



## (12)发明专利

(10)授权公告号 CN 104997702 B

(45)授权公告日 2018.02.16

(21)申请号 201510506971.8

A61Q 19/08(2006.01)

(22)申请日 2015.08.18

A61Q 19/02(2006.01)

A61P 17/06(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104997702 A

(56)对比文件

CN 104042523 A,2014.09.17,

CN 103156785 A,2013.06.19,

CN 103446014 A,2013.12.18,

CN 104523486 A,2015.04.22,

CN 104622734 A,2015.05.20,

(43)申请公布日 2015.10.28

(73)专利权人 云南同方科技有限公司

地址 653100 云南省玉溪市红塔区抚仙路  
86号科技园C-212

(72)发明人 刘世胜 刘峰

审查员 何杰

(74)专利代理机构 哈尔滨市文洋专利代理事务  
所(普通合伙) 23210

代理人 王艳萍

(51)Int.Cl.

A61K 8/92(2006.01)

A61Q 19/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书7页

(54)发明名称

一种祛痘配方精油

(57)摘要

一种祛痘配方精油,本发明涉及一种祛痘产品。本发明是要解决现有的祛痘产品祛痘效果差,祛痘后留疤的技术问题。本发明的祛痘配方精油由橙花精油、天竺葵精油、佛手柑精油、蔷薇精油、桃金娘精油、桉叶精油、川芎精油、绿茶精油、野菊花精油和基础油组成。本发明中各精油协同作用,通过调节内分泌和杀菌作用,达到治疗痘痘、除痘印和疤痕的效果,可用于修复面部受损肌肤。

1. 一种祛痘配方精油,其特征在于该配方精油按体积份数比由6-8份橙花精油、7-9份天竺葵精油、10-12份佛手柑精油、3-5份欧薄荷精油、5-7份蔷薇精油、5-6份桃金娘精油、3-5份桉叶精油、4-6份川芎精油、2-4份绿茶精油、4-5份野菊花精油和33~51份基础油组成;其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

2. 根据权利要求1所述的一种祛痘配方精油,其特征在于该配方精油按体积份数比由6份橙花精油、7份天竺葵精油、10份佛手柑精油、3份欧薄荷精油、5份蔷薇精油、5份桃金娘精油、3份桉叶精油、4份川芎精油、2份绿茶精油、4份野菊花精油和51份基础油组成;其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

3. 根据权利要求1所述的一种祛痘配方精油,其特征在于该配方精油按体积份数比由8份橙花精油、9份天竺葵精油、12份佛手柑精油、5份欧薄荷精油、7份蔷薇精油、6份桃金娘精油、5份桉叶精油、6份川芎精油、4份绿茶精油、5份野菊花精油和33份基础油组成;其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

4. 根据权利要求1所述的一种祛痘配方精油,其特征在于该配方精油按体积份数比由7份橙花精油、8份天竺葵精油、11份佛手柑精油、4份欧薄荷精油、6份蔷薇精油、6份桃金娘精油、4份桉叶精油、5份川芎精油、3份绿茶精油、4份野菊花精油和42份基础油组成;其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

5. 根据权利要求1所述的一种祛痘配方精油,其特征在于该配方精油按体积份数比是由7份橙花精油、8份天竺葵精油,10份佛手柑精油、3份欧薄荷精油、6份蔷薇精油、5份桃金娘精油、4份桉叶精油、5份川芎精油、3份绿茶精油、4份野菊花精油和45份葡萄籽油组成。

6. 根据权利要求1所述的一种祛痘配方精油,其特征在于该配方精油按体积份数比是由8份橙花精油、8份天竺葵精油,10份佛手柑精油、5份欧薄荷精油、5份蔷薇精油、5份桃金娘精油、5份桉叶精油、5份川芎精油、2份绿茶精油、5份野菊花精油和42份芦荟油组成。

7. 根据权利要求1所述的一种祛痘配方精油,其特征在于所述的橙花精油、天竺葵精油、佛手柑精油、欧薄荷精油、蔷薇精油、桃金娘精油、桉叶精油、川芎精油、绿茶精油、野菊花精油的制备方法如下:

一、分别通过蒸馏法利用橙花、欧薄荷、蔷薇、桃金娘、桉叶、川芎、绿茶、野菊花进行蒸馏,分别制备出粗制精油:

二、将粗制精油分别进行二氧化碳超临界萃取,得到二级精油,其中二氧化碳超临界萃取的操作是:将粗制精油装入萃取器中,加热到40~50℃,萃取压力为20~25MPa,萃取流速为20~25L·h<sup>-1</sup>,连续萃取6~8h,二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中,减至常压并降至室温,其中的二氧化碳与精油分离,得到二级精油;

