



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222350270 U

(45) 授权公告日 2025. 01. 14

(21) 申请号 202323175035.2

(22) 申请日 2023.11.24

(73) 专利权人 北京易家美科技有限公司
地址 101400 北京市怀柔区青春路54号3幢
101室

(72) 发明人 陈俊荣 张红秀 孙先华

(74) 专利代理机构 南昌逸辰知识产权代理事务
所(普通合伙) 36145
专利代理师 刘晓敏

(51) Int. Cl.

E04G 21/16 (2006.01)

E04G 21/18 (2006.01)

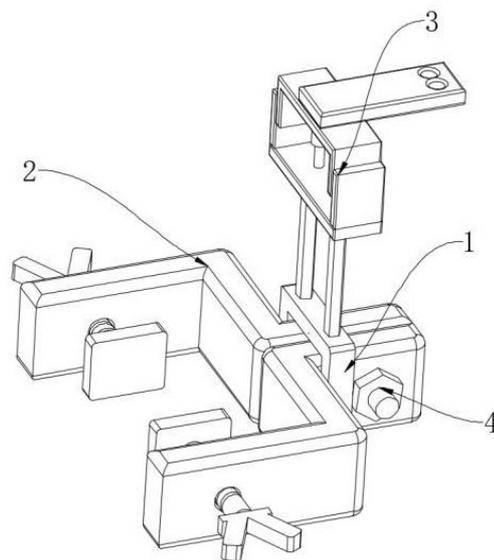
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种建筑用夹紧装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种建筑用夹紧装置,包括套框,所述套框的内壁设置有夹持组件,所述夹持组件数量为两个,且两个夹持组件的内壁设置有大螺栓,所述套框的外壁固定连接安装有安装组件,所述夹持组件包括设置在套框内壁的卡架,所述卡架的外壁开设有通槽,所述卡架的内壁螺纹连接有螺柄,所述螺柄的一端固定连接有抵块;该建筑用夹紧装置,通过夹持组件的设置,在两个夹持组件相互安装好后,根据需要旋转两个螺柄来调节抵块的位置,从而实现较好的夹持效果,通过抵块的数量为两个,抵块的外壁设置有橡胶块,可达到较好的防滑效果,以提高夹持效果的目的,提高了该装置的使用效果,为使用者提供了便利。



1. 一种建筑用夹紧装置,包括套框(1),其特征在于,所述套框(1)的内壁设置有夹持组件(2),所述夹持组件(2)数量为两个,且两个夹持组件(2)的内壁设置有大螺栓(4),所述套框(1)的外壁固定连接安装有安装组件(3)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑用夹紧装置,其特征在于,所述夹持组件(2)包括设置在套框(1)内壁的卡架(201),所述卡架(201)的外壁开设有通槽(202),所述卡架(201)的内壁螺纹连接有螺柄(203),所述螺柄(203)的一端固定连接安装有抵块(204)。

3. 根据权利要求2所述的一种建筑用夹紧装置,其特征在于,所述抵块(204)的数量为两个,所述抵块(204)的外壁设置有橡胶块。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑用夹紧装置,其特征在于,所述安装组件(3)包括设置在套框(1)外壁的连接杆(304),所述连接杆(304)的一端固定连接安装有连接架(302),所述连接架(302)的内壁设置有液压杆(303),所述连接架(302)的外壁固定连接安装有固定板(301),所述固定板(301)的外壁开设有安装孔(305)。

5. 根据权利要求4所述的一种建筑用夹紧装置,其特征在于,所述连接架(302)为相互滑动的套架相互滑动构成。

一种建筑用夹紧装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程领域,具体来说,涉及一种建筑用夹紧装置。

背景技术

[0002] 建筑工程,为建设工程的一部分,指通过对各类房屋建筑及其附属设施的建造和与其配套的线路、管道、设备的安装活动所形成的工程实体。包括厂房、剧院、旅馆、商店、学校、医院和住宅等,满足人们生产、居住、学习、公共活动等需要。

[0003] 针对现有技术存在以下问题:

