



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204268000 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420655566. 3

(22) 申请日 2014. 11. 05

(73) 专利权人 嘉兴四海通达新能源科技有限公司

地址 314300 浙江省嘉兴市海盐县澉浦镇六里集镇

(72) 发明人 钟其会

(74) 专利代理机构 北京天奇智新知识产权代理有限公司 11340

代理人 韩洪

(51) Int. Cl.

F16M 11/00(2006. 01)

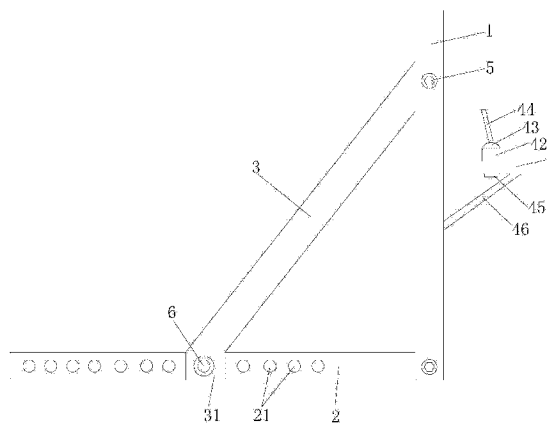
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种三角支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种三角支架,包括第一支撑杆、第二支撑杆、斜支撑杆和托板,所述第一支撑杆的一端与第二支撑杆的一端相连接,斜支撑杆安装于第一支撑杆和第二支撑杆之间,第一支撑杆、第二支撑杆和斜支撑杆形成三角结构,所述第一支撑杆上安装有托板,所述托板上设有滑动槽,托板上安装有限位块,所述限位块可调节安装于滑动槽内,限位块上安装有转动头,所述转动头上可转动安装有挡板。本实用新型操作灵活方便,的具有良好的稳定性,托板上设有可在滑动槽内调节位置的限位块,可以根据物件的尺寸将物件紧固的放置于支架上,挡板能够防止物件掉落。



1. 一种三角支架,其特征在于:包括第一支撑杆(1)、第二支撑杆(2)、斜支撑杆(3)和托板(4),所述第一支撑杆(1)的一端与第二支撑杆(2)的一端相连接,斜支撑杆(3)安装于第一支撑杆(1)和第二支撑杆(2)之间,第一支撑杆(1)、第二支撑杆(2)和斜支撑杆(3)形成三角结构,所述第一支撑杆(1)上安装有托板(4),所述托板(4)上设有滑动槽(41),托板(4)上安装有限位块(42),所述限位块(42)可调节安装于滑动槽(41)内,限位块(42)上安装有转动头(43),所述转动头(43)上可转动安装有挡板(44)。

2. 如权利要求1所述的一种三角支架,其特征在于:所述第一支撑杆(1)的下端和第二支撑杆(2)的前端通过转杆(5)可转动安装,第一支撑杆(1)和第二支撑杆(2)采用C型钢。

3. 如权利要求1所述的一种三角支架,其特征在于:所述斜支撑杆(3)的一端与第一支撑杆(1)的上端通过转杆(5)可转动安装,斜支撑杆(3)的另一端设有安装片(31),第二支撑杆(2)的两侧等间距分布有若干安装孔(21),安装片(31)通过螺纹组件(6)与安装孔(21)配合安装。

4. 如权利要求1所述的一种三角支架,其特征在于:所述限位块(42)底部通过调节螺栓(45)安装于滑动槽(41)内,托板(4)底部通过加强杆(46)与第一支撑杆(1)相连接。

一种三角支架

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及支架的技术领域,特别是一种三角支架的技术领域。

【背景技术】

[0002] 支架,起支撑作用的构架。支架的应用极其广泛,工作生活中随处可以遇见。但是现有的支架很少有能够同时兼顾稳定性和可调节的灵活性,并且托架的结构功能单一,使用效果有待提高。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的目的就是解决现有技术中的问题,提出一种三角支架,能够通过斜支撑杆来调节第一支撑杆和第二支撑杆的安装角度,操作灵活方便,同时第一支撑杆、第二支撑杆和斜支撑杆形成三角结构,支架的具有良好的稳定性,托板上设有可在滑动槽内调节位置的限位块,可以根据物件的尺寸将物件紧固的放置于支架上,挡板能够防止物件掉落。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提出了一种三角支架,包括第一支撑杆、第二支撑杆、斜支撑杆和托板,所述第一支撑杆的一端与第二支撑杆的一端相连接,斜支撑杆安装于第一支撑杆和第二支撑杆之间,第一支撑杆、第二支撑杆和斜支撑杆形成三角结构,所述第一支撑杆上安装有托板,所述托板上设有滑动槽,托板上安装有限位块,所述限位块可调节安装于滑动槽内,限位块上安装有转动头,所述转动头上可转动安装有挡板。

