



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 101982162 A

(43) 申请公布日 2011.03.02

(21) 申请号 201010543897.4

(22) 申请日 2010.11.15

(71) 申请人 天津鑾虹科技发展有限公司

地址 300384 天津市南开区华苑产业园区物  
华道2号A座2111

(72) 发明人 张刚 樊如 刘俊勇

(74) 专利代理机构 天津市三利专利商标代理有  
限公司 12107

代理人 刘英兰

(51) Int. Cl.

A61K 8/37(2006.01)

A61K 8/31(2006.01)

A61K 8/33(2006.01)

A61K 8/365(2006.01)

A61K 8/02(2006.01)

A61Q 3/04(2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

天然型指甲油清洗剂

(57) 摘要

本发明涉及一种天然型指甲油清洗剂,按重量份计,由柠檬烯10-20份、柠檬醛5-15份、柠檬酸0.2-1份、三醋酸甘油酯70-85份,在温度为15℃-25℃条件下,以50-70转/min的速度搅拌均匀,配制成天然型指甲油清洗剂。本发明对指甲油有较强的清洗效果,对指甲无任何损害,有效避免了普通指甲油清洗剂洗完指甲后出现的指甲干燥发白的现象。该指甲油清洗剂安全环保,工艺简单,使用简便,成本较低。

1. 一种天然型指甲油清洗剂,其特征在于:按重量份计,由柠檬烯 10 — 20 份、柠檬醛 5 — 15 份、柠檬酸 0.2 — 1 份、三醋酸甘油酯 70 — 85 份,在温度为 15℃ — 25℃ 条件下,以 50 — 70 转 /min 的速度搅拌均匀,配制成天然型指甲油清洗剂。

## 天然型指甲油清洗剂

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种指甲油清洗剂,特别涉及一种天然型指甲油清洗剂。

### 背景技术

[0002] 目前,市场上普遍应用的指甲油清洗剂多为含有丙酮、乙酸乙酯、乙酸丁酯或乙醇醇等有机原料,其中丙酮为致癌物质,并且刺激人的眼睛、皮肤,损害中枢神经系统;乙酸乙酯、乙酸丁酯对人的眼睛、呼吸道和皮肤产生刺激作用。经常使用这类型的指甲油清洗剂,会对人体健康造成极大的伤害。制备指甲油清洗剂的上述原料多源于石油附属品,在生产时会造成严重的环境污染。而且由于其本身的毒性,在生产和运输过程中都会有很大的安全隐患。再有上述原料普遍存在闪点及燃点较低等弊端,对生产设备及环境有更严格的要求,从而加大实施的投入及生产成本。现在市场上虽然有一些添加天然原料的指甲油清洗剂,但有些其有效成分还是以丙酮、乙酸乙酯、乙酸丁酯或乙醇醇等有机原料,对人体的危害还是很大;有些虽然使用的一些无毒的溶剂,但是这些溶剂对指甲油的溶解力不足,在使用时,需要用力擦洗,清洗效果不理想。例如:现有的添加天然苹果等植物精华的天然植物指甲油清洗剂,人们在使用时,往往感觉效果不明显、不洁净,清洗指甲油很费力。

[0003] 因此,提供一种配方合理、制备简单、应用效果显著的天然型指甲油清洗剂,是该领域技术人员应着手解决的问题之一。

### 发明内容

[0004] 本发明的目的在于克服上述不足之处,提供一种安全无毒、工艺简单、且清洗效果明显的天然型指甲油清洗剂。

[0005] 为实现上述目的本发明所采用的技术方案是:一种天然型指甲油清洗剂,其特征在于:按重量份计,由柠檬烯 10—20 份、柠檬醛 5—15 份、柠檬酸 0.2—1 份、三醋酸甘油酯 70—85 份,在温度为 15℃—25℃ 条件下,以 50—70 转/min 的速度搅拌均匀,配制成天然型指甲油清洗剂。