[0004] 现有技术中建筑用夹紧装置在使用中,难以根据需要进行精确调整,从而使得夹持效果较差,因此,设计一种夹持效果好的建筑用夹紧装置是有必要的。

实用新型内容

[0005] 针对相关技术中的问题,本实用新型提出一种建筑用夹紧装置,以克服现有相关技术所存在的上述技术问题。

[0006] 为此,本实用新型采用的具体技术方案如下:一种建筑用夹紧装置,包括套框,所述套框的内壁设置有夹持组件,所述夹持组件数量为两个,且两个夹持组件的内壁设置有大螺栓,所述套框的外壁固定连接安装有安装组件。

[0007] 优选的,所述夹持组件包括设置在套框内壁的卡架,所述卡架的外壁开设有通槽,所述卡架的内壁螺纹连接有螺柄,所述螺柄的一端固定连接有抵块,通过夹持组件的设置,在两个夹持组件相互安装好后,根据需要旋转两个螺柄来调节抵块的位置,从而实现较好的夹持效果,提高了该装置的使用效果,为用户提供便利。

[0008] 优选的,所述抵块的数量为两个,所述抵块的外壁设置有橡胶块,通过抵块的数量为两个,抵块的外壁设置有橡胶块的设置,可达到较好的防滑效果,以达到提高夹持效果的目的。

[0009] 优选的,所述安装组件包括设置在套框外壁的连接杆,所述连接杆的一端固定连接连接有连接架,所述连接架的内壁设置有液压杆,所述连接架的外壁固定连接连接有固定板,所述固定板的外壁开设有安装孔,通过安装组件的设置,在使用中,根据需要来启动和控制使用液压杆来实现调节安装位置,提高了该装置的使用效果,为用户提供便利。

[0010] 优选的,所述连接架为相互滑动的套架相互滑动构成,通过连接架为相互滑动的套架相互滑动构成的设置,可达到与液压杆之间较好的配合使用效果。

[0011] 本实用新型的有益效果为:1、该建筑用夹紧装置,通过夹持组件的设置,在两个夹持组件相互安装好后,根据需要旋转两个螺柄来调节抵块的位置,从而实现较好的夹持效果,通过抵块的数量为两个,抵块的外壁设置有橡胶块的设置,可达到较好的防滑效果,以达到提高夹持效果的目的,提高了该装置的使用效果,为用户提供便利。

[0012] 2、该建筑用夹紧装置,通过安装组件的设置,在使用中,根据需要来启动和控制使用液压杆来实现调节安装位置,提高了该装置的使用效果,为用户提供便利。

附图说明

[0013] 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的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0014] 图1为本实用新型主视图;

[0015] 图2为本实用新型仰视图;

[0016] 图3为本实用新型夹持组件的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型安装组件的结构示意图。

[0018] 图中:1、套框;2、夹持组件;201、卡架;202、通槽;203、螺柄;204、抵块;3、安装组件;301、固定板;302、连接架;303、液压杆;304、连接杆;305、安装孔;4、大螺栓。

实施方式

[0019] 为进一步说明各实施例,本实用新型提供有附图,这些附图为本实用新型揭露内容的一部分,其主要用以说明实施例,并可配合说明书的相关描述来解释实施例的运作原理,配合参考这些内容,本领域普通技术人员应能理解其他可能的实施方式以及本实用新型的优点,图中的组件并未按比例绘制,而类似的组件符号通常用来表示类似的组件。

[0020] 根据本实用新型的实施例,提供了一种建筑用夹紧装置。

实施例

[0021] 如图1-图4所示,根据本实用新型实施例的一种建筑用夹紧装置,包括套框1,套框1的内壁设置有夹持组件2,夹持组件2数量为两个,且两个夹持组件2的内壁设置有大螺栓4,套框1的外壁固定连接安装有安装组件3,夹持组件2包括设置在套框1内壁的卡架201,卡架201的外壁开设有通槽202,卡架201的内壁螺纹连接有螺柄203,螺柄203的一端固定连接在抵块204,抵块204的数量为两个,抵块204的外壁设置有橡胶块。

[0022] 本实施例中,通过夹持组件2的设置,在两个夹持组件2相互安装好后,根据需要旋转两个螺柄203来调节抵块204的位置,从而实现较好的夹持效果,提高了该装置的使用效果,为使用者提供了便利。

[0023] 本实施例中,通过抵块204的数量为两个,抵块204的外壁设置有橡胶块的设置,可达到较好的防滑效果,以达到提高夹持效果的目的。

实施例

[0024] 在实施例一的基础上,本实用新型所提供的建筑用夹紧装置的较佳实施例如图1-图4所示:安装组件3包括设置在套框1外壁的连接杆304,连接杆304的一端固定连接在连接架302,连接架302的内壁设置有液压杆303,连接架302的外壁固定连接在固定板301,固定板301的外壁开设有安装孔305,连接架302为相互滑动的套架相互滑动构成。

