



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101836940 B

(45) 授权公告日 2012.05.02

(21) 申请号 200910119825.4

审查员 曹阳

(22) 申请日 2009.03.19

(73) 专利权人 蒋和平

地址 100029 北京市东城区胜古中路1号院
3号楼8032

(72) 发明人 蒋和平

(74) 专利代理机构 北京汇泽知识产权代理有限公司 11228

代理人 张艳赞

(51) Int. Cl.

A61K 8/87(2006.01)

A61K 8/37(2006.01)

A61Q 3/02(2006.01)

(56) 对比文件

CN 1449273 A, 2003.10.15, 说明书第2页第
3段—第8页第1段.

权利要求书 1 页 说明书 1 页

(54) 发明名称

水溶性高硬度抗菌指甲油及其制备方法

(57) 摘要

本发明公开了一种应用于指甲美容行业的水溶性高硬度抗菌指甲油及其制备方法,它的组成为:1. 水性聚氨酯分散体:20-60% 2. 丙烯酸酯乳液:20-60% 3. 纳米硬度改性剂:5-10% 4. 成膜助剂:0.8-1% 5. 分散剂:0.1-0.2% 6. 润湿剂:0.2-0.3% 7. 消泡剂:0.2-0.3% 8. 抗菌剂:0.3-0.5% 9. 催干剂:5-8%此配方生产的指甲油具有硬度高、抗菌、附着力强的特点,同时拥有比传统溶剂型指甲油环保健康性的特性,不会对使用者人体造成伤害。

1. 一种应用于指甲美容的水溶性、高硬度、抗菌指甲油,其特征是它由如下成分组成,以重量计:

1. 水性聚氨酯分散体 :20-60% ;
2. 丙烯酸酯乳液 :20-60% ;
3. 纳米硬度改性剂 :5-10% ;
4. 成膜助剂 :0.8-1% ;
5. 分散剂 :0.1-0.2% ;
6. 润湿剂 :0.2-0.3% ;
7. 消泡剂 :0.2-0.3% ;
8. 抗菌剂 :0.3-0.5% ;
9. 催干剂 :5-8% ;

所述指甲油的制备方法如下:

- 1) 先将所述成分中的 1、2、3、4、5、6、8 在搅拌下混合均匀;
- 2) 加入所述成分中的 9 混合 20 分钟;
- 3) 加入所述成分中的 7 进行消泡处理;
- 4) 过滤、包装即得成品。

水溶性高硬度抗菌指甲油及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明是关于用指甲美容的水溶性指甲油及其制备方法。

背景技术

[0002] 众所周知长期以来指甲美容用的指甲油均是溶剂型产品,大都是以硝化棉为成膜物的硝基类产品,此类产品由于其中含有大量的硝基稀释剂,因此毒性很大,使用中会对人体造成毒害,并会造成不同程度的环境污染,由于是溶剂型产品在贮存、使用中易发生火灾。

[0003] 近年来也有相关报导,关于水溶性指甲油产品推出,但由于在产品硬度、附着力等方面存在缺陷,影响产品的推广应用,不论是传统的溶剂型产品还是有关报导中的水性产品,均不具有抗菌效果。

发明内容

[0004] 本发明的目的是克服上述缺点,提供一种硬度高、附着力强,具有抗菌效果的全水性化的指甲美容指甲油产品。本发明的目的通过下述技术方案予以实现。

[0005] 本发明具有硬度高、附着力强且具有抗菌效果的全水性指甲油产品,包括下列组份(按重量计):

[0006] 1. 水性聚氨酯分散体 :20-60%

[0007] 2. 丙烯酸酯乳液 :20-60%

[0008] 3. 纳米硬度改性剂 :5-10%

[0009] 4. 成膜助剂 :0.8-1%

[0010] 5. 分散剂 :0.1-0.2%

[0011] 6. 润湿剂 :0.2-0.3%

[0012] 7. 消泡剂 :0.2-0.3%

[0013] 8. 抗菌剂 :0.3-0.5%

[0014] 9. 催干剂 :5-8%

具体实施方式

[0015] ①先将配方中的 1、2、3、4、5、6、8 在搅拌下混合均匀。

[0016] ②加入配方中的 9 混合 20 分钟。

[0017] ③加入配方中的 7 进行消泡处理。

[0018] ④过滤、包装即得成品。