



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103319926 A

(43) 申请公布日 2013. 09. 25

(21) 申请号 201310214260. 4

(22) 申请日 2013. 06. 03

(71) 申请人 崔艳明

地址 125001 辽宁省葫芦岛市龙港区双树乡
东砬山村 31 — 36

(72) 发明人 崔艳明

(74) 专利代理机构 葫芦岛天开专利商标代理事
务所 (特殊普通合伙) 21230
代理人 魏勇

(51) Int. Cl.

C09D 5/06(2006. 01)

C09D 133/00(2006. 01)

C09D 131/04(2006. 01)

C09D 123/08(2006. 01)

C09D 7/12(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种绘画颜料浆的制备方法

(57) 摘要

本发明提出的是ー种绘画颜料浆的制备方
法。制备原料与制备过程 :在丙烯酸弹性乳液中,
加入柔性丙烯酸乳液,水性胶粘剂,搅拌均匀后,
加入重钙粉、硅石粉和滑石粉、电气石粉,然后再
进行搅拌,搅拌后加入香料、颜料和可再分散乳胶
粉,继续搅拌研磨,制成颜料浆。采用本发明方
法制备的颜料浆以水为稀释剂,环保卫生,调节方
便,在成膜物中加入电气石粉,能够产生空气负离
子,在颜料浆中加入香料,使制成颜料浆具有香
味。用该种颜料浆绘出的图画具有立体感,能够产
生空气负离子,能够持续产生香味。适宜作为绘画
的颜料浆应用。

1. 一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:

制备原料与制备过程:在丙烯酸弹性乳液中,加入柔性丙烯酸乳液,水性胶粘剂,搅拌均匀后,加入重钙粉、硅石粉和滑石粉、电气石粉,然后再进行搅拌,搅拌后加入香料、颜料和可再分散乳胶粉,继续搅拌研磨,制成颜料浆。

2. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:绘画颜料浆中各组分比例确定:在 100 公斤颜料浆中,按质量比,50% 丙烯酸弹性水乳液 30 公斤,50% 柔性丙烯酸乳液 30 公斤,水性胶粘剂 5 公斤,重钙粉 10 公斤,硅石粉 15 公斤,电气石粉 1 公斤,滑石粉 5 公斤,香料 0.5 公斤,颜料 0.5 公斤,可再分散乳胶粉 3 公斤。

3. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:水性胶粘剂为聚醋酸乙烯。

4. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:重钙粉粒度为 200—300 目。

5. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:硅石粉粒度为 200—300 目。

6. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:电气石粉粒度为 3000 目的纳米级电气石粉。

7. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:滑石粉粒度为 200—300 目。

8. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:香料为植物性、动物性或化学合成香料,粉末状或液态。

9. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:颜料为矿物颜料或化学合成颜料。

10. 根据权利要求 1 所述的一种绘画颜料浆的制备方法,其特征是:可再分散乳胶粉为乙烯 / 醋酸乙烯酯的共聚物。

一种绘画颜料浆的制备方法

[0001] 本发明提出的是艺术用品,具体地说是一种绘画颜料浆的制备方法。

背景技术

[0002] 现有绘画颜料有墨、油脂颜料、水彩颜料。这些颜料所绘出的图画为平面图画,没有立体效果。所以对于有立体效果的图画来说不适用。

发明内容

[0003] 为了使绘画呈现出立体图案和能够产生负离子以及香味,本发明提出了一种绘画颜料浆的制备方法。该方法在水性成膜物中加入电气石粉和香料,经过混合研磨制成绘画颜料浆。解决绘画颜料浆制备的技术问题。

[0004] 本发明解决技术问题所采用的方案是:

制备原料与制备过程:在丙烯酸弹性乳液中,加入柔性丙烯酸乳液,水性胶粘剂,搅拌均匀后,加入重钙粉、硅石粉和滑石粉、电气石粉,然后再进行搅拌,搅拌后加入香料、颜料和可再分散乳胶粉,继续搅拌研磨,制成颜料浆。