[0025] 本实施例中,通过安装组件3的设置,在使用中,根据需要来启动和控制使用液压杆303来实现调节安装位置,提高了该装置的使用效果,为使用者提供了便利。

[0026] 本实施例中,通过连接架302为相互滑动的套架相互滑动构成的设置,可达到与液

压杆303之间较好的配合使用效果。

[0027] 为了方便理解本实用新型的上述技术方案,以下就本实用新型在实际过程中的工作原理或者操作方式进行详细说明。

[0028] 在实际应用时,首先,根据需要来启动和控制使用液压杆303来实现调节安装位置,固定安装好该装置,然后通过大螺栓4安装好两个夹持组件2,在两个夹持组件2相互安装好后,根据需要旋转两个螺柄203来调节抵块204的位置,从而实现较好的夹持效果。

[0029] 综上,借助于本实用新型的上述技术方案,该建筑用夹紧装置,通过夹持组件2的设置,在两个夹持组件2相互安装好后,根据需要旋转两个螺柄203来调节抵块204的位置,从而实现较好的夹持效果,通过抵块204的数量为两个,抵块204的外壁设置有橡胶块的设置,可达到较好的防滑效果,以达到提高夹持效果的目的,提高了该装置的使用效果,为使用者提供了便利;通过安装组件3的设置,在使用中,根据需要来启动和控制使用液压杆303来实现调节安装位置,提高了该装置的使用效果,为使用者提供了便利。