[0005] 作为优选,所述第一支撑杆的下端和第二支撑杆的前端通过转杆可转动安装,第一支撑杆和第二支撑杆采用 C 型钢。

[0006] 作为优选,所述斜支撑杆的一端与第一支撑杆的上端通过转杆可转动安装,斜支撑杆的另一端设有安装片,第二支撑杆的两侧等间距分布有若干安装孔,安装片通过螺纹组件与安装孔配合安装。

[0007] 作为优选,所述限位块底部通过调节螺栓安装于滑动槽内,托板底部通过加强杆与第一支撑杆相连接。

[0008] 本实用新型的有益效果:本实用新型能够通过斜支撑杆来调节第一支撑杆和第二支撑杆的安装角度,操作灵活方便,同时第一支撑杆、第二支撑杆和斜支撑杆形成三角结构,支架的具有良好的稳定性,托板上设有可在滑动槽内调节位置的限位块,可以根据物件的尺寸将物件紧固的放置于支架上,挡板能够防止物件掉落。

[0009] 本实用新型的特征及优点将通过实施例结合附图进行详细说明。

【附图说明】

[0010] 图 1 是本实用新型一种三角支架的主视结构图;

[0011] 图 2 是本实用新型托板的俯视结构图。

【具体实施方式】

[0012] 参阅图 1、图 2,本实用新型一种三角支架,包括第一支撑杆 1、第二支撑杆 2、斜支撑杆 3 和托板 4,所述第一支撑杆 1 的一端与第二支撑杆 2 的一端相连接,斜支撑杆 3 安装于第一支撑杆 1 和第二支撑杆 2 之间,第一支撑杆 1、第二支撑杆 2 和斜支撑杆 3 形成三角结构,所述第一支撑杆 1 上安装有托板 4,所述托板 4 上设有滑动槽 41,托板 4 上安装有限位块 42,所述限位块 42 可调节安装于滑动槽 41 内,限位块 42 上安装有转动头 43,所述转动头 43 上可转动安装有挡板 44。

[0013] 所述第一支撑杆 1 的下端和第二支撑杆 2 的前端通过转杆 5 可转动安装,第一支撑杆 1 和第二支撑杆 2 采用 C 型钢,所述斜支撑杆 3 的一端与第一支撑杆 1 的上端通过转杆 5 可转动安装,斜支撑杆 3 的另一端设有安装片 31,第二支撑杆 2 的两侧等间距分布有若干安装孔 21,安装片 31 通过螺纹组件 6 与安装孔 21 配合安装,所述限位块 42 底部通过调节螺栓 45 安装于滑动槽 41 内,托板 4 底部通过加强杆 46 与第一支撑杆 1 相连接。

[0014] 本实用新型工作过程:

[0015] 本实用新型一种三角支架在工作过程中,能够通过斜支撑杆 3 来调节第一支撑杆 1 和第二支撑杆 2 的安装角度,操作灵活方便,同时第一支撑杆 1、第二支撑杆 2 和斜支撑杆 3 形成三角结构,支架的具有良好的稳定性,托板 4 上设有可在滑动槽 41 内调节位置的限位块 42,可以根据物件的尺寸将物件紧固的放置于支架上,挡板 44 能够防止物件掉落。

