



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205990744 U

(45)授权公告日 2017.03.01

(21)申请号 201620995443.3

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 张义勇

地址 471000 河南省洛阳市涧西区中侨绿
城36栋1门502

(72)发明人 张义勇

(74)专利代理机构 河南广文律师事务所 41124

代理人 王自刚

(51)Int.Cl.

E04F 21/12(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

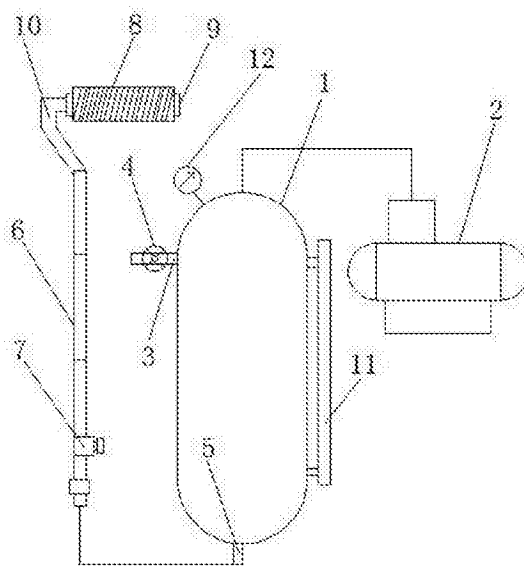
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种房屋施工用墙体喷涂装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种房屋施工用墙体喷涂装置,包括:容纳罐体、气泵、进料管、阀门、出料管、手持管、调节阀、筒状毛刷、筒形网框、旋转接头,所述的容纳罐体为不锈钢材料制成的罐体,所述的气泵通过气体管道与容纳罐体顶部连接,所述的进料管设置在容纳罐体上部,且进料管上设置有阀门,所述的出料管设置在容纳罐体底部,所述的手持管下端与出料管连接,所述的调节阀设置手持管下端,所述的旋转接头连接在手持管上端,所述的筒形网框连接在旋转接头上,所述的筒状毛刷套在筒形网框上,所述的筒形网框内设置有一层过滤网,所述的手持管数量为多根。本实用新型具有结构简单、使用方便、使用效果好等优点。



1. 一种房屋施工用墙体喷涂装置,包括:容纳罐体(1)、气泵(2)、进料管(3)、阀门(4)、出料管(5)、手持管(6)、调节阀(7)、筒状毛刷(8)、筒形网框(9)、旋转接头(10),其特征在于:所述的容纳罐体(1)为不锈钢材料制成的罐体,所述的气泵(2)通过气体管道与容纳罐体(1)顶部连接,所述的进料管(3)设置在容纳罐体(1)上部,且进料管(3)上设置有阀门(4),所述的出料管(5)设置在容纳罐体(1)底部,所述的手持管(6)下端与出料管(5)连接,所述的调节阀(7)设置在手持管(6)下端,所述的旋转接头(10)连接在手持管(6)上端,所述的筒形网框(9)连接在旋转接头(10)上,所述的筒状毛刷(8)套在筒形网框(9)上。

2. 根据权利要求1所述的一种房屋施工用墙体喷涂装置,其特征在于:所述的筒形网框(9)内设置有一层过滤网。

3. 根据权利要求1所述的一种房屋施工用墙体喷涂装置,其特征在于:所述的手持管(6)数量为多根,手持管(6)上下端分别设有螺纹,手持管(6)之间通过螺纹连接。

4. 根据权利要求1所述的一种房屋施工用墙体喷涂装置,其特征在于:所述的容纳罐体(1)上端设置有气压表(12)。

5. 根据权利要求1所述的一种房屋施工用墙体喷涂装置,其特征在于:所述的容纳罐体(1)侧面设置有液位显示管(11)。

一种房屋施工用墙体喷涂装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及房屋装潢设备技术领域,具体是一种房屋施工用墙体喷涂装置。

背景技术

[0002] 在房屋的装潢中,喷涂涂料是一道较为普遍的工序,涂料大多为胶状液体,现在有的房屋装潢中,大多采用人工进行喷涂,人工在喷涂是使用筒状毛刷沾取涂料,再对墙体喷涂,这种方式劳动强度大,涂料浪费严重。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有技术的缺陷,提供一种房屋施工用墙体喷涂装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供以下技术方案:一种房屋施工用墙体喷涂装置,包括:容纳罐体、气泵、进料管、阀门、出料管、手持管、调节阀、筒状毛刷、筒形网框、旋转接头,所述的容纳罐体为不锈钢材料制成的罐体,所述的气泵通过气体管道与容纳罐体顶部连接,所述的进料管设置在容纳罐体上部,且进料管上设置有阀门,所述的出料管设置在容纳罐体底部,所述的手持管下端与出料管连接,所述的调节阀设置在手持管下端,所述的旋转接头连接在手持管上端,所述的筒形网框连接在旋转接头上,所述的筒状毛刷套在筒形网框上。

