



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203355939 U

(45) 授权公告日 2013. 12. 25

(21) 申请号 201320478264. 9

(22) 申请日 2013. 08. 07

(73) 专利权人 天津渤海望亚涂料有限公司

地址 301700 天津市武清区泗村店镇旧县村  
北口

(72) 发明人 吴津生

(51) Int. Cl.

B05B 9/01 (2006. 01)

B05B 15/00 (2006. 01)

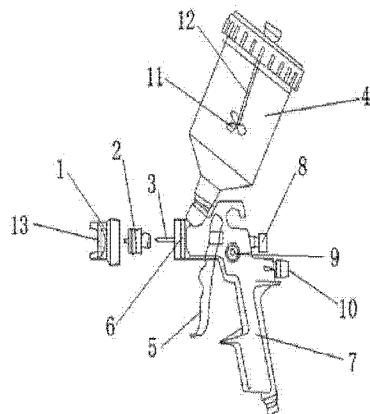
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种油漆喷枪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种油漆喷枪，涉及油漆喷涂设备领域，包括风帽、喷料喷嘴、枪针、油漆罐、扳机、喷枪管和枪体，所述枪体上设有涂料流量调节旋钮和喷幅调节旋钮，所述枪体上设有喷涂气压调节旋钮，所述喷枪管由钢管制成，钢管壁厚且耐高温，可以延长喷枪的使用时间，所述油漆罐内设有搅拌叶片，所述搅拌叶片与油漆罐通过金属杆连接，油漆易凝固，而使油漆罐内的油漆必须一次性使用完，极不方便，若设置搅拌叶片，不仅可以防止油漆凝固也可以使油漆均匀，同时也防止了浪费，省时便捷。



1. 一种油漆喷枪,包括风帽、喷料喷嘴、枪针、油漆罐、扳机、喷枪管和枪体,所述枪体上设有涂料流量调节旋钮和喷幅调节旋钮,所述枪体上设有喷涂气压调节旋钮,其特征在于,所述喷枪管由钢管制成,所述油漆罐内设有搅拌叶片,所述搅拌叶片与油漆罐通过金属杆连接。
2. 根据权利要求 1 所述的一种油漆喷枪,其特征在于 :所述油漆罐设于枪体上。
3. 根据权利要求 1 所述的一种油漆喷枪,其特征在于 :所述搅拌叶片由不锈钢制成。
4. 根据权利要求 1 所述的一种油漆喷枪,其特征在于 :所述风帽上设有多孔喷出口。

## 一种油漆喷枪

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及油漆喷涂设备领域,尤其涉及一种油漆喷枪。

### 背景技术

[0002] 喷枪是一种喷涂设备,多用于化工、机械、食品以及电子等诸多领域,油漆喷枪亦是其中一个应用,使用范围大,一般情况下都能使用,但遇特殊情况时,就不方便了,比如中国申请号为 CN200610096733.5 的专利公开的一种油漆喷枪,其枪体上的接头经内部通道通喷口,喷口处的喷嘴制有中心喷孔,周围形成接气流通道的环状空间,环状空间前端安装喷头,喷头通过压紧螺母压持固定在枪头处,喷头制有上下左右分布的空气喷孔,环状空间前端与喷头之间隔有环形挡板,环形挡板制有至少两组通孔,压紧螺母一侧制有槽口,环形挡板径向延伸出组装后伸出所述槽口的拨杆,当拨杆分别处于第一和第二位置时,挡板的两组通孔分别将喷头的上下和左右分布喷孔与环状空间连通,可实现在喷涂作业的同时快速调节喷雾形状,从而有利于保证喷涂复杂外形产品时的涂装质量,但当油漆罐里的油漆因安放了一段时间而凝固时,上述喷枪就不适用了,且对喷枪本体还产生了一定的损坏。

### 发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型提供了一种油漆喷枪,用以解决一般油漆喷枪技术上的不足。

[0004] 本实用新型解决其技术问题采用的技术方案是:一种油漆喷枪,包括风帽、喷料喷嘴、枪针、油漆罐、扳机、喷枪管和枪体,所述枪体上设有涂料流量调节旋钮和喷幅调节旋钮,所述枪体上设有喷涂气压调节旋钮,所述喷枪管由钢管制成,所述油漆罐内设有搅拌叶片,所述搅拌叶片与油漆罐通过金属杆连接。

[0005] 优选的,所述油漆罐设于枪体上。

[0006] 优选的,所述搅拌叶片由不锈钢制成。

[0007] 优选的,所述风帽上设有多孔喷出口。

[0008] 本实用新型的有益效果在于:结构合理,功能性高,喷枪管由钢管制成,钢管壁厚且耐高温,可以延长喷枪的使用时间,油漆罐内设有搅拌叶片,所述搅拌叶片与油漆罐通过金属杆连接,油漆易凝固,而使油漆罐内的油漆必须一次性使用完,极不方便,若设置搅拌叶片,不仅可以防止油漆凝固也可以使油漆均匀,油漆罐设于枪体上,利用重力使油漆下移,使用完全,搅拌叶片由不锈钢制成,硬度较高,使用时轻便灵活,风帽上设有多孔喷出口,使油漆喷涂面增大,本实用新型实用性好,节省材料,省时便捷,提高了油漆的利用率。

### 附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型所述的一种油漆喷枪的结构示意图;

[0010] 其中 1-风帽,2-喷料喷嘴,3-枪针,4-油漆罐,5-扳机,6-喷枪管,7-枪体,8-涂料流量调节旋钮,9-喷幅调节旋钮,10-喷涂气压调节旋钮,11-搅拌叶片,12-金属杆,13-多

