



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206285776 U

(45)授权公告日 2017. 06. 30

(21)申请号 201621430360.6

(22)申请日 2016.12.25

(73)专利权人 湛江市五创海洋生物科技有限公司

地址 524022 广东省湛江市吴川市塘缀镇
石埠村80号

(72)发明人 欧志斌 林诗华

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 张月光 林伟斌

(51)Int.Cl.

B01F 7/16(2006.01)

B01F 7/18(2006.01)

B01F 15/00(2006.01)

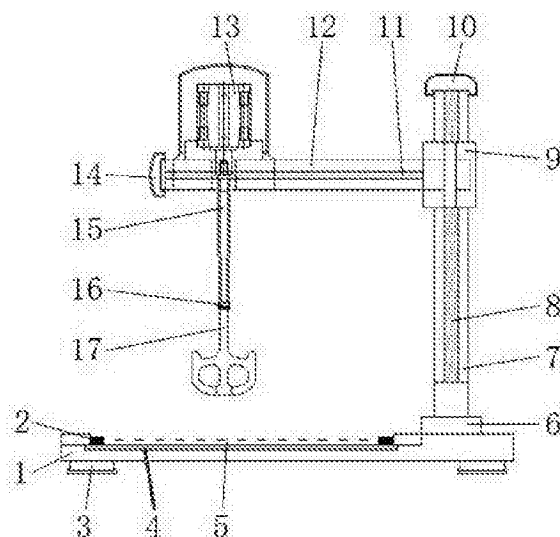
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种稳定式涂料搅拌机

(57)摘要

本实用新型公开了一种稳定式涂料搅拌机，包括底座、竖向连接杆、横向连接杆、电机体、框式搅拌结构和叶轮式搅拌结构，所述底座的底端安置有底座吸盘，且底座的上表面设置有滑轨，其滑轨的两端活动安置有固定滑块，所述竖向连接杆通过连接端的作用固定在底座的右端，所述横向连接杆通过滑块体的作用垂直连接在竖向连接杆上，且横向连接杆的内部贯穿有横向拉杆，所述电机体的下端连接有搅拌轴，且搅拌轴的下端安置有搅拌叶连接端。该稳定式涂料搅拌机，结合现在搅拌机的工作原理进行设计，通过底座的作用，将搅拌结构稳定的安置在连接杆上，同时在连接杆上设计有可调节的拉杆，使得整个搅拌的过程得到自由化，使得搅拌的过程更加的便捷有效。



1. 一种稳定式涂料搅拌机,包括底座(1)、竖向连接杆(7)、横向连接杆(12)、电机体(13)、框式搅拌结构(17)和叶轮式搅拌结构(18),其特征在于:所述底座(1)的底端安置有底座吸盘(3),且底座(1)的上表面设置有滑轨(4),其滑轨(4)的两端活动安置有固定滑块(2),所述竖向连接杆(7)通过连接端(6)的作用固定在底座(1)的右端,且竖向连接杆(7)的内部贯穿有竖向拉杆(8),其竖向拉杆(8)的顶端连接有竖向控制拉杆帽(10),所述横向连接杆(12)通过滑块体(9)的作用垂直连接在竖向连接杆(7)上,且横向连接杆(12)的内部贯穿有横向拉杆(11),其横向拉杆(11)的顶端连接有横向控制拉杆帽(14),所述电机体(13)的下端连接有搅拌轴(15),且搅拌轴(15)的下端安置有搅拌叶连接端(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种稳定式涂料搅拌机,其特征在于:所述固定滑块(2)为可移动调节结构,其滑块之间的距离范围为0-80cm。

3. 根据权利要求1所述的一种稳定式涂料搅拌机,其特征在于:所述滑轨(4)的上表面设置为容器安置区(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种稳定式涂料搅拌机,其特征在于:所述框式搅拌结构(17)和叶轮式搅拌结构(18)通过搅拌叶连接端(16)的作用固定在搅拌轴(15)的下端。

5. 根据权利要求1所述的一种稳定式涂料搅拌机,其特征在于:所述叶轮式搅拌结构(18)上安置有单体搅拌叶(19),且其共设置有三处。

一种稳定式涂料搅拌机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及搅拌装置技术领域,具体为一种稳定式涂料搅拌机。

背景技术

[0002] 涂料搅拌机对涂料进行粉碎、分散、乳化、混合,通过分散盘上下刷齿的高速运转的新型高效 搅拌设备,对物料进行高速的强烈的剪切、撞击、粉碎、分散,达到迅速混合、溶解、分散、细化的功能。是涂料等固体进行搅拌、分散、溶解的高效设备。