[0005] 进一步的,所述的筒形网框内设置有一层过滤网。

[0006] 进一步的,所述的手持管数量为多根,手持管上下端分别设有螺纹,手持管之间通过螺纹连接。

[0007] 进一步的,所述的容纳罐体上端设置有气压表。

[0008] 进一步的,所述容纳罐体侧面设置有液位显示管。

[0009] 本实用新型与现有技术相比具有的有益效果是:

[0010] 1.结构简单、造价便宜;

[0011] 2.操作简单、使用方便;

[0012] 3.节约涂料、降低人工劳动强度、使用效果好。

[0013] 4.大大提高了工作效率,适合推广使用。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型结构示意图;

[0015] 图中标号为:1-容纳罐体;2-气泵;3-进料管;4-阀门;5-出料管;6-手持管;7-调节阀;8-筒状毛刷;9-筒形网框;10-旋转接头;11-液位显示管;12-气压表。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施

例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 如图1所示的一种房屋施工用墙体喷涂装置,包括:容纳罐体1、气泵2、进料管3、阀门4、出料管5、手持管6、调节阀7、筒状毛刷8、筒形网框9、旋转接头10,所述的容纳罐体1为不锈钢材料制成的罐体,所述的气泵2通过气体管道与容纳罐体1顶部连接,所述的进料管3设置在容纳罐体1上部,且进料管3上设置有阀门4,所述的出料管5设置在容纳罐体1底部,所述的手持管6下端与出料管5连接,所述的调节阀7设置在手持管6下端,所述的旋转接头10连接在手持管6上端,所述的筒形网框9连接在旋转接头10上,所述的筒状毛刷8套在筒形网框9上。

[0018] 所述的筒形网框9内设置有一层过滤网,可将部分杂质过滤,同时保持压力;所述的手持管6数量为多根,手持管6上下端分别设有螺纹,手持管6之间通过螺纹连接,多根手持管6,可对较远的地方喷涂;所述的容纳罐体1上端设置有气压表12,保证安全性,所述容纳罐体1侧面设置有液位显示管11,可及时添加涂料。

[0019] 本实用新型的原理及优点:本实用新型公开了一种房屋施工用墙体喷涂装置,在使用时,将涂料由进料管3加入到容纳罐体1中,关闭阀门4,启动气泵2,容纳罐体1内气压升高,涂料将从出料管5进入手持管6,最终从筒状毛刷8处溢出,溢出的涂料即可进行喷涂,而筒形网框9可起到透料的作用,旋转接头10可让筒形网框9旋转,从而完成涂料,可通过调节阀7调节出料的速率。

[0020] 以上所述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、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

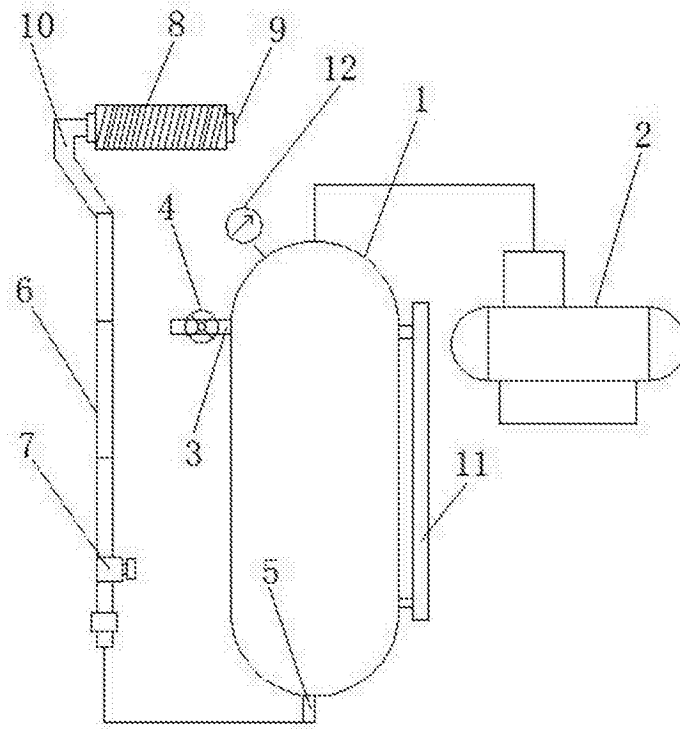


图1