[0030] 以上仅为本实用新型的较佳实施例而已,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。

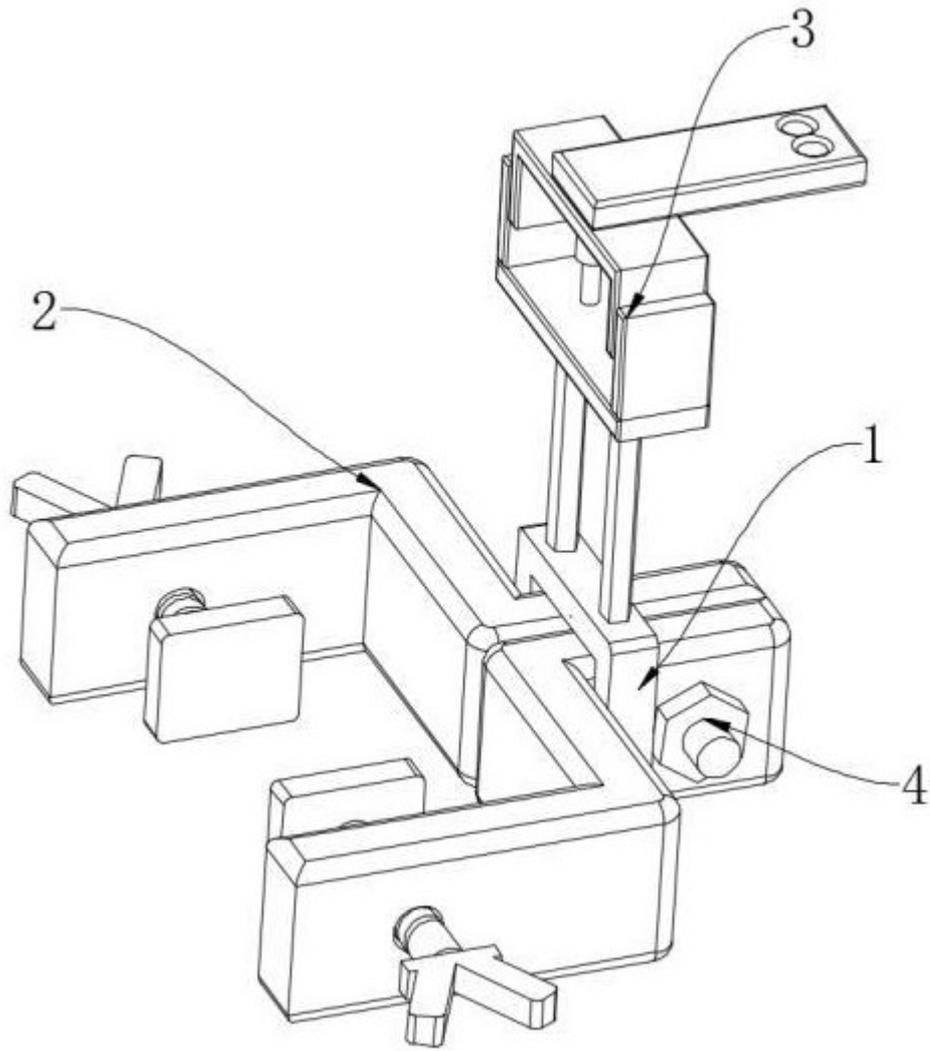


图 1