[0003] 现有的涂料搅拌机都是手持式,需要人工的操作进行使用,长时间的处于工作状态,操作人员很容易感到疲劳,由于人工的操作,有时会出现搅拌力度不够的现象。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种稳定式涂料搅拌机,以解决上述背景技术中提出的现有的涂料搅拌机都是手持式,需要人工的操作进行使用,长时间的处于工作状态,操作人员很容易感到疲劳,由于人工的操作,有时会出现搅拌力度不够的现象的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种稳定式涂料搅拌机,包括底座、竖向连接杆、横向连接杆、电机体、框式搅拌结构和叶轮式搅拌结构,所述底座的底端安置有底座吸盘,且底座的上表面设置有滑轨,其滑轨的两端活动安置有固定滑块,所述竖向连接杆通过连接端的作用固定在底座的右端,且竖向连接杆的内部贯穿有竖向拉杆,其竖向拉杆的顶端连接有竖向控制拉杆帽,所述横向连接杆通过滑块体的作用垂直连接在竖向连接杆上,且横向连接杆的内部贯穿有横向拉杆,其横向拉杆的顶端连接有横向控制拉杆帽,所述电机体的下端连接有搅拌轴,且搅拌轴的下端安置有搅拌叶连接端。

[0006] 优选的,所述固定滑块为可移动调节结构,其滑块之间的距离范围为0-80cm。

[0007] 优选的,所述滑轨的上表面设置为容器安置区。

[0008] 优选的,所述框式搅拌结构和叶轮式搅拌结构通过搅拌叶连接端的作用固定在搅拌轴的下端。

[0009] 优选的,所述叶轮式搅拌结构上安置有单体搅拌叶,且其共设置有三处。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该稳定式涂料搅拌机,结合现在搅拌机的工作原理进行设计,通过底座的作用,将搅拌结构稳定的安置在连接杆上,同时在连接杆上设计有可调节的拉杆,使得整个搅拌的过程得到自由化,使得搅拌的过程更加的便捷有效。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型叶轮式搅拌结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型叶轮式搅拌结构俯视结构示意图。

[0014] 图中:1、底座,2、固定滑块,3、底座吸盘,4、滑轨,5、容器安置区,6、连接端,7、竖向

连接杆,8、竖向拉杆,9、滑块体,10、竖向控制拉杆帽,11、横向拉杆,12、横向连接杆,13、电机体,14、横向控制拉杆帽,15、搅拌轴,16、搅拌叶连接端,17、框式搅拌结构,18、叶轮式搅拌结构,19、单体搅拌叶。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种稳定式涂料搅拌机,包括底座1、固定滑块2、底座吸盘3、滑轨4、容器安置区5、连接端6、竖向连接杆7、竖向拉杆8、滑块体9、竖向控制拉杆帽10、横向拉杆11、横向连接杆12、电机体13、横向控制拉杆帽14、搅拌轴15、搅拌叶连接端16、框式搅拌结构17、叶轮式搅拌结构18和单体搅拌叶19,底座1的底端安置有底座吸盘3,且底座1的上表面设置有滑轨4,其滑轨4的两端活动安置有固定滑块2,滑轨4的上表面设置为容器安置区5,固定滑块2为可移动调节结构,其滑块之间的距离范围为0-80cm,可以将不同尺寸的容器进行有效的固定,竖向连接杆7通过连接端6的作用固定在底座1的右端,且竖向连接杆7的内部贯穿有竖向拉杆8,其竖向拉杆8的顶端连接有竖向控制拉杆帽10,横向连接杆12通过滑块体9的作用垂直连接在竖向连接杆7上,且横向连接杆12的内部贯穿有横向拉杆11,其横向拉杆11的顶端连接有横向控制拉杆帽14,电机体13的下端连接有搅拌轴15,且搅拌轴15的下端安置有搅拌叶连接端16,框式搅拌结构17和叶轮式搅拌结构18通过搅拌叶连接端16的作用固定在搅拌轴15的下端,可以根据需要进行不同的搅拌结构更换使用,叶轮式搅拌结构18上安置有单体搅拌叶19,且其共设置有三处。

[0017] 工作原理:在使用该稳定式涂料搅拌机之前,需要对整个搅拌机进行结构上的简单了解,首先将底座1整体安置在合适的位置处,然后将需要搅拌的物料容器放置在容器安置区5上,通过调节固定滑块2将容器固定住,然后调节竖向拉杆8和横向拉杆11,使得搅拌结构处于合适的位置处,最后启动电机体13进行搅拌的过程,就这样整个搅拌的过程得到进行。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

