

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.
E04F 21/08 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920032177.4

[45] 授权公告日 2009年12月30日

[11] 授权公告号 CN 201372560Y

[22] 申请日 2009.3.9

[21] 申请号 200920032177.4

[73] 专利权人 王 振

地址 723003 陕西省汉中市汉台区河东店镇
(陕西理工学院北区机械工程学院汽车
专业)

[72] 发明人 王 振 马保仁 杨 婧

[74] 专利代理机构 汉中市兴元专利事务所
代理人 靳培智

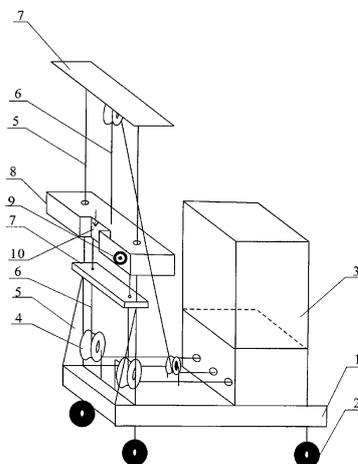
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

墙面自动粉刷涂料喷漆机

[57] 摘要

一种墙面自动粉刷涂料喷漆机，它由机架、轮子、料箱、滑轮、轨道、绳子、挡板、活动板、凹槽、方架、套筒、杆、滚筒、挡盒，控制阀、节流阀、阀门、管、刷头、喷头组成。刷头为多刷头，喷头为多喷头。凹槽方架，呈方梯形，方梯架上设有朝向不同的套筒，套筒内活动连接有刷头或喷头，活动板右部设有烘干器。它广泛适用于建筑业的墙面粉刷与喷漆。



1、一种墙面自动粉刷涂料喷漆机，由机架，轮子，料箱，滑轮，轨道，绳子，挡板，活动板，凹槽，方架，套筒，杆，滚筒，挡盒，控制阀，节流阀，阀门，管，刷头，喷头组成，其特征是，所述的刷头(19)、喷头(19')为多刷头，多喷头；所述的凹槽(10)呈上大下小的方梯形，其内活动连接有与其形状、大小相应的方梯架(10')，方梯架(10')上设有朝向不同的套筒(11)，套筒(11)内活动连接刷头(19)，或喷头(19')；所述的活动板(8)右部设有烘干机(9)。

2、根据权利要求1所述的墙面自动粉刷涂料喷漆机，其特征是，所述的刷头(19)为3个刷头，喷头(19')为3个喷头。

墙面自动粉刷涂料喷漆机

技术领域

本实用新型涉及一种建筑业的墙面粉刷装置，具体是指墙面自动粉刷涂料喷漆机。

背景技术

中国专利已公开的专利号为：“200810062136 自动墙壁粉刷机”，“200720003993 自动粉墙升降平台两用机”各有所不足。

发明内容

为了克服现有的墙面粉刷涂料机的不足，本实用新型提供一种墙面自动粉刷涂料喷漆机，该机具有多刷头、多喷头、效率高、质量好。

本实用新型解决其技术问题所采用的新技术方案是：由机架、轮子、料箱、滑轮、轨道、绳子、挡板、活动板、凹槽、方架、套筒、杆、滚筒、挡盒、控制阀、节流阀、阀门、管、刷头、喷头组成的墙面自动粉刷涂料喷漆机。所述的刷头 19、喷头 19' 为多刷头、多喷头；所述的凹槽 10 呈上大下小的方梯形，其内活动连接有与其形状、大小相应的方梯架 10'，方梯架 10' 上设有朝向不同的套筒 11，套筒 11 内活

动连接刷头 19，或喷头 19'；所述的活动板 8 右部设有烘干机 9。所述的刷头 19 为 3 个刷头，喷头 19' 为 3 个喷头。

本实用新型的有益效果是，粉刷、喷漆快，效率高，墙面光洁度高、光亮。

附图说明

图 1 是本实用新型的立体结构示意图；

图 2 是方梯架立体结构示意图；

图 3 是刷头 19 的立体结构示意图；

图 4 是喷头 19' 的立体结构示意图。

图中：1、机架 2、轮子 3、料箱 4、滑轮
5、轨道 6、绳子 7、挡板 8、活动板 9、烘干机
10、凹槽 10'、方架 11、套筒 12、杆 13、滚筒 13'、
喷嘴 14.14'挡盒 15.15'控制阀 16.16'管 17.17'节流
阀 18.18'阀门 19、刷头 19' 喷头