三、再将二级精油分别进行分馏,其中橙花二级精油在分馏时收集120~230℃的馏分,得到橙花精油,欧薄荷二级精油在分馏时收集140~220℃的馏分,得到欧薄荷精油;蔷薇二级精油在分馏时收集65~230℃的馏分,得到蔷薇精油;桃金娘二级精油在分馏时收集150~180℃的馏分,得到桃金娘精油;桉叶二级精油在分馏时收集90~235℃的馏分,得到桉叶精油;川芎二级精油在分馏时收集150~350℃的馏分,得到川芎精油;绿茶二级精油在分馏时收集150~200℃的馏分,得到绿茶精油;野菊花二级精油在分馏时收集150~230℃的馏分,得到野菊花精油。

8. 根据权利要求1所述的一种祛痘配方精油,其特征在于所述的葡萄籽油和芦荟油的

制备方法如下:

一、分别通过蒸馏法利用葡萄籽、芦荟进行蒸馏,分别制备出葡萄籽粗制精油和芦荟粗制精油:

二、将葡萄籽粗制精油和芦荟粗制精油分别进行二氧化碳超临界萃取,得到葡萄籽油和芦荟油;其中二氧化碳超临界萃取的操作是:将粗制精油装入萃取器中,加热到40~50℃,萃取压力为20~25MPa,萃取流速为20~25L·h<sup>-1</sup>,连续萃取6~8h,二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中,减至常压并降至室温,其中的二氧化碳与精油分离,得到产物。

## 一种祛痘配方精油

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种祛痘产品。

### 背景技术

[0002] 青春痘、粉刺、暗疮在医学上统称为痤疮，是一种常见的皮脂腺慢性病。青春痘的产生多由内分泌失调引起，常规中西药治疗青春痘虽然能治疗内分泌，但是一般为内服药，很少外用，且治疗速度慢，效果一般，还会产生抗药性。现有的祛痘外用产品有化妆品和中药等。祛痘化妆品多为化学合成品，对皮肤有刺激性，祛痘后留疤严重，且普适性不广，有的使用后会过敏现象；中药祛痘用时较长，且会增多体内黑色素的沉积，留疤严重，难以从根本上解决这个问题。

### 发明内容

[0003] 本发明是要解决现有的祛痘产品祛痘效果差，祛痘后留疤的技术问题，而提供一种祛痘配方精油。

[0004] 本发明的祛痘配方精油按体积份数比由6~8份橙花精油、7~9份天竺葵精油，10~12份佛手柑精油、3~5份欧薄荷精油、5~7份蔷薇精油、5~6份桃金娘精油、3~5份桉叶精油、4~6份川芎精油、2~4份绿茶精油、4~5份野菊花精油和33~51份基础油组成。其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

[0005] 其中橙花精油、天竺葵精油、佛手柑精油、欧薄荷精油、蔷薇精油、桃金娘精油、桉叶精油、川芎精油、绿茶精油、野菊花精油的制备方法如下：

[0006] 一、分别通过蒸馏法利用橙花、欧薄荷、蔷薇、桃金娘、桉叶、川芎、绿茶、野菊花进行蒸馏，分别制备出粗制精油：

[0007] 二、将粗制精油分别进行二氧化碳超临界萃取，得到二级精油，其中二氧化碳超临界萃取的操作是：将粗制精油装入萃取器中，加热到40~50℃，萃取压力为20~25MPa，萃取流速为20~25L·h<sup>-1</sup>，连续萃取6~8h，二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中，减至常压并降至室温，其中的二氧化碳与精油分离，得到二级精油；该二级精油中无水分，更无残留农药和重金属；

[0008] 三、再将二级精油分别进行分馏，其中橙花二级精油在分馏时收集120~230℃的馏分，得到橙花精油，欧薄荷二级精油在分馏时收集140~220℃的馏分，得到欧薄荷精油；蔷薇二级精油在分馏时收集65~230℃的馏分，得到蔷薇精油；桃金娘二级精油在分馏时收集150~180℃的馏分，得到桃金娘精油；桉叶二级精油在分馏时收集90~235℃的馏分，得到桉叶精油；川芎二级精油在分馏时收集150~350℃的馏分，得到川芎精油；绿茶二级精油在分馏时收集150~200℃的馏分，得到绿茶精油；野菊花二级精油在分馏时收集150~230℃的馏分，得到野菊花精油。

[0009] 葡萄籽油和芦荟油的制备方法如下：

[0010] 一、分别通过蒸馏法利用葡萄籽、芦荟进行蒸馏，分别制备出葡萄籽粗制精油和芦

荃粗制精油：

[0011] 二、将葡萄籽粗制精油和芦荟粗制精油分别进行二氧化碳超临界萃取，得到葡萄籽油和芦荟油；其中二氧化碳超临界萃取的操作是：将粗制精油装入萃取器中，加热到40～50℃，萃取压力为20～25MPa，萃取流速为20～25L·h<sup>-1</sup>，连续萃取6～8h，二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中，减至常压并降至室温，其中的二氧化碳与精油分离，得到产物；该葡萄籽油、芦荟油中均无水分，更无残留农药和重金属；

