



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208291269 U

(45)授权公告日 2018.12.28

(21)申请号 201820505711.8

(22)申请日 2018.04.11

(73)专利权人 永春县众创科技有限公司

地址 362000 福建省泉州市永春县桃城镇
溪洲路197号

(72)发明人 张秋艺

(51)Int.Cl.

B62B 3/02(2006.01)

B62B 5/00(2006.01)

B62B 5/04(2006.01)

B29C 45/17(2006.01)

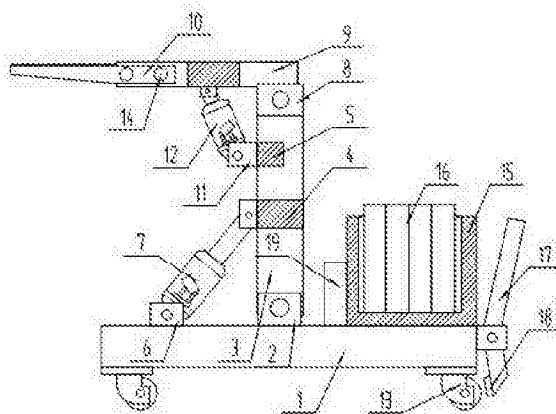
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超声电导透药仪机体模具移动装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声电导透药仪机体模具移动装置,包括基架,所述基架上安装一对第一活动座,一对所述第一活动座上均安装活动臂,一对所述活动臂之间安装第一横梁和第二横梁,所述基架上安装第一配装件,所述第一配装件上安装第一手动液压缸,所述第一手动液压缸驱动端与第一横梁连接,一对所述活动臂上均安装第二活动座,一对所述第二活动座上安装承载架。本实用新型可以辅助模具安装或者拆卸,可以用于移动模具,方便维修运送,不仅操作简单,而且使用方便。



1. 一种超声电导透药仪机体模具移动装置,包括基架(1),其特征在于,所述基架(1)上安装一对第一活动座(2),一对所述第一活动座(2)上均安装活动臂(3),一对所述活动臂(3)之间安装第一横梁(4)和第二横梁(5),所述基架(1)上安装第一配装件(6),所述第一配装件(6)上安装第一手动液压缸(7),所述第一手动液压缸(7)驱动端与第一横梁(4)连接,一对所述活动臂(3)上均安装第二活动座(8),一对所述第二活动座(8)上安装承载架(9),所述承载架(9)上设有一对插板(10),所述第二横梁(5)上安装第二配装件(11),所述第二配装件(11)上安装第二手动液压缸(12),所述第二手动液压缸(12)驱动端与承载架(9)连接,所述基架(1)下安装两对滚轮(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声电导透药仪机体模具移动装置,其特征在于,所述承载架(9)上安装一对固定杆(14),一对所述插板(10)上均开有一对活动口,一对所述插板(10)均通过活动口安装在一对固定杆(14)上。

3. 根据权利要求1所述的一种超声电导透药仪机体模具移动装置,其特征在于,所述插板(10)上开有防滑楞。

4. 根据权利要求1所述的一种超声电导透药仪机体模具移动装置,其特征在于,所述基架(1)上安装配重箱(15),所述配重箱(15)内放置配重块(16)。

5. 根据权利要求1所述的一种超声电导透药仪机体模具移动装置,其特征在于,所述基架(1)上安装制动杆(17),所述制动杆(17)上安装制动板(18),所述制动板(18)与其中一对滚轮(13)相对应。

6. 根据权利要求1所述的一种超声电导透药仪机体模具移动装置,其特征在于,所述基架(1)上安装工具箱(19)。

一种超声电导透药仪机体模具移动装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及模具领域,特别是一种超声电导透药仪机体模具移动装置。

背景技术

[0002] 注塑模具是一种生产塑胶制品的工具;也是赋予塑胶制品完整结构和精确尺寸的工具。注塑成型是批量生产某些形状复杂部件时用到的一种加工方法。具体指将受热融化的塑料由注塑机高压射入模腔,经冷却固化后,得到成型品。

[0003] 模具需要安装在注塑机上配合使用,才可以生产注塑件,但是在安装或者拆卸模具的时候,需要使用吊机进行辅助安装或者拆卸,但是吊机通过绳索对模具进行吊装,不是很稳定,容易旋转,如果不是水平吊装,安装时比较麻烦,而且在一些相对封闭的空间,吊机无法使用,只能通过人工进行安装或拆卸。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于为了解决上述问题,设计了一种超声电导透药仪机体模具移动装置。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种超声电导透药仪机体模具移动装置,包括基架,所述基架上安装一对第一活动座,一对所述第一活动座上均安装活动臂,一对所述活动臂之间安装第一横梁和第二横梁,所述基架上安装第一配装件,所述第一配装件上安装第一手动液压缸,所述第一手动液压缸驱动端与第一横梁连接,一对所述活动臂上均安装第二活动座,一对所述第二活动座上安装承载架,所述承载架上设有一对插板,所述第二横梁上安装第二配装件,所述第二配装件上安装第二手动液压缸,所述第二手动液压缸驱动端与承载架连接,所述基架下安装两对滚轮。