[0016] 上述实施例是对本实用新型的说明,不是对本实用新型的限定,任何对本实用新型简单变换后的方案均属于本实用新型的保护范围。

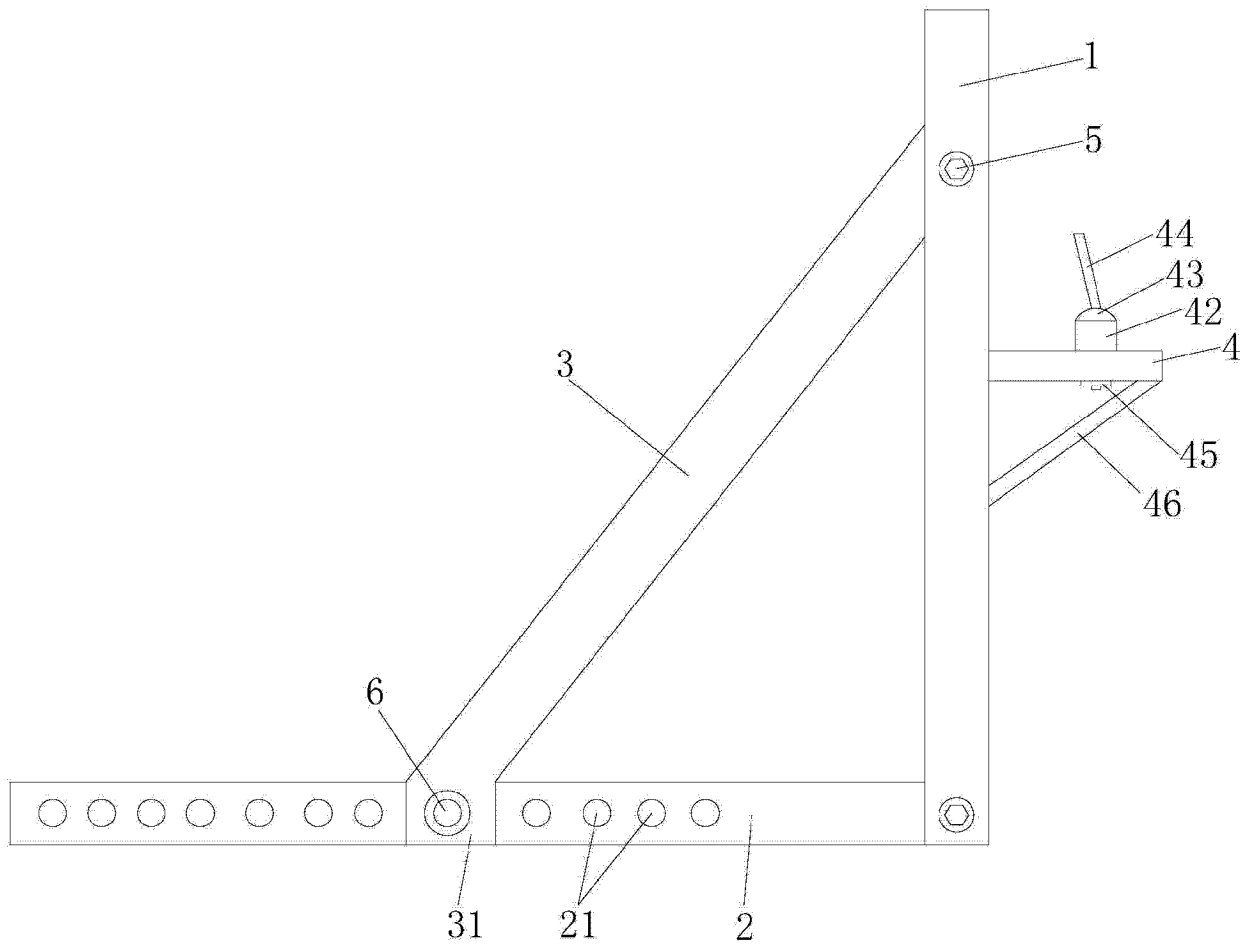


图 1

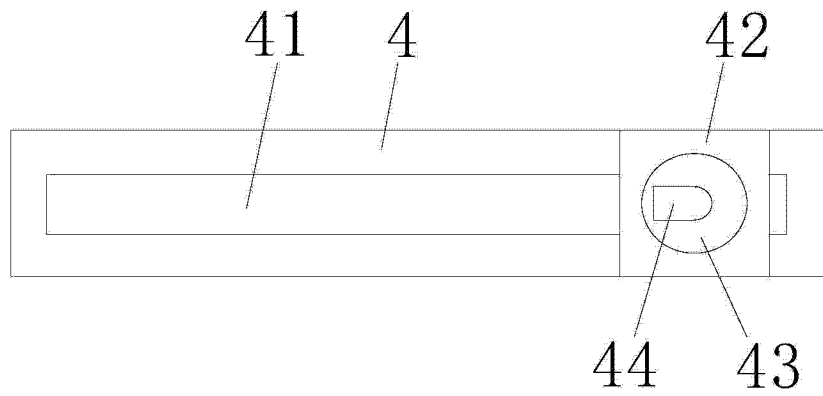


图 2