[0012] 上述的祛痘配方精油是将所有成分按其比例混合均匀，再和基础油混合而成。

[0013] 本发明的祛痘配方精油中的各分成的作用如下：

[0014] 橙花精油可增强细胞活力，促进细胞再生的能力，同时将橙花用于皮肤上还能排除肌肤内聚集的浊质及因污染而产生的有害物质，使皮肤白皙；

[0015] 天竺葵精油用于皮肤可以平衡皮脂分泌，收缩毛孔，促进血液循环，使皮肤亮泽细腻；

[0016] 佛手柑精油具有明显抗菌作用，能渗透到皮肤内部排出毒素，对皮肤炎和皮肤溃烂有很好的疗效；

[0017] 欧薄荷精油能祛除毛孔阻塞，改善粉刺、发炎，止痒；

[0018] 蔷薇精油能防止皮肤老化，淡化色素斑，促进皮肤增生新细胞，消除疤痕和麻点；

[0019] 桃金娘精油对粉刺有很好的疗效，能治疗痤疮以及痤疮留下来的疤痕；

[0020] 绿茶精油能振奋精神、镇静、清晰头脑、回复活力，有益于呼吸系统，属强效消炎杀菌，治疗伤口发炎；

[0021] 野菊花精油具有清热解毒，凉血的作用，同时能够消肿止痛，改善目赤肿痛，头痛眩晕等病症。

[0022] 桉叶油加皮肤含氧量，祛黄祛暗疮，具有消除肌肤疲劳，杀菌，抗细菌的作用。

[0023] 川芎精油它能扩大脸部毛细血管，促进血液循环，有效防止粉刺和斑疾的产生，并能使面部皮肤增白而润滑光泽，同时具有明显的除疤痕效果。

[0024] 葡萄籽精油能稀释其他的油分，但同时葡萄籽精油也有营养保湿、舒缓抗敏、防止肌肤老化修复受损肌肤、祛斑、祛疤痕、祛印、抗老祛皱的作用。芦荟精油具有强力保湿、清洁、抗菌力作用，具有消炎、消肿、抑制细菌生长、止痒、止痛等效果，对皮肤也有良好的效果；芦荟油和葡萄籽油在配方中作为基础油，挥发相对较慢，会在皮肤表面形成一层保护膜，滋润肌肤，防止伤口细菌感染。

[0025] 本发明的精油是先通过蒸馏法得到粗制精油，再经过二氧化碳超临界萃取，将粗制精油中的水分、残留农药和重金属杂质等去除，然后再分别进行分馏，收集对人体有益的馏分，10种具有不同功效且挥发速度不同的精油复配，充分发挥各自性能，并产生协同作用，使发明产品具有明显的调节内分泌的能力和杀菌能力。精油本身具有的挥发性和渗透性，所以本发明产品精油分子能在较短时间进入到皮肤和血液循环系统，快速排出血液中及皮肤中聚集的毒素和浊质，深度清洁皮肤；从根本上治疗痘痘、除痘印、疤痕，达到外药内治和调节内分泌的作用。而且本发明采用葡萄籽油或芦荟油作为基础油来稀释配方精油，得到的方剂精油性能温和，达到修复受损肌肤，延缓肌肤衰老，美白养颜的目的，能从根本上祛痘，消除痘印，同时该方剂精油对黑头、粉刺、毛孔粗大等皮肤问题都有良好的效果。另外该配方精油会在皮肤表面形成一层保护膜，保持皮肤滋润，修复受损肌肤，同时抑制细菌

生长。

### 具体实施方式

[0026] 具体实施方式一：本实施方式的祛痘配方精油按体积份数比由6~8份橙花精油、7~9份天竺葵精油、10~12份佛手柑精油、3~5份欧薄荷精油、5~7份蔷薇精油、5~6份桃金娘精油、3~5份桉叶精油、4~6份川芎精油、2~4份绿茶精油、4~5份野菊花精油和33~51份基础油组成；其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

[0027] 具体实施方式二：本实施方式的祛痘配方精油按体积份数比由6份橙花精油、7份天竺葵精油、10份佛手柑精油、3份欧薄荷精油、5份蔷薇精油、5份桃金娘精油、3份桉叶精油、4份川芎精油、2份绿茶精油、4份野菊花精油和51份基础油组成；其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

[0028] 具体实施方式三：本实施方式的祛痘配方精油按体积份数比由8份橙花精油、9份天竺葵精油、12份佛手柑精油、5份欧薄荷精油、7份蔷薇精油、6份桃金娘精油、5份桉叶精油、6份川芎精油、4份绿茶精油、5份野菊花精油和33份基础油组成；其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

