

一种装配式建筑脚手架底盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种装配式建筑脚手架底盘,属于建筑设备技术领域。

背景技术

[0002] 脚手架(scaffold)指施工现场为工人操作并解决垂直和水平运输而搭设的各种支架。建筑界的通用术语,指建筑工地上用在外墙、内部装修或层高较高无法直接施工的地方。主要为了施工人员进行上下作业或外围安全网围护及高空安装构件等,说白了就是搭架子,脚手架制作材料通常有:竹、木、钢管或合成材料等。有些工程也用脚手架当模板使用,此外在广告业、市政、交通路桥、矿山等部门也广泛被使用。

[0003] 很多脚手架的底部设有底盘,用于稳固脚手架,但是现有的脚手架底盘结构过于简单,稳定性一般;对于大型的脚手架来说,比较危险,需要改进。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种结构简单,设计合理、使用方便的装配建筑脚手架底盘。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:它包含底板、通孔、套筒、安装定位孔;它还包含挂耳、连接孔、定位爪、套箍、螺杆、螺母、伸缩支撑杆、定位板、固定孔;所述的底板上设有数个通孔;所述的套筒的底部与底板的中心固定连接;所述的套筒上设有安装定位孔;所述的套筒的两侧对称设有挂耳;所述的挂耳上设有连接孔;所述的底板的边沿设有数个定位爪;所述的套箍活动套设在套筒上;所述的套箍通过螺杆与螺母的配合定位;所述的套箍的两侧对称设有伸缩支撑杆;所述的伸缩支撑杆的底部设有定位板;所述的定位板上设有固定孔。

[0006] 作为优选,所述的定位板为圆形或四边形,数个固定孔均布在定位板上。

[0007] 作为优选,所述的挂耳与套筒固定焊接。

[0008] 作为优选,所述的定位爪为倾斜定位爪,抓力大,稳定性好。

[0009] 本实用新型操作时,将脚手架的杆插设在套筒中,通过安装定位孔固定,底板通过定位爪和通孔定位并稳固,将套箍上移,移至脚手架上一定位置通过螺杆与螺母的配合紧固,将定位板与地面固定,用来提高脚手架的稳定性,同时还可以通过挂耳上的连接孔将各个脚手架底盘连在一起。

[0010] 采用上述结构后,本实用新型有益效果为:本实用新型所述的一种装配建筑脚手架底盘,结构设计合理,操作方便,灵活性好,稳定性高,多方位稳固连接,确保脚手架的稳定,提高安全性,避免现有技术中存在的弊端,实用性能强,便于在建筑业推广。

附图说明

[0011] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅

是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型中套箍与伸缩支撑杆的示意图;

[0014] 图3是本实用新型中套箍的示意图;

[0015] 附图标记说明:

[0016] 底板1、通孔2、套筒3、安装定位孔4、挂耳5、连接孔6、定位爪7、套箍8、螺杆9、螺母10、伸缩支撑杆11、定位板12、固定孔13。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0018] 参看如图1—图3所示,本具体实施方式包含底板1、通孔2、套筒3、安装定位孔4;它还包含挂耳5、连接孔6、定位爪7、套箍8、螺杆9、螺母10、伸缩支撑杆11、定位板12、固定孔13;所述的底板1上设有数个通孔2;所述的套筒3的底部与底板1的中心固定连接;所述的套筒3上设有安装定位孔4;所述的套筒3的两侧对称设有挂耳5;所述的挂耳5上设有连接孔6;所述的底板1的边沿设有数个定位爪7;所述的套箍8活动套设在套筒3上;所述的套箍8通过螺杆9与螺母10的配合定位;所述的套箍8的两侧对称设有伸缩支撑杆11;所述的伸缩支撑杆11的底部设有定位板12;所述的定位板12上设有固定孔13;所述的定位板12为圆形或四边形,数个固定孔13均布在定位板12上;所述的挂耳5与套筒3固定焊接;所述的定位爪7为倾斜定位爪,抓力大,稳定性好。

[0019] 本具体实施方式操作时,将脚手架的杆插设在套筒3中,通过安装定位孔4固定,底板1通过定位爪7和通孔2定位并稳固,将套箍8上移,移至脚手架上一定位置通过螺杆9与螺母10的配合紧固,将定位板12与地面固定,用来提高脚手架的稳定性,同时还可以通过挂耳5上的连接孔6将各个脚手架底盘连在一起;本具体实施方式结构设计合理,操作方便,灵活性好,稳定性高,多方位稳固连接,确保脚手架的稳定,提高安全性,避免现有技术中存在的弊端,实用性能强,便于在建筑业推广。