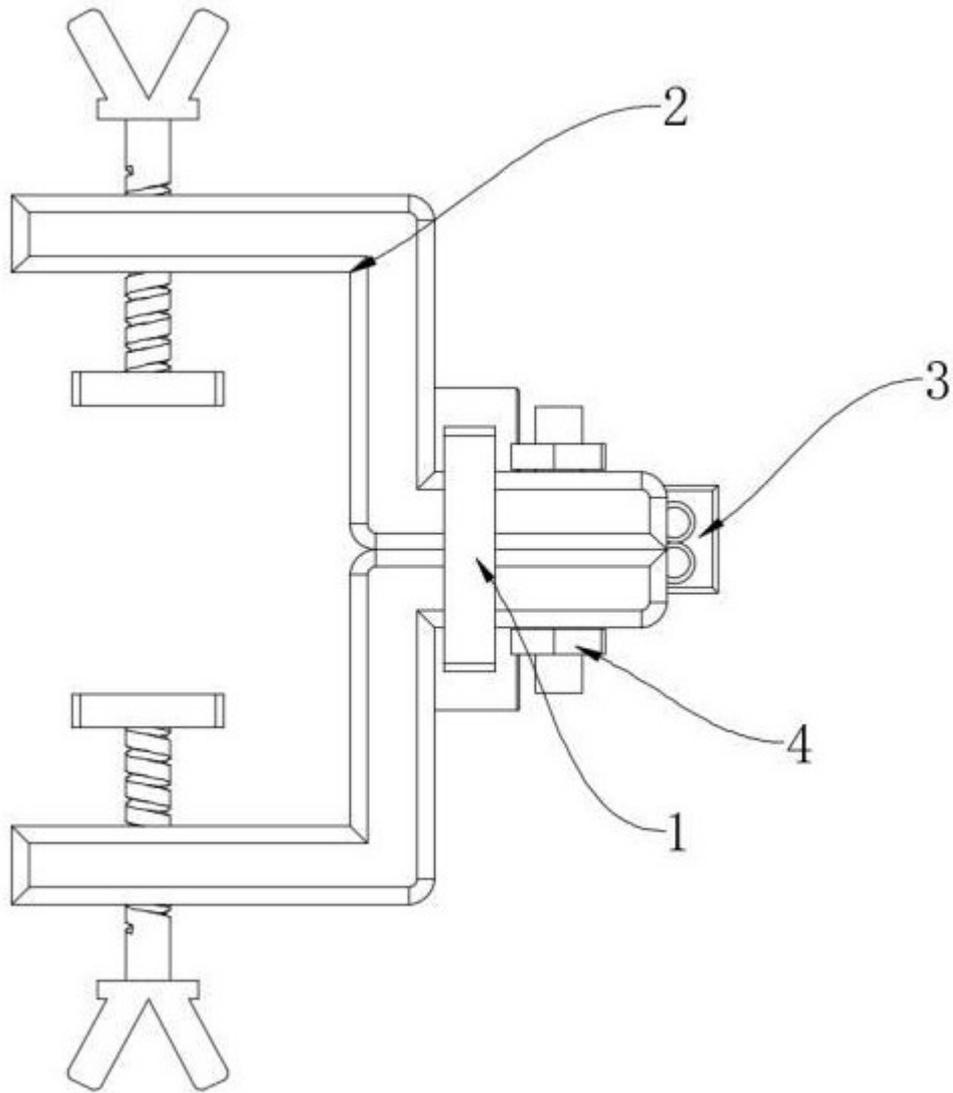


图 2

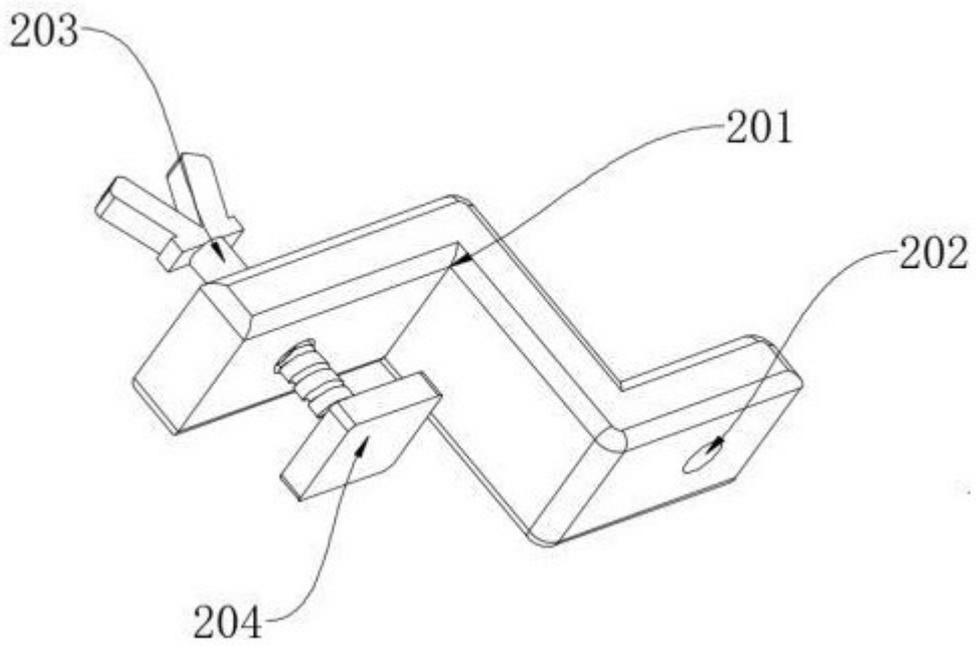


图 3

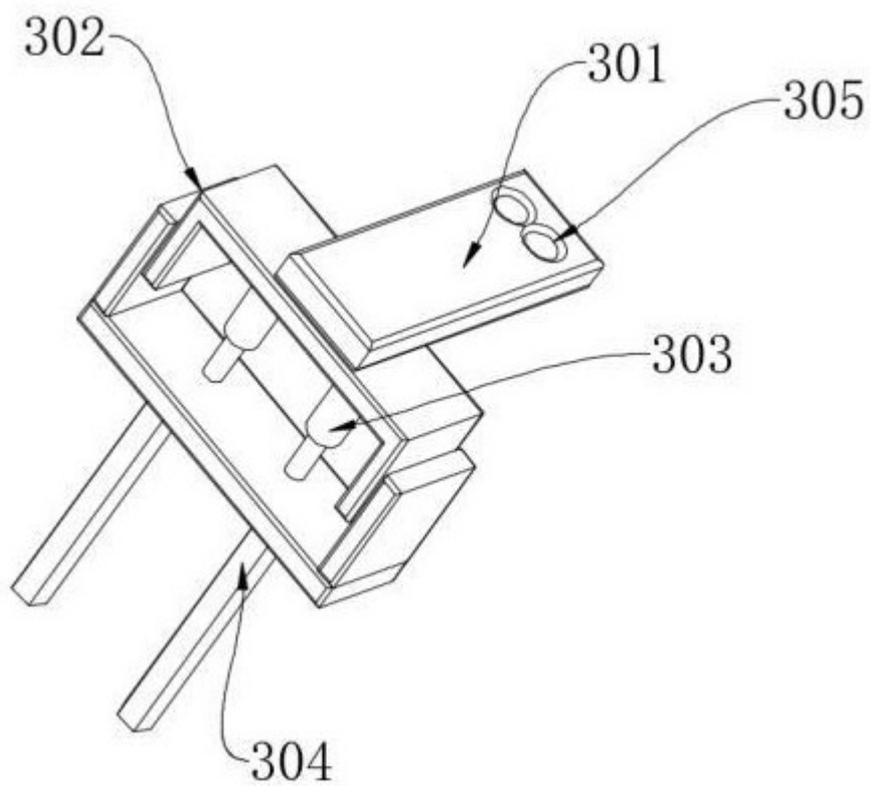


图 4