



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205617746 U

(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620377677.1

(22)申请日 2016.04.29

(73)专利权人 罗崇霞

地址 524044 广东省湛江市赤坎区海滨大道嘉庆苑D栋1单元203房

(72)发明人 罗崇霞 张嘉强

(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.

E04F 21/08(2006.01)

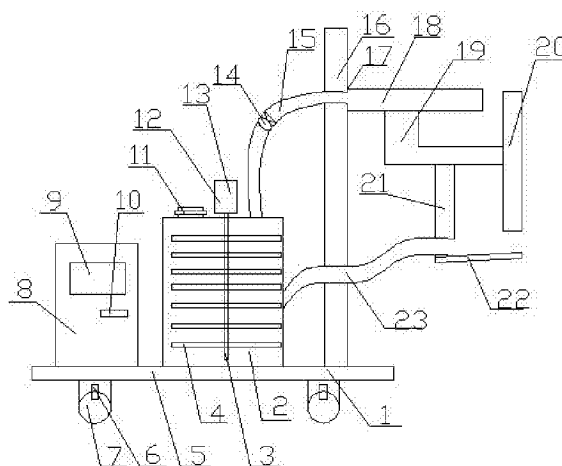
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种可回收利用的腻子抹墙机

(57)摘要

本实用新型属于装修设备技术领域且公开了一种可回收利用的腻子抹墙机,包括抹墙设备,所述抹墙设备包括固定板、控制器、储料箱、支撑杆、喷涂板、滑板、滑杆、斜板和固定杆,所述控制器、储料箱和支撑杆均安装在固定板上端,所述支撑杆设有空腔,所述支撑杆一侧和滑板下端均设有滑轨,所述支撑杆通过滑轨与滑板连接,所述储料箱上端设有导料管,所述导料管通过空腔与滑板连接,所述导料管内安装有抽料泵,所述滑板通过滑轨与滑杆连接。本实用新型通过支撑杆经滑轨与滑板连接和滑板经滑轨与滑杆连接,可以根据喷涂的需要对喷涂板的位置进行调节,有利于准确的对墙体进行喷涂。



1. 一种可回收利用的腻子抹墙机,包括抹墙设备(1),其特征在于,所述抹墙设备(1)包括固定板(5)、控制器(8)、储料箱(2)、支撑杆(16)、喷涂板(20)、滑板(18)、滑杆(19)、斜板(22)和固定杆(21),所述控制器(8)、储料箱(2)和支撑杆(16)均安装在固定板(5)上端,所述支撑杆(16)设有空腔,所述支撑杆(16)一侧和滑板(18)下端均设有滑轨(17),所述支撑杆(16)通过滑轨(17)与滑板(18)连接,所述储料箱(2)上端设有导料管(15),所述导料管(15)通过空腔与滑板(18)连接,所述导料管(15)内安装有抽料泵(14),所述滑板(18)通过滑轨(17)与滑杆(19)连接。

2. 根据权利要求1所述的一种可回收利用的腻子抹墙机,其特征在于,所述滑杆(19)一侧安装有喷涂板(20),所述喷涂板(20)设有小孔(24),所述小孔(24)均匀等距分布在喷涂板(20)表面。

3. 根据权利要求1所述的一种可回收利用的腻子抹墙机,其特征在于,所述滑杆(19)下端设有固定杆(21)以及设置在固定杆(21)下端的斜板(22),所述斜板(22)一侧通过回流管(23)与储料箱(2)一侧连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可回收利用的腻子抹墙机,其特征在于,所述控制器(8)设有操作屏(9)和控制开关(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种可回收利用的腻子抹墙机,其特征在于,所述储料箱(2)上端设有进料口(11),所述储料箱(2)安装有搅拌器(13),所述搅拌器(13)由旋转电机(12)、旋转杆(3)和搅拌轴(4)构成,所述搅拌轴(4)等距安装在旋转杆(3)上。

6. 根据权利要求1所述的一种可回收利用的腻子抹墙机,其特征在于,所述固定板(5)下端设有万向滚轮(7),所述万向滚轮(7)安装有驻车制动装置(6)。

一种可回收利用的腻子抹墙机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种腻子抹墙机,具体涉及一种可回收利用的腻子抹墙机,属于装修设备技术领域。

背景技术

[0002] 腻子是平整墙体表面的一种装饰型材料,是一种厚浆状涂料,是涂料粉刷前必不可少的一种产品。涂施于底漆上或直接涂施于物体上,用以清除被涂物表面上高低不平的缺陷。