[0020] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

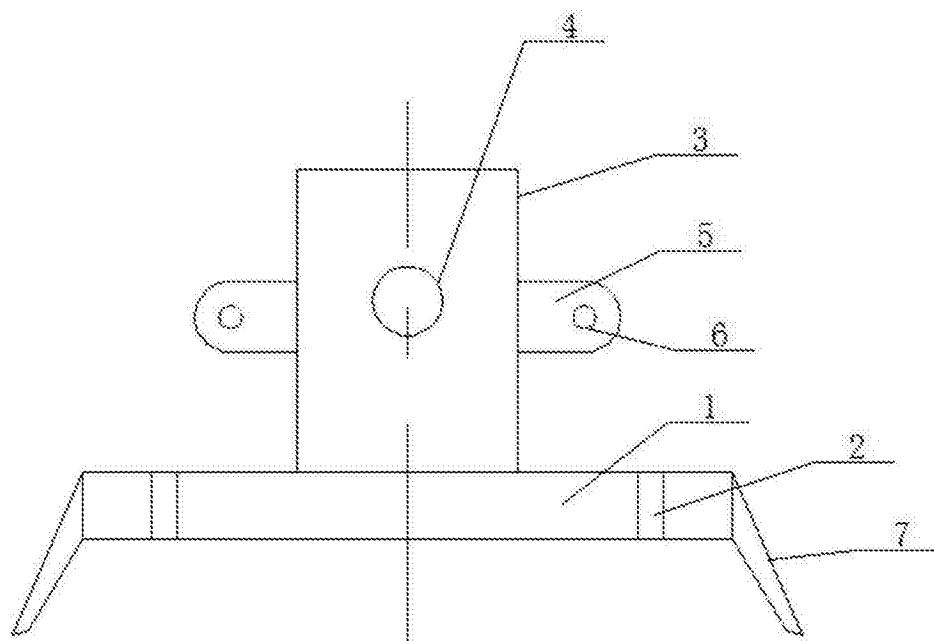


图1

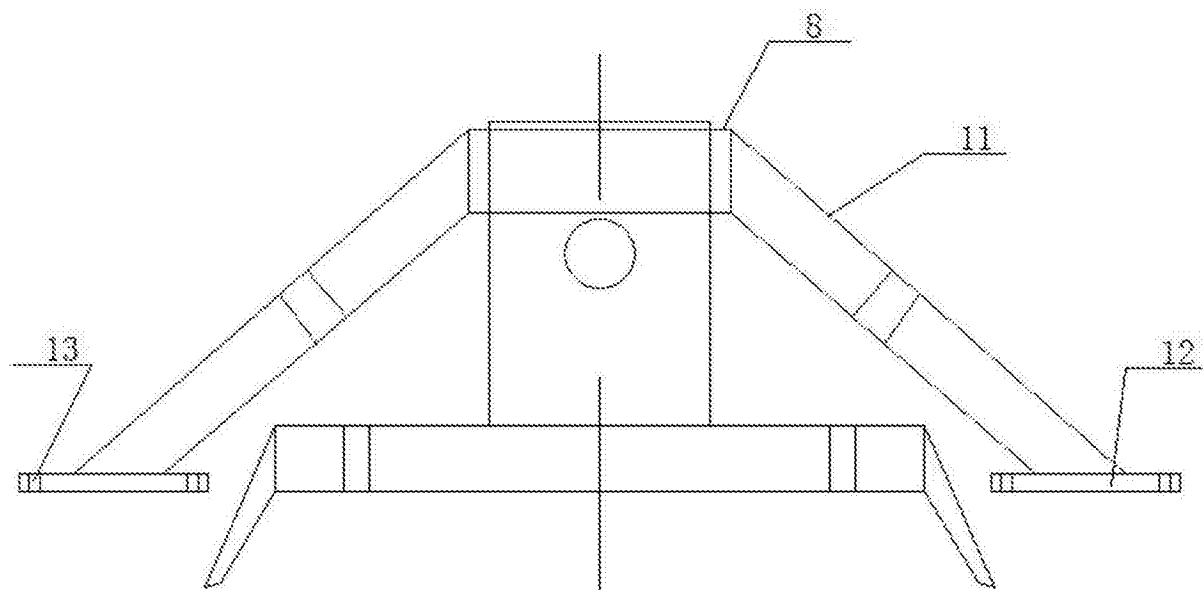


图2

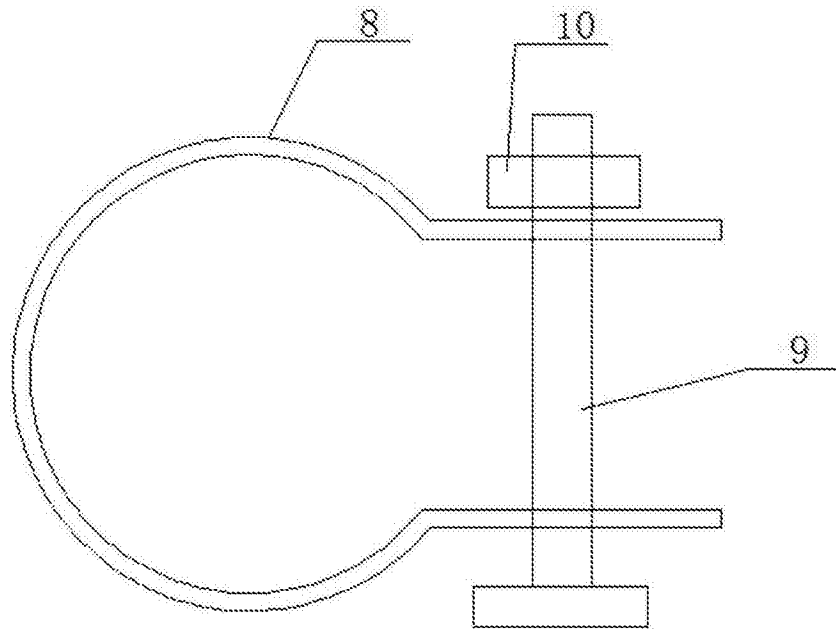


图3