[0006] 优选的,所述承载架上安装一对固定杆,一对所述插板上均开有一对活动口,一对所述插板均通过活动口安装在一对固定杆上。

[0007] 优选的,所述插板上开有防滑楞。

[0008] 优选的,所述基架上安装配重箱,所述配重箱内放置配重块。

[0009] 优选的,所述基架上安装制动杆,所述制动杆上安装制动板,所述制动板与其中一对滚轮相对应。

[0010] 优选的,所述基架上安装工具箱。

[0011] 利用本实用新型的技术方案制作的一种超声电导透药仪机体模具移动装置,可以辅助模具安装或者拆卸,可以用于移动模具,方便维修运送,不仅操作简单,而且使用方便。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型所述一种超声电导透药仪机体模具移动装置的结构示意图;

[0013] 图2是本实用新型所述一种超声电导透药仪机体模具移动装置的俯视图;

[0014] 图3是本实用新型所述一种超声电导透药仪机体模具移动装置的侧视图;

[0015] 图中,1-基架;2-第一活动座;3-活动臂;4-第一横梁;5-第二横梁;6-第一配装件;7-第一手动液压缸;8-第二活动座;9-承载架;10-插板;11-第二配装件;12-第二手动液压缸;13-滚轮;14-固定杆;15-配重箱;16-配重块;17-制动杆;18-制动板;19-工具箱。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中,还需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。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实用新型中的具体含义。

[0018] 本实用新型提供了如图1-3所示的一种超声电导透药仪机体模具移动装置,包括基架1,所述基架1上安装一对第一活动座2,一对所述第一活动座2上均安装活动臂3,一对所述活动臂3之间安装第一横梁4和第二横梁5,所述基架1上安装第一配装件6,所述第一配装件6上安装第一手动液压缸7,所述第一手动液压缸7驱动端与第一横梁4连接,一对所述活动臂3上均安装第二活动座8,一对所述第二活动座8上安装承载架9,所述承载架9上设有一对插板10,所述第二横梁5上安装第二配装件11,所述第二配装件11上安装第二手动液压缸12,所述第二手动液压缸12驱动端与承载架9连接,所述基架1下安装两对滚轮13;所述承载架9上安装一对固定杆14,一对所述插板10上均开有一对活动口,一对所述插板10均通过活动口安装在一对固定杆14上;所述插板10上开有防滑楞;所述基架1上安装配重箱15,所述配重箱15内放置配重块16;所述基架1上安装制动杆17,所述制动杆17上安装制动板18,所述制动板18与其中一对滚轮13相对应;所述基架1上安装工具箱19。

[0019] 具体使用时:通过控制第一配装件6上的第一手动液压缸7,第一手动液压缸7驱动端推动第一横梁4,使活动臂3在活动座2上移动,使第二活动座8上的承载架9升高或者降低,通过控制第二配装件11上的第二手动液压缸12,第二手动液压缸12驱动端推动承载架9进行以第二活动座8为圆心移动,调整承载架9的角度,从而控制插板10的角度,通过固定杆14,可以使插板10之间的距离进行调整,方便适应不同大小的模具,通过滚轮13可以进行移动基架1,可以使插板10插入模具下方,同时通过配重箱15和配重块16可以增加基架1的稳定性,工具箱19可放置专用工具,方便拿取,通过插板10上的防滑楞可以增加与模具的摩擦力,增加稳定性,通过制动杆17带动制动板18对滚轮13进行制动,防止使用时移动,具体工作原理演示完毕。

[0020] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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。