[0003] 目前,现有的一般是人工对墙进行涂抹腻子,劳动量大,工作效率低下,为此,我们提出一种可回收利用的腻子抹墙机。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题克服现有的缺陷,提供一种可回收利用的腻子抹墙机,通过支撑杆经滑轨与滑板连接和滑板经滑轨与滑杆连接,可以根据喷涂的需要对喷涂板的位置进行调节,有利于准确的对墙体进行喷涂,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0006] 本实用新型提供一种可回收利用的腻子抹墙机,包括抹墙设备,所述抹墙设备包括固定板、控制器、储料箱、支撑杆、喷涂板、滑板、滑杆、斜板和固定杆,所述控制器、储料箱和支撑杆均安装在固定板上端,所述支撑杆设有空腔,所述支撑杆一侧和滑板下端均设有滑轨,所述支撑杆通过滑轨与滑板连接,所述储料箱上端设有导料管,所述导料管通过空腔与滑板连接,所述导料管内安装有抽料泵,所述滑板通过滑轨与滑杆连接。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑杆一侧安装有喷涂板,所述喷涂板设有小孔,所述小孔均匀等距分布在喷涂板表面。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述滑杆下端设有固定杆以及设置在固定杆下端的斜板,所述斜板一侧通过回流管与储料箱一侧连接。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述控制器设有操作屏和控制开关。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述储料箱上端设有进料口,所述储料箱安装有搅拌器,所述搅拌器由旋转电机、旋转杆和搅拌轴构成,所述搅拌轴等距安装在旋转杆上。

[0011] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述固定板下端设有万向滚轮,所述万向滚轮安装有驻车制动装置。

[0012] 本实用新型所达到的有益效果是:一种可回收利用的腻子抹墙机,通过支撑杆经滑轨与滑板连接和滑板经滑轨与滑杆连接,可以根据喷涂的需要对喷涂板的位置进行调节,有利于准确的对墙体进行喷涂,由于固定板下端的万向滚轮和驻车制动装置,以便于工人对抹墙设备自由的移动和稳定的停放,由于斜板和回流管,可以将喷涂板对墙体喷涂后掉下的腻子进行回收利用。

附图说明

[0013] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0014] 在附图中:

[0015] 图1是本实用新型实施例所述的一种可回收利用的腻子抹墙机整体结构示意图;

[0016] 图2是本实用新型实施例所述的一种可回收利用的腻子抹墙机喷涂板结构示意图;

[0017] 图中标号:1、抹墙设备;2、储料箱;3、旋转杆;4、搅拌轴;5、固定板;6、驻车制动装置;7、万向滚轮;8、控制器;9、操作屏;10、控制开关;11、进料口;12、旋转电机;13、搅拌器;14、抽料泵;15、导料管;16、支撑杆;17、滑轨;18、滑板;19、滑杆;20、喷涂板;21、固定杆;22、斜板;23、回流管;24、小孔。

具体实施方式

[0018] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0019] 实施例:请参阅图1-2,一种可回收利用的腻子抹墙机,包括抹墙设备1,所述抹墙设备1包括固定板5、控制器8、储料箱2、支撑杆16、喷涂板20、滑板18、滑杆19、斜板22和固定杆21,所述控制器8、储料箱2和支撑杆16均安装在固定板5上端,所述支撑杆16设有空腔,所述支撑杆16一侧和滑板18下端均设有滑轨17,所述支撑杆16通过滑轨17与滑板18连接,所述储料箱2上端设有导料管15,所述导料管15通过空腔与滑板18连接,所述导料管15内安装有抽料泵14,所述滑板18通过滑轨17与滑杆19连接。

[0020] 所述滑杆19一侧安装有喷涂板20,所述喷涂板20设有小孔24,所述小孔24均匀等距分布在喷涂板20表面,所述滑杆19下端设有固定杆21以及设置在固定杆21下端的斜板22,所述斜板22一侧通过回流管23与储料箱2一侧连接,所述控制器8设有操作屏9和控制开关10,所述储料箱2上端设有进料口11,所述储料箱2安装有搅拌器13,所述搅拌器13由旋转电机12、旋转杆3和搅拌轴4构成,所述搅拌轴4等距安装在旋转杆3上,所述固定板5下端设有万向滚轮7,所述万向滚轮7安装有驻车制动装置6,通过支撑杆16经滑轨17与滑板18连接和滑板18经滑轨17与滑杆19连接,可以根据喷涂的需要对喷涂板20的位置进行调节,有利于准确的对墙体进行喷涂,由于固定板5下端的万向滚轮7和驻车制动装置6,以便于工人对抹墙设备1自由的移动和稳定的停放,由于斜板22和回流管23,可以将喷涂板20对墙体喷涂后掉下的腻子进行回收利用。