具体实施方式

下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步说明。

在图 1 中，由机架 1、轮子 2、料箱 3、滑轮 4、轨道 5、绳子 6、挡板 7、活动板 8、凹槽 10 组成的墙面自动粉刷涂料喷漆机主体，在活动板 8 右部设有加热器 9。

在图2中，方梯架10'上部设有朝向不同的3个套筒11，并用杆12把套筒11连接固定。

在图3中，由滚筒13、挡盒14、控制阀15、硬管16、节流阀17、软管16'、阀门18组成刷头19。

在图4中，由喷嘴13'、挡盒14'、控制阀15'、硬管16'、节流阀17'、软管16''、阀门18'组成喷头19'。

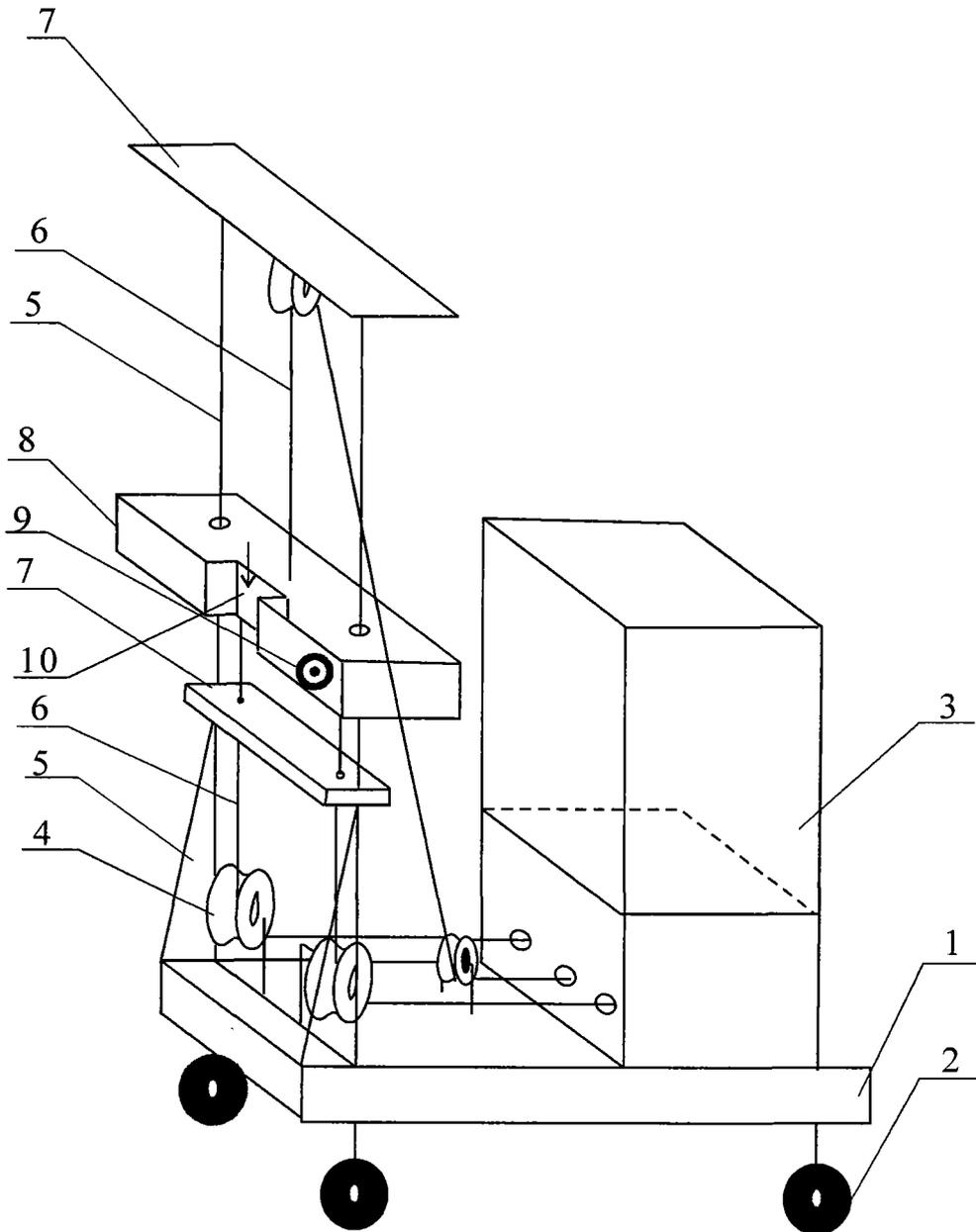


图1

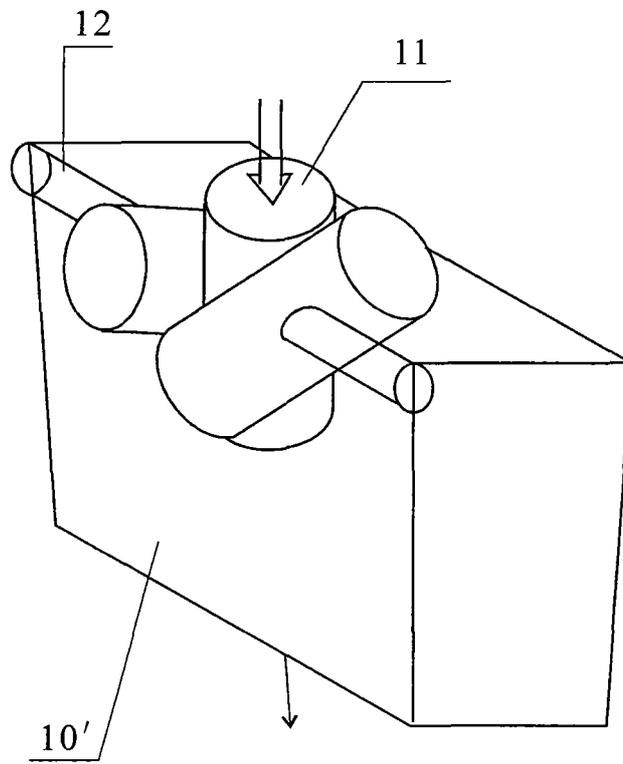


图2

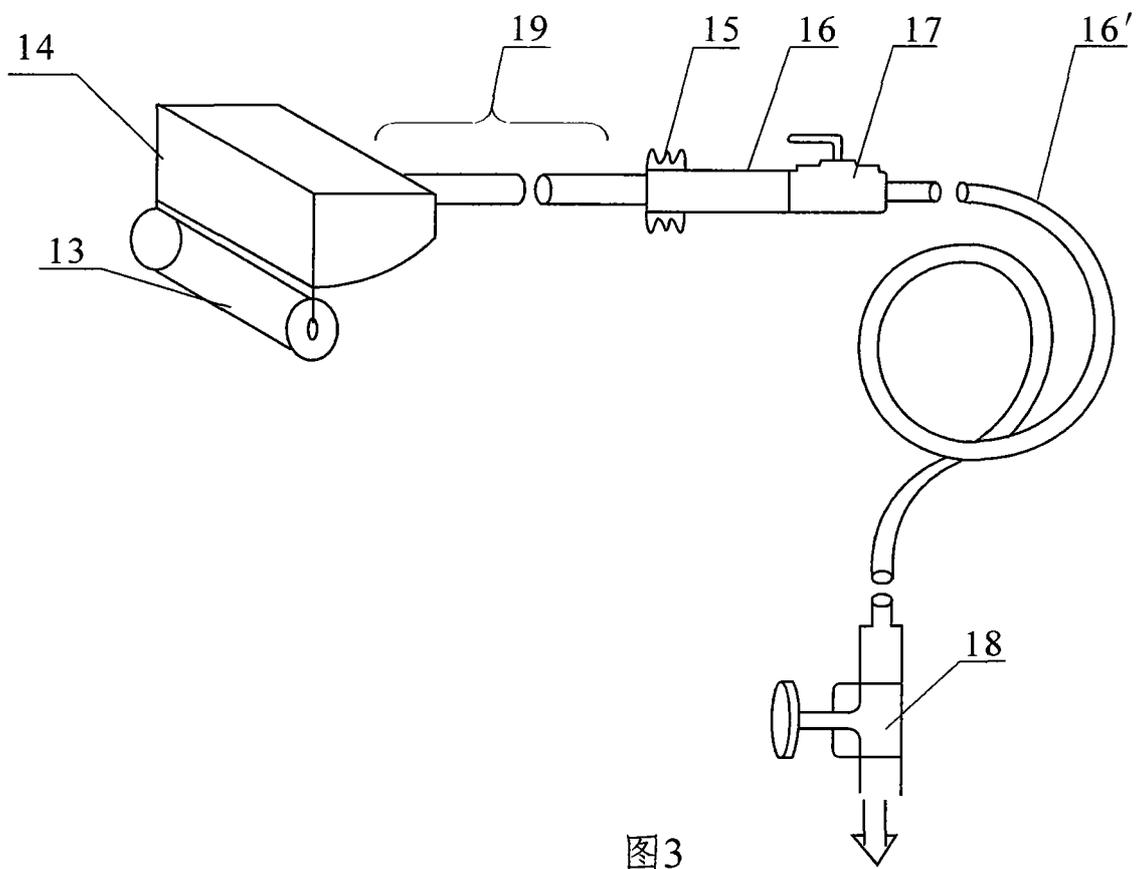


图3

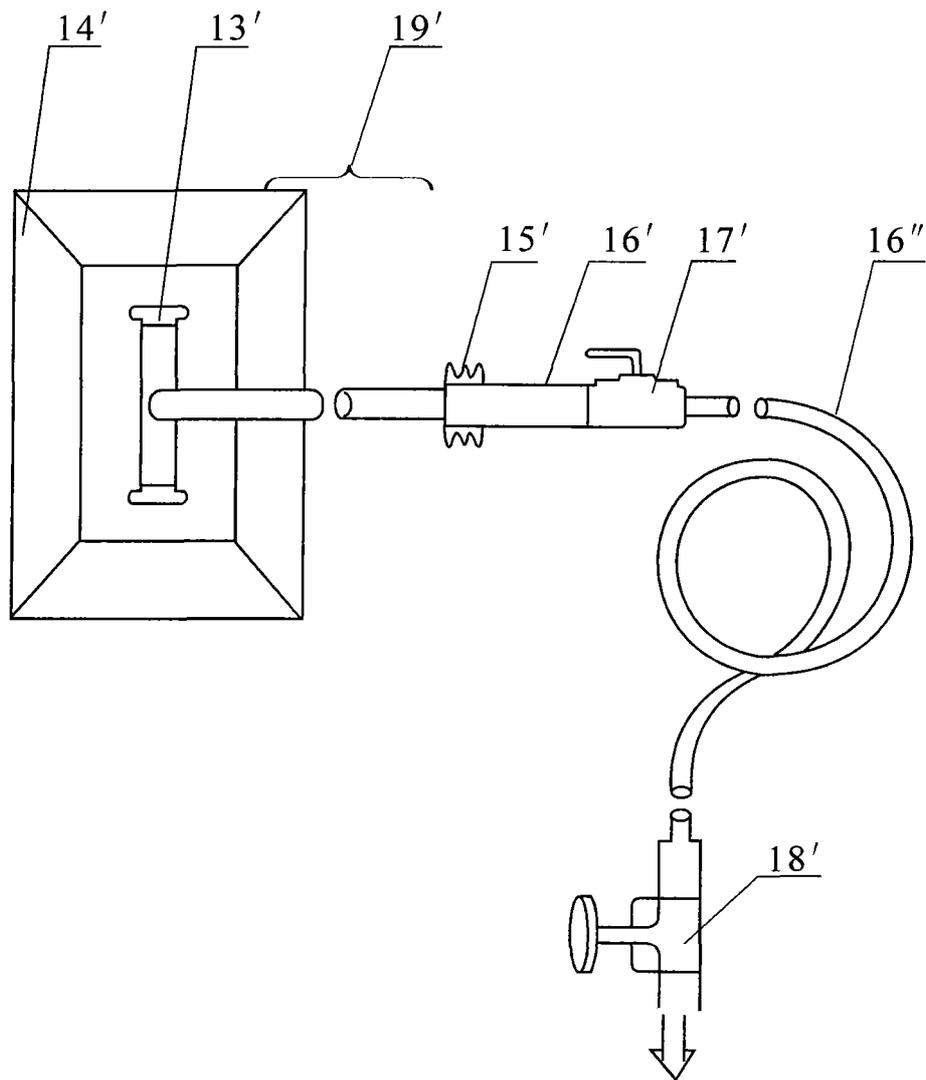


图4