(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205413450 U
(45)授权公告日 2016.08.03

(21)申请号 201620220919.6

(22)申请日 2016.03.19

(73)专利权人 张艳艳
地址 311831 浙江省绍兴市诸暨市浣东街道城东村

(72)发明人 张艳艳

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548
代理人 李静

(51)Int.Cl.
B05B 13/02(2006.01)
B05B 15/08(2006.01)
B05C 1/08(2006.01)
B05C 11/10(2006.01)
B05D 3/02(2006.01)

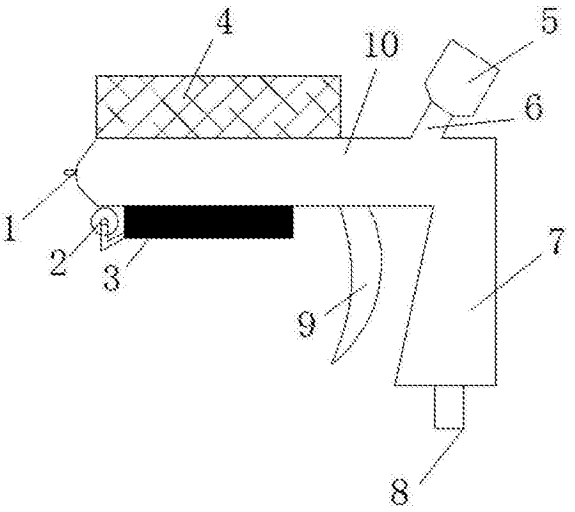
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种多功能涂料喷刷机

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能涂料喷刷机，包括粉刷滚筒、烘干装置和枪头，所述烘干装置包括耐热管，所述耐热管内部一侧设置有发热电阻丝，所述耐热管内部设置有风机，所述耐热管内部另一侧设置有蓄电池，所述蓄电池一侧设置有开关，所述枪头一侧设置有喷头，所述枪头底部一侧固定有枪把，所述枪把底部设置有进气口，所述枪头底部一侧设置有扳机，所述枪头底部喷口端设置有伸缩杆，所述伸缩杆与粉刷滚筒固定连接，所述烘干装置与枪头顶部固定连接，所述枪头顶部一侧设置有进料口，所述进料口顶部设置有料筒。该产品实现喷刷，均匀，烘干于一体，省时省力，大大提高工作效率，减少装修的时间，适用范围比较广。



CN 205413450 U

1.一种多功能涂料喷刷机，包括粉刷滚筒(2)、烘干装置(4)和枪头(10)，其特征在于：所述烘干装置(4)包括耐热管(405)，所述耐热管(405)内部一侧设置有发热电阻丝(401)，所述耐热管(405)内部设置有风机(404)，所述耐热管(405)内部另一侧设置有蓄电池(402)，所述蓄电池一侧设置有开关(403)，所述发热电阻丝(401)通过导线与开关(403)电性连接，所述风机(404)通过导线与开关(403)电性连接，所述开关(403)与蓄电池(402)电性连接，所述枪头(10)一侧设置有喷头(1)，所述枪头(10)底部一侧固定有枪把(7)，所述枪把(7)底部设置有进气口(8)，所述枪头(10)底部一侧设置有扳机(9)，所述枪头(10)底部喷口端设置有伸缩杆(3)，所述伸缩杆(3)与粉刷滚筒(2)固定连接，所述烘干装置(4)与枪头(10)顶部固定连接，所述枪头(10)顶部一侧设置有进料口(6)，所述进料口(6)顶部设置有料筒(5)。