孔喷出口。

### 具体实施方式

[0011] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细说明。

[0012] 参见图 1,一种油漆喷枪,包括风帽 1、喷料喷嘴 2、枪针 3、油漆罐 4、扳机 5、喷枪管 6 和枪体 7,所述枪体 7 上设有涂料流量调节 8 旋钮和喷幅调节旋钮 9,所述枪体 7 上设有喷涂气压调节旋钮 10,所述喷枪管 6 由钢管制成,钢管壁厚且耐高温,可以延长喷枪的使用时间,所述油漆罐 4 内设有搅拌叶片 11,所述搅拌叶片 11 与油漆罐 4 通过金属杆 12 连接,油漆易凝固,而使油漆罐内的油漆必须一次性使用完,极不方便,若设置搅拌叶片,不仅可以防止油漆凝固也可以使油漆均匀。

[0013] 在本例实施中,油漆罐 4 设于枪身上面,利用重力使油漆下移,使用完全,搅拌叶片 11 由不锈钢制成,硬度较高,使用时轻便灵活。

[0014] 此外,风帽 1 上设有多孔喷出口 12,可以使油漆喷涂面增大。

[0015] 基于上述,本实用新型的有益效果在于:结构合理,功能性高,喷枪管由钢管制成,钢管壁厚且耐高温,可以延长喷枪的使用时间,油漆罐内设有搅拌叶片,所述搅拌叶片与油漆罐通过金属杆连接,油漆易凝固,而使油漆罐内的油漆必须一次性使用完,极不方便,若设置搅拌叶片,不仅可以防止油漆凝固也可以使油漆均匀,油漆罐设于枪体上,利用重力使油漆下移,使用完全,搅拌叶片由不锈钢制成,硬度较高,使用时轻便灵活,风帽上设有多孔喷出口,使油漆喷涂面增大,本实用新型实用性好,节省材料,省时便捷,提高了油漆的利用率。

[0016] 由技术常识可知,本实用新型可以通过其它的不脱离其精神实质或必要特征的实施方案来实现。因此,上述公开的实施方案,就各方面而言,都只是举例说明,并不是仅有的。所有在本实用新型范围内或在等同于本实用新型的范围内的改变均被本实用新型包含。

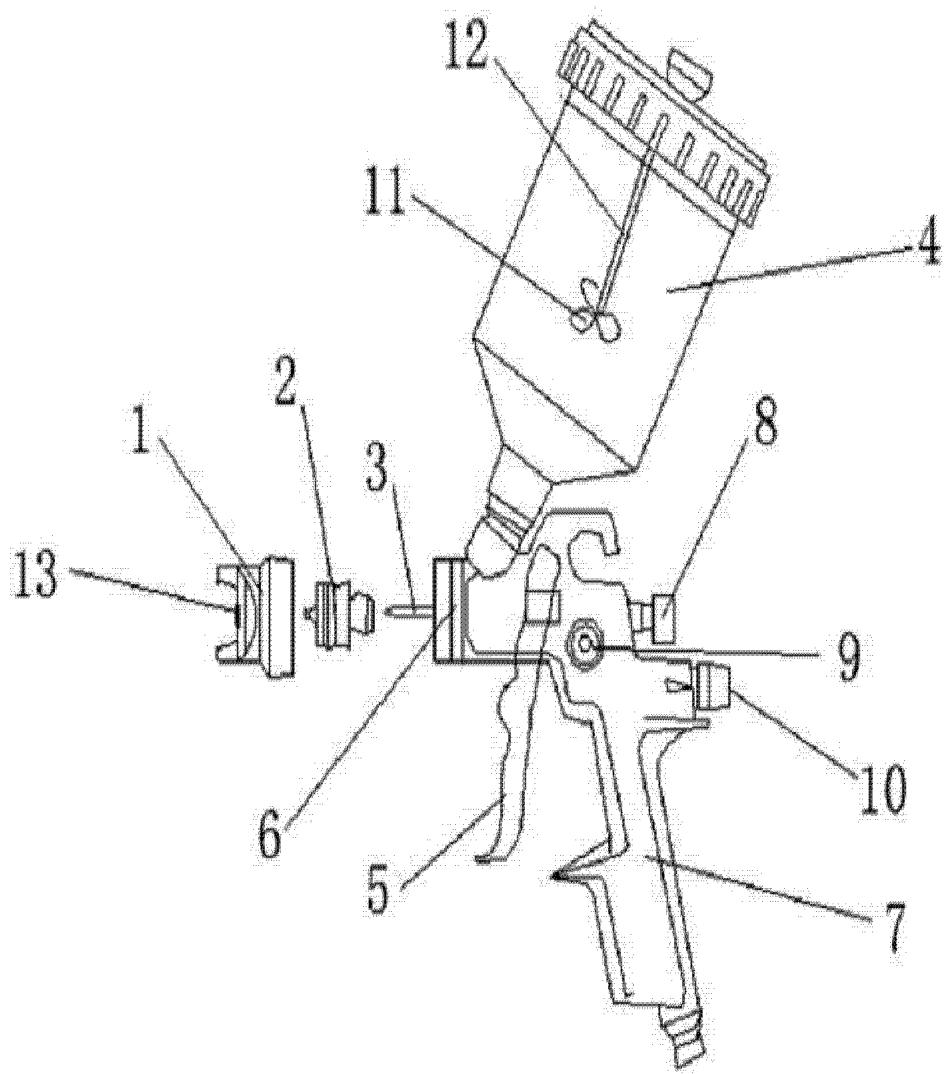


图 1