[0021] 需要说明的是,本实用新型为一种可回收利用的腻子抹墙机,工作时,将腻子通过进料口11加入到储料箱2中,然后通过搅拌器13进行搅拌,使其更加均匀,通过抽料泵14将腻子抽入到滑板18中,经过滑板18下的滑杆19流入到喷涂板20中,通过喷涂板20对墙体进行喷涂,喷涂后掉下的腻子落入到斜板22上,经过回流管23进入到储料箱2中进行回收利用,由于固定板5下端的万向滚轮7和驻车制动装置6,以便于工人对抹墙设备1自由的移动和稳定的停放。

[0022] 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。

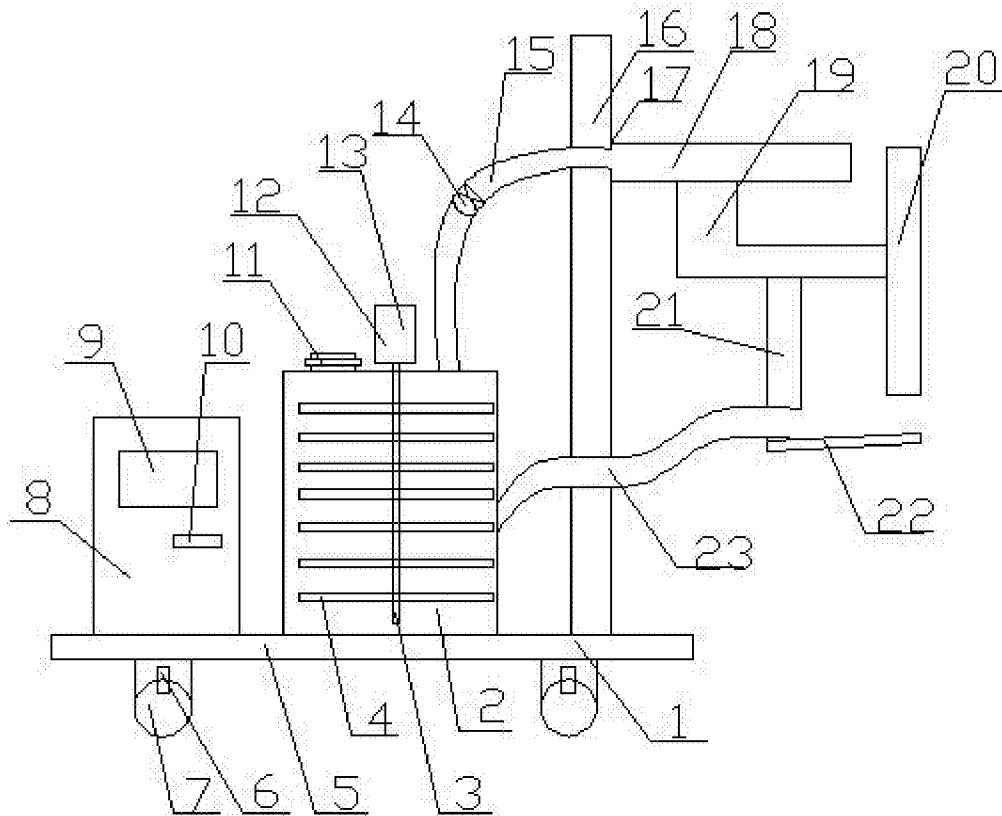


图1

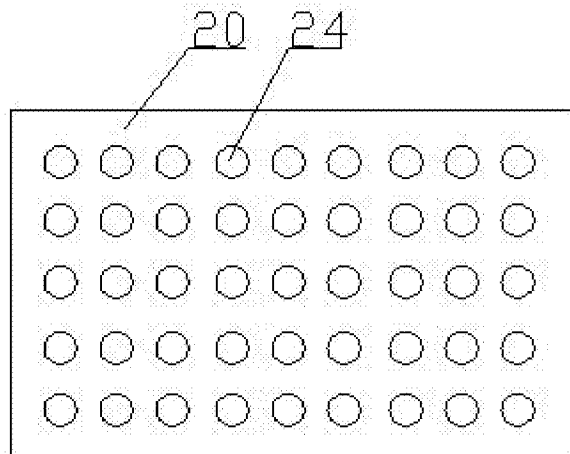


图2