2.根据权利要求1所述的一种多功能涂料喷刷机，其特征在于：所述发热电阻丝(401)为S型，且至少两组。

3.根据权利要求1所述的一种多功能涂料喷刷机，其特征在于：所述进料口(6)与料筒(5)螺纹连接。

4.根据权利要求1所述的一种多功能涂料喷刷机，其特征在于：所述伸缩杆(3)由三根不锈钢钢管套接组成。

一种多功能涂料喷刷机

技术领域

[0001] 本实用新型属于喷刷机技术领域，具体涉及一种多功能涂料喷刷机。

背景技术

[0002] 随着社会的进步与发展，生活条件的增高，人们对住的方面的要求逐步增高，现在的房屋建设每时每刻都在进行，而装修也至关重要，其重点在于墙面粉刷，墙面粉刷大都采用喷刷机或者粉刷滚筒，目前的喷刷机功能单一，喷料时有时出现喷料不均匀的现象，而粉刷滚筒费时费力工作效率慢，有些拐角不容易粉刷，而且墙面粉刷之后还要等墙面风干才能进一步装修，增加了工作时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能涂料喷刷机，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能涂料喷刷机，包括粉刷滚筒、烘干装置和枪头，所述烘干装置包括耐热管，所述耐热管内部一侧设置有发热电阻丝，所述耐热管内部设置有风机，所述耐热管内部另一侧设置有蓄电池，所述蓄电池一侧设置有开关，所述发热电阻丝通过导线与开关电性连接，所述风机通过导线与开关电性连接，所述开关与蓄电池电性连接，所述枪头一侧设置有喷头，所述枪头底部一侧固定有枪把，所述枪把底部设置有进气口，所述枪头底部一侧设置有扳机，所述枪头底部喷口端设置有伸缩杆，所述伸缩杆与粉刷滚筒固定连接，所述烘干装置与枪头顶部固定连接，所述枪头顶部一侧设置有进料口，所述进料口顶部设置有料筒。

[0005] 优选的，所述发热电阻丝为S型，且至少两组。

[0006] 优选的，所述进料口与料筒螺纹连接。

[0007] 优选的，所述伸缩杆由三根不锈钢钢管套接组成。

[0008] 本实用新型的技术效果和优点：该多功能涂料喷刷机，当喷刷时出现喷刷不均匀时可以把伸缩杆拉开用滚筒进行粉刷，从而使涂料均匀分布在墙面，在喷刷时还可以打开烘干装置上开关让发热电阻丝发热，风机吹送热量从管口到墙面，这样一面喷刷一面烘干，该产品实现喷刷，均匀，烘干于一体，省时省力，大大提高工作效率，减少装修的时间，适用范围比较广。

附图说明

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0010] 图2为烘干装置的结构示意图。

[0011] 图中：1喷头、2粉刷滚筒、3伸缩杆、4烘干装置、5料筒、6进料口、7枪把、8进气口、9扳机、10枪头、401发热电阻丝、402蓄电池、403开关、404风机、405耐热管。

具体实施方式

[0012] 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。

[0013] 本实用新型提供了如图1-2所示的一种多功能涂料喷刷机，包括粉刷滚筒2、烘干装置4和枪头10，所述烘干装置4包括耐热管405，所述耐热管405内部一侧设置有发热电阻丝401，所述发热电阻丝401为S型，且至少两组，所述耐热管405内部设置有风机404，所述耐热管405内部另一侧设置有蓄电池402，所述蓄电池一侧设置有开关403，所述发热电阻丝401通过导线与开关403电性连接，所述风机404通过导线与开关403电性连接，所述开关403与蓄电池402电性连接，所述枪头10一侧设置有喷头1，所述枪头10底部一侧固定有枪把7，所述枪把7底部设置有进气口8，所述枪头10底部一侧设置有扳机9，所述枪头10底部喷口端设置有伸缩杆3，所述伸缩杆3与粉刷滚筒2固定连接，所述伸缩杆3由三根不锈钢钢管套接组成，所述烘干装置4与枪头10顶部固定连接，所述枪头10顶部一侧设置有进料口6，所述进料口6顶部设置有料筒5，所述进料口6与料筒5螺纹连接，该多功能涂料喷刷机，当喷刷时出现喷刷不均匀时可以把伸缩杆3拉开用粉刷滚筒2进行粉刷，从而使涂料均匀分布在墙面，在喷刷时还可以打开烘干装置4上开关403让发热电阻丝401发热，风机404吹送热量从管口到墙面，这样一面喷刷一面烘干，该产品实现喷刷，均匀，烘干于一体，省时省力，大大提高工作效率，减少装修的时间，适用范围比较广。