[0006] 本发明的有益效果是:该指甲油清洗剂的主要成分是配以柠檬烯等天然成分的二醋酸甘油酯。柠檬烯、柠檬醛、柠檬酸均从纯天然植物如桔子皮、柠檬皮、橙子皮中精蒸馏提取,环保无毒无污染。其中柠檬烯对指甲油有较强的溶解力,柠檬醛可平衡混溶度,柠檬酸增强溶解力。在三醋酸甘油酯中加入柠檬烯等天然成分,提高了其对指甲油的溶解力,改善了市场上天然成分指甲油清洗剂的溶解力不足的问题。而且三醋酸甘油酯无色无味、无毒无害、无刺激性,其生产原料为甘油和醋酸;其中甘油无毒无害,对眼睛、皮肤无刺激作用,误食亦对人体无毒,从而应用于食品、化妆品工业中。醋酸为食用醋的主要成分,通过发酵法制得。三醋酸甘油酯是由甘油和乙酸酯化而得,工艺简单,无污染,成本低。本发明产品指甲油清洗剂不含苯、丙酮、乙酸乙酯、乙酸丁酯等对人体有毒有害的物质,也不含铅、铬、镉和汞等重金属。生产过程中不会污染环境,从根本上消除了安全隐患。另外,不需乳化设备,生产工艺简单、操作方便、生产环境条件宽松、无需配套排除污染设施,具有显著的使用

价值和经济效益。本发明无二次污染,其残留物可被生物分解,其闪点高、为 148℃以上,燃点高、为 400℃以上,使用储存安全可靠。采用原料为天然原料,来源丰富且广泛。

### 具体实施方式

[0007] 以下结合较佳实施例,对依据本发明提供的具体实施方式详述如下:

实施例 1 (每份按 1 kg 计,主成分含量均按质量分数计算)

柠檬烯(主成分 >95%) 15kg、柠檬醛(主成分 >95%) 10kg,柠檬酸(主成分 >95%) 1kg、将三醋酸甘油酯(主成分 >99%) 70kg,在温度为 15℃ - 25℃条件下,以 50 - 70 转 /min 的速度搅拌均匀,配制成天然型指甲油清洗剂。

[0008] 所采用原料均为市售产品。

[0009] 实施例 2 (每份按 1 kg 计)

柠檬烯(主成分 >95%) 18kg、柠檬醛(主成分 >95%) 6.5kg,柠檬酸(主成分 >95%) 0.5kg、将三醋酸甘油酯(主成分 >99%) 78kg,在温度为 15℃ -25℃条件下,以 50 - 70 转 /min 的速度搅拌均匀,配制成天然型指甲油清洗剂。

[0010] 其它同实施例 1。

[0011] 实施例 3 (每份按 1 kg 计)

柠檬烯(主成分 >95%) 10.5kg、柠檬醛(主成分 >95%) 14kg,柠檬酸(主成分 >95%) 0.2kg、将三醋酸甘油酯(主成分 >99%) 83kg,在温度为 15℃ -25℃条件下,以 50 - 70 转 /min 的速度搅拌均匀,配制成天然型指甲油清洗剂。

[0012] 其它同实施例 1。

[0013] 本发明的特点及用途:

(1) 本发明主要成分采用天然植物提取物,环保无毒,对人体无伤害。

[0014] (2) 本发明采用配以柠檬烯等天然成分的二醋酸甘油酯为溶剂,有效提高清洗效果,且对指甲无伤害。

[0015] 使用方法:

选择本发明指甲油清洗剂均匀涂刷到要指甲油上,浸润半分钟,用布直接擦拭,再用清水洗净,最后用布擦干即可;清洗效果非常显著;储存静置不沉淀、不分层,可直接使用,不必再搅拌摇匀,使用极为方便。

[0016] 上述参照实施例对该天然型指甲油清洗剂进行的详细描述,是说明性的而不是限定性的,按照组分配比限定范围可列举若干个实施例,因此在不脱离本发明总体构思下的变化和修改,应属本发明的保护范围之内。