



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105504906 A

(43) 申请公布日 2016. 04. 20

(21) 申请号 201410497508. 7

(22) 申请日 2014. 09. 26

(71) 申请人 青岛百键城环保科技有限公司

地址 266300 山东省青岛市胶州市三里河办事处南关工业园

(72) 发明人 韩君昌

(51) Int. Cl.

C09D 1/08(2006. 01)

C09D 7/12(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

环保涂料

(57) 摘要

本发明公开了一种环保涂料，以下组分：柠檬油、橘子油、钛白粉、炭黑、酯胶改性醇酸树脂、硅酸盐水泥，减水剂，粉煤灰，海藻泥、其余为溶剂。本发明还公开了所述环保涂料的制备方法，包括以下步骤：将柠檬油、橘子油、钛白粉在常温下混合搅拌均匀；将酯胶改性醇酸树脂、硅酸盐水泥，减水剂，粉煤灰，海藻泥在常温下混合搅拌均匀；上述得出的搅拌物按比例倒入搅拌桶中，加入溶剂，慢慢搅拌，逐渐从0℃升到20℃即可制得所述的环保涂料。本发明环保涂料使用了柠檬油和橘子油这两种纯天然的原料，配制的涂料更加绿色环保，且逐渐加温制得使其稳定性高。

1. 一种环保涂料,其特征在于:包括以下质量百分比的组分:柠檬油 3%—4%、橘子油 2%—3%、钛白粉 3%—4%、炭黑 1%—3%、脂胶改性醇酸树脂 3%—10%、硅酸盐水泥 40%—70%,减水剂 3%—5%,粉煤灰 2%—7%,海藻泥 8%—12%、溶剂 1%—2%。
2. 一种如权利要求 1 所述环保涂料的制备方法,其特征在于:包括以下步骤 :
 - (1) 将柠檬油、橘子油、钛白粉在常温下混合搅拌均匀 ;
 - (2) 将脂胶改性醇酸树脂、硅酸盐水泥,减水剂,粉煤灰,海藻泥在常温下混合搅拌均匀 ;
 - (3) 将步骤(1)和步骤(2)得出的产品按比例倒入搅拌桶中,加入溶剂,慢慢搅拌,逐渐从 0℃升到 20℃即可制得所述的环保涂料。

环保涂料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种涂料,具体涉及一种环保涂料。

背景技术

[0002] 现有的装潢涂料种类很多,随着现代人认知水平和生活水平的提高,对家装环保要求越来越高,为适应市场需求,涂料生产厂家对环保涂料的研究也在不断提高,但是现有的环保涂料会带来很多问题,比如只是对挥发物的指数降低了使其符合标准,但是化学挥发物还是有的。

发明内容

[0003] 发明目的:本发明的目的是为了解决现有技术的不足,提供一种纯植物型的环保涂料。

[0004] 本发明的另一个目的是提供该环保涂料的制备方法。

[0005] 技术方案:一种环保涂料,包括以下质量百分比的组分:柠檬油3%—4%、橘子油2%—3%、钛白粉3%—4%、炭黑1%—3%、脂胶改性醇酸树脂3%—10%、硅酸盐水泥40%—70%,减水剂3%—5%,粉煤灰2%—7%,海藻泥8%—12%、溶剂1%—2%。

[0006] 所述环保涂料的制备方法,包括以下步骤:

1、将柠檬油、橘子油、钛白粉在常温下混合搅拌均匀;

2、将脂胶改性醇酸树脂、硅酸盐水泥,减水剂,粉煤灰,海藻泥在常温下混合搅拌均匀;

3、将步骤1和步骤2得出的产品按比例倒入搅拌桶中,加入溶剂,慢慢搅拌,逐渐从0℃升到20℃即可制得所述的环保涂料。

[0007] 本发明的有益效果:本发明环保涂料使用了柠檬油和橘子油这两种纯天然的原料,配制的涂料更加绿色环保,且逐渐加温制得使其稳定性高。本发明制作简单,运行成本低。

具体实施方式

[0008] 实施例1

一种环保涂料,包括以下质量百分比的组分:柠檬油3%、橘子油2%、钛白粉3%、炭黑1%、脂胶改性醇酸树脂3%、硅酸盐水泥70%,减水剂3%,粉煤灰2%,海藻泥8%、溶剂1%。

[0009] 该环保涂料的制备方法,包括以下步骤:

1、将柠檬油、橘子油、钛白粉在常温下混合搅拌均匀;

2、将脂胶改性醇酸树脂、硅酸盐水泥,减水剂,粉煤灰,海藻泥在常温下混合搅拌均匀;

3、将步骤1和步骤2得出的产品按比例倒入搅拌桶中,加入溶剂,慢慢搅拌,逐渐从0℃升到20℃即可制得所述的环保涂料。

[0010] 实施例2

一种环保涂料,包括以下质量百分比的组分:柠檬油4%、橘子油3%、钛白粉4%、炭黑3%、脂胶改性醇酸树脂10%、硅酸盐水泥40%,减水剂5%,粉煤灰7%,海藻泥12%、溶剂2%。

[0011] 该环保涂料的制备方法，包括以下步骤：

- 1、将柠檬油、橘子油、钛白粉在常温下混合搅拌均匀；
- 2、将脂胶改性醇酸树脂、硅酸盐水泥，减水剂，粉煤灰，海藻泥在常温下混合搅拌均匀；
- 3、将步骤1和步骤2得出的产品按比例倒入搅拌桶中，加入溶剂，慢慢搅拌，逐渐从0℃升到20℃即可制得所述的环保涂料。