[0014] 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。

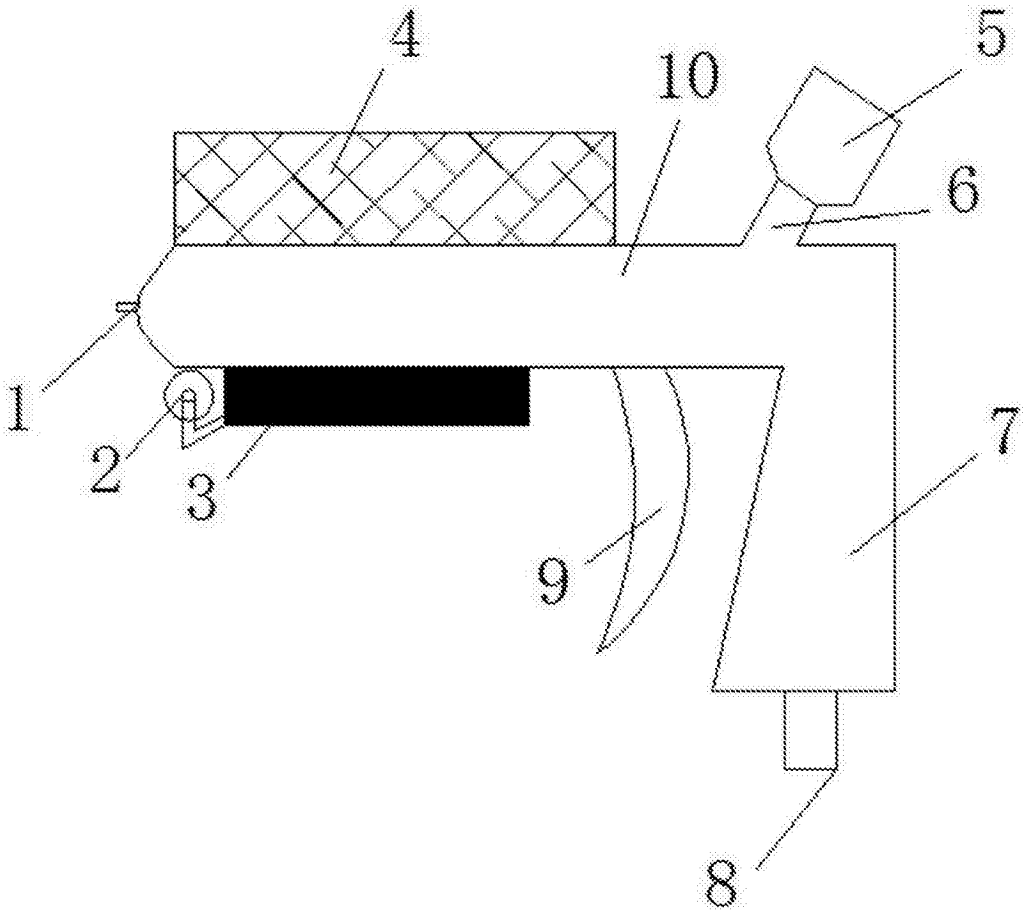


图1

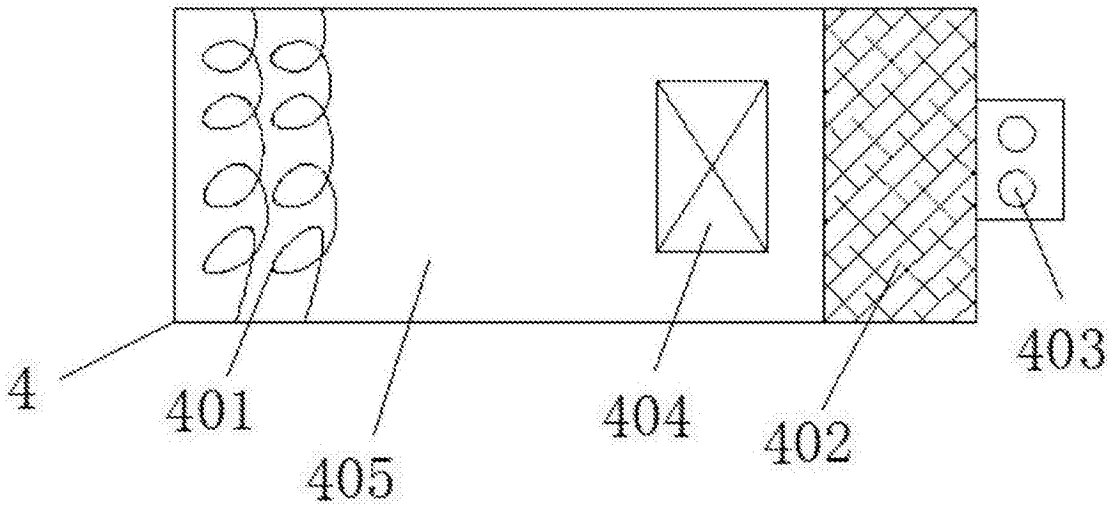


图2