[0005] 各组分比例确定:在100公斤颜料浆中,按质量比,50%丙烯酸弹性水乳液30公斤,50%柔性丙烯酸乳液30公斤,水性胶粘剂5公斤,重钙粉10公斤,硅石粉15公斤,电气石粉1公斤,滑石粉5公斤,香料0.5公斤,颜料0.5公斤,可再分散乳胶粉3公斤。

[0006] 水性胶粘剂选择:聚醋酸乙烯。

[0007] 重钙粉粒度确定:重钙粉选择200-300目。

[0008] 硅石粉选择确定:硅石粉选择200-300目。

[0009] 电气石粉粒度确定:3000目的纳米级电气石粉。

[0010] 滑石粉粒度确定:滑石粉粒度选择200-300目。

[0011] 香料选择:选择植物性、动物性或化学合成香料,粉末状或液态。

[0012] 颜料选择:矿物颜料或化学合成颜料。

[0013] 可再分散乳胶粉选择:为乙烯/醋酸乙烯酯的共聚物。

[0014] 积极效果,采用本发明方法制备的颜料浆以水为稀释剂,环保卫生,调节方便,在成膜物中加入电气石粉,能够产生空气负离子,在颜料浆中加入香料,使制成颜料浆具有香味。用该种颜料浆绘出的图画具有立体感,能够产生空气负离子,能够持续产生香味。适宜作为绘画的颜料浆应用。

具体实施方式

[0015] 制备原料与制备过程:在丙烯酸弹性乳液中,加入柔性丙烯酸乳液,水性胶粘剂,搅拌均匀后,加入重钙粉、硅石粉和滑石粉、电气石粉,然后再进行搅拌,搅拌后加入香料、颜料和可再分散乳胶粉,继续搅拌研磨,制成颜料浆。

[0016] 各组分比例确定:在100公斤颜料浆中,按质量比,50%丙烯酸弹性水乳液30公斤,50%柔性丙烯酸乳液30公斤,水性胶粘剂5公斤,重钙粉10公斤,硅石粉15公斤,电气

石粉 1 公斤,滑石粉 5 公斤,香料 0.5 公斤,颜料 0.5 公斤,可再分散乳胶粉 3 公斤。

- [0017] 水性胶粘剂选择 :聚醋酸乙烯。
- [0018] 重钙粉粒度确定 :重钙粉选择 200-300 目。
- [0019] 硅石粉选择确定 :硅石粉选择 200-300 目。
- [0020] 电气石粉粒度确定 :3000 目的纳米级电气石粉。
- [0021] 滑石粉粒度确定 :滑石粉粒度选择 200-300 目。
- [0022] 香料选择 :选择植物性、动物性或化学合成香料,粉末状或液态。
- [0023] 颜料选择 :矿物颜料或化学合成颜料。
- [0024] 可再分散乳胶粉选择 :为乙烯 / 醋酸乙烯酯的共聚物。

实施例说明

- [0025] 制备绿色颜料浆 :颜料选择为氧化铬,香料选择檀香木粉。
- [0026] 制备红色颜料浆 :颜料选择氧化铁红,香料选择丁香精油。
- [0027] 制备黄色颜料浆 :颜料选择为栀子黄化工合成颜料,香料选择桂花香精。
- [0028] 特点 :

由于在颜料浆中添加有滑石粉、重钙粉、硅石粉,所以制成的颜料浆覆盖力强,颜料干燥后凸起,形成立体感。

- [0029] 由于在颜料浆中添加有电气石粉,颜料浆干燥后,能够产生空气负离子,改善环境空气质量,且能够防辐射,对人体健康有利。
- [0030] 由于在颜料浆中添加有香料,颜料干燥后,能够持续产生香味,改善环境空气,使之具有香味。
- [0031] 由于成膜物为水性,所以能够用水调节颜料浆的稠度,在绘画时,产生浓淡色彩图案。而且,水溶性成膜物没有有害气体挥发,对环境无害。
- [0032] 本发明的颜料浆能够用于在纸面、布面、皮面或墙面以及木面上作画,所绘出的画耐水,成本低,易于保存和使用。