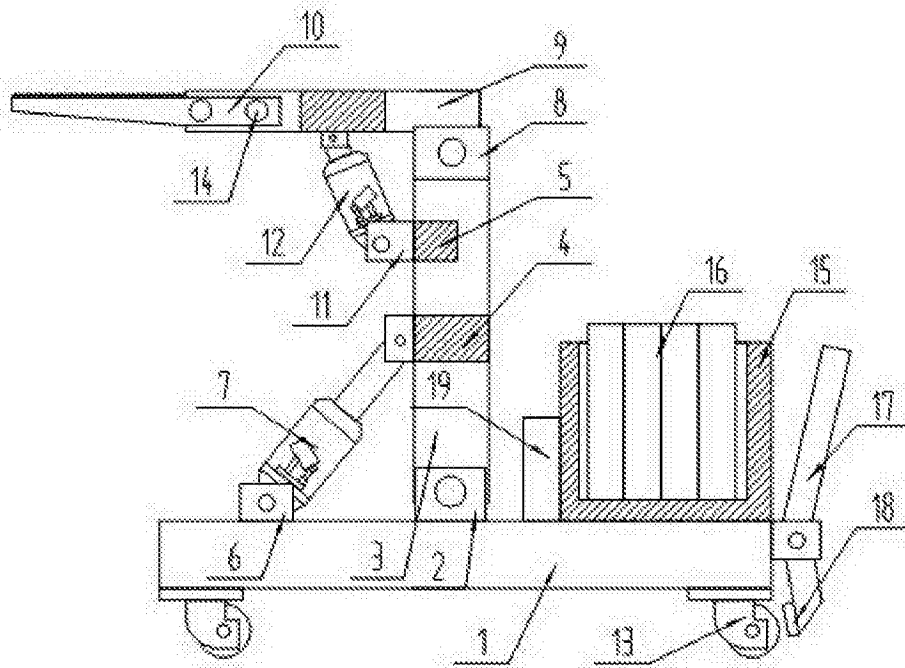


图1

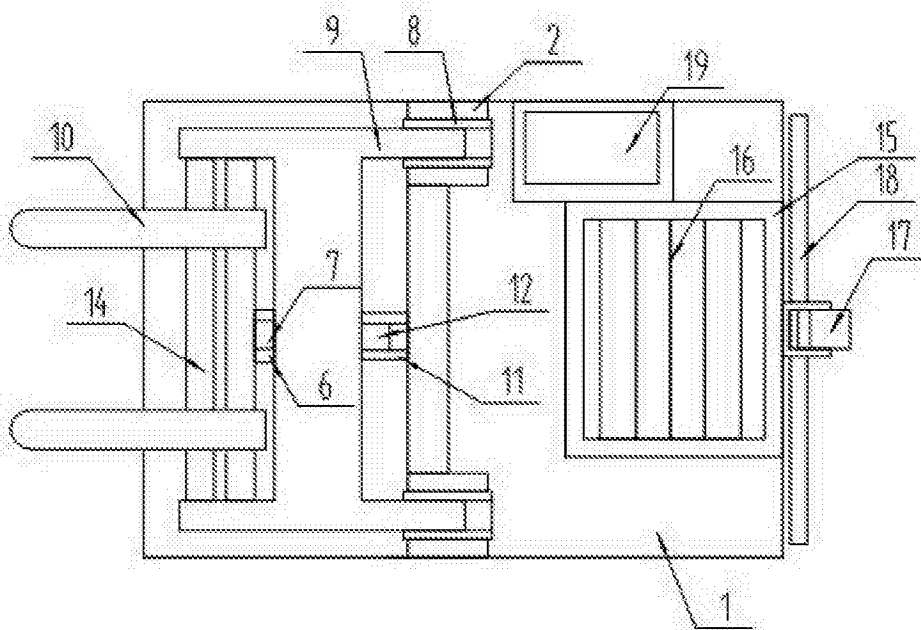


图2

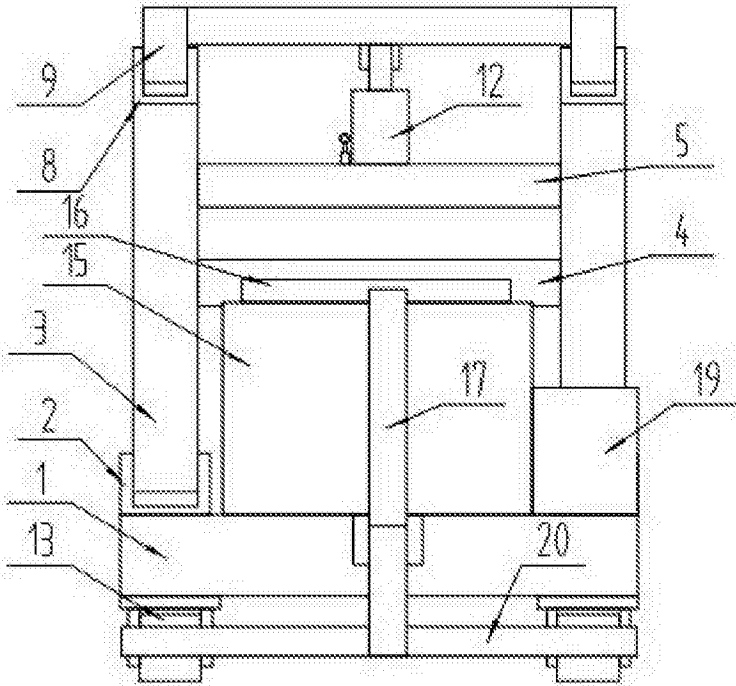


图3