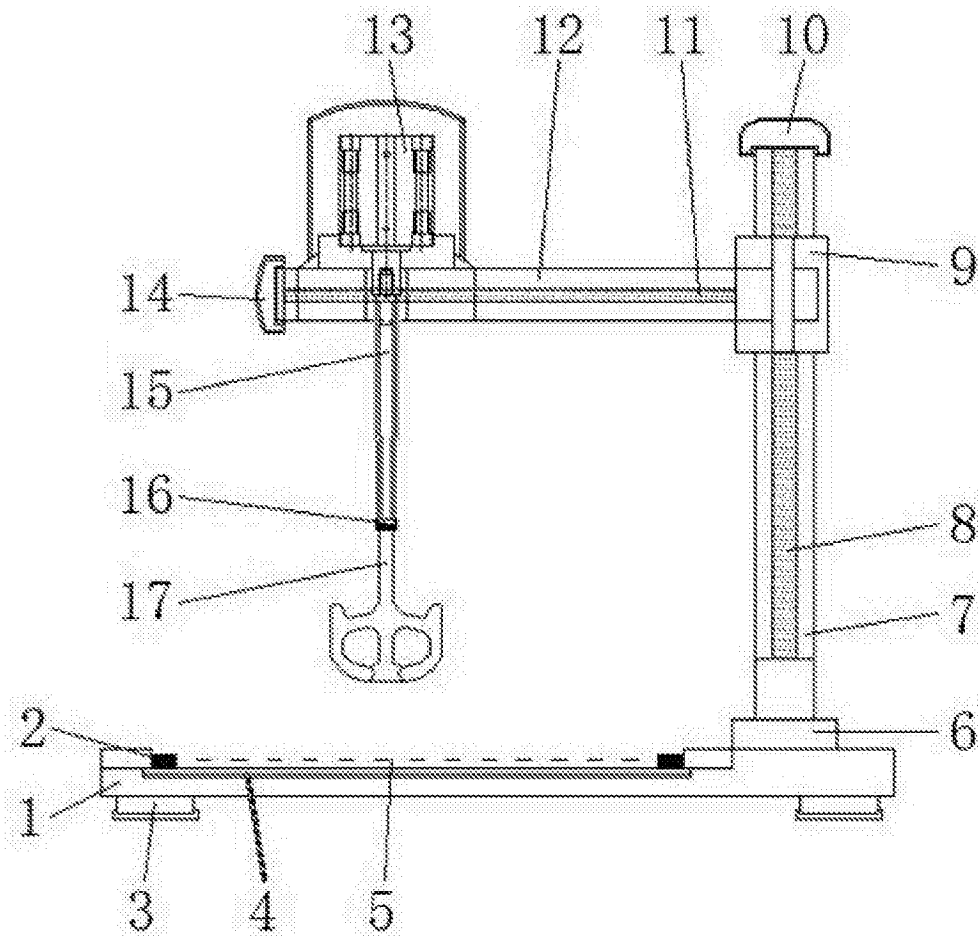


图1

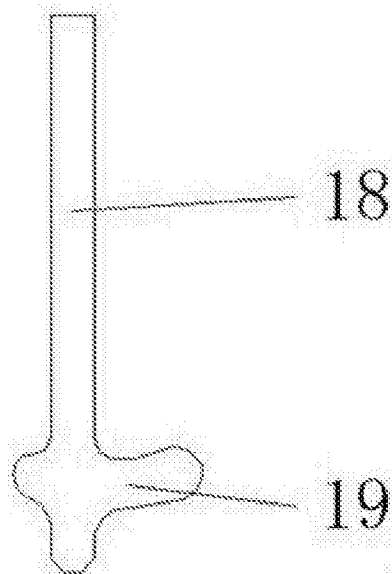


图2

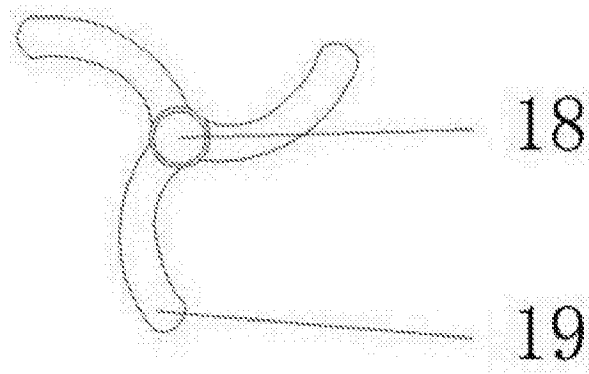


图3