[0029] 具体实施方式四：本实施方式的祛痘配方精油按体积份数比由7份橙花精油、8份天竺葵精油、11份佛手柑精油、4份欧薄荷精油、6份蔷薇精油、6份桃金娘精油、4份桉叶精油、5份川芎精油、3份绿茶精油、4份野菊花精油和42份基础油组成；其中基础油由葡萄籽油和芦荟油中的一种或两种组成。

[0030] 具体实施方式五：具体实施方式一至四之一不同的是，其中所述的橙花精油、天竺葵精油、佛手柑精油、欧薄荷精油、蔷薇精油、桃金娘精油、桉叶精油、川芎精油、绿茶精油、野菊花精油的制备方法如下：

[0031] 一、分别通过蒸馏法利用橙花、欧薄荷、蔷薇、桃金娘、桉叶、川芎、绿茶、野菊花进行蒸馏，分别制备出粗制精油：

[0032] 二、将粗制精油分别进行二氧化碳超临界萃取，得到二级精油，其中二氧化碳超临界萃取的操作是：将粗制精油装入萃取器中，加热到40~50℃，萃取压力为20~25MPa，萃取流速为20~25L·h<sup>-1</sup>，连续萃取6~8h，二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中，减至常压并降至室温，其中的二氧化碳与精油分离，得到二级精油；该二级精油中无水分，更无残留农药和重金属；

[0033] 三、再将二级精油分别进行分馏，其中橙花二级精油在分馏时收集120~230℃的馏分，得到橙花精油，欧薄荷二级精油在分馏时收集140~220℃的馏分，得到欧薄荷精油；蔷薇二级精油在分馏时收集65~230℃的馏分，得到蔷薇精油；桃金娘二级精油在分馏时收集150~180℃的馏分，得到桃金娘精油；桉叶二级精油在分馏时收集90~235℃的馏分，得到桉叶精油；川芎二级精油在分馏时收集150~350℃的馏分，得到川芎精油；绿茶二级精油在分馏时收集150~200℃的馏分，得到绿茶精油；野菊花二级精油在分馏时收集150~230℃的馏分，得到野菊花精油。其它与具体实施方式一至四之一相同。

[0034] 具体实施方式六、本实施方式与具体实施方式一至五之一不同的是：其中所述的葡萄籽油和芦荟油的制备方法如下：

[0035] 一、分别通过蒸馏法利用葡萄籽、芦荟进行蒸馏，分别制备出葡萄籽粗制精油和芦

荃粗制精油：

[0036] 二、将葡萄籽粗制精油和芦荟粗制精油分别进行二氧化碳超临界萃取，得到葡萄籽油和芦荟油；其中二氧化碳超临界萃取的操作是：将粗制精油装入萃取器中，加热到40～50℃，萃取压力为20～25MPa，萃取流速为20～25L·h<sup>-1</sup>，连续萃取6～8h，二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中，减至常压并降至室温，其中的二氧化碳与精油分离，得到产物；其它与具体实施方式一至五之一相同。

[0037] 该葡萄籽油、芦荟油中均无水分，更无残留农药和重金属；

[0038] 用以下实施例验证本发明的有益效果：

[0039] 实施例1：本试验的祛痘配方精油按体积份数比是由7份橙花精油、8份天竺葵精油，10份佛手柑精油、3份欧薄荷精油、6份蔷薇精油、5份桃金娘精油、4份桉叶精油、5份川芎精油、3份绿茶精油、4份野菊花精油和45份葡萄籽精油组成。将所有成分按其比例混合均匀而成。

[0040] 本实施例中的橙花精油、天竺葵精油、佛手柑精油、欧薄荷精油、蔷薇精油、桃金娘精油、桉叶精油、川芎精油、绿茶精油、野菊花精油的制备方法如下：

[0041] 一、分别通过蒸馏法利用橙花、欧薄荷、蔷薇、桃金娘、桉叶、川芎、绿茶、野菊花、葡萄籽进行蒸馏，分别制备出粗制精油：

[0042] 二、将粗制精油分别进行二氧化碳超临界萃取，得到二级精油，其中二氧化碳超临界萃取的操作是：将粗制精油装入萃取器中，加热到40℃，萃取压力为20MPa，萃取流速为20L·h<sup>-1</sup>，连续萃取6h，二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中，减至常压并降至室温，其中的二氧化碳与精油分离，得到二级精油；该二级精油中无水分，更无残留农药和重金属；

[0043] 三、再将二级精油分别进行分馏，其中橙花二级精油在分馏时收集150～200℃的馏分，得到橙花精油，欧薄荷二级精油在分馏时收集140～180℃的馏分，得到欧薄荷精油；蔷薇二级精油在分馏时收集100～150℃的馏分，得到蔷薇精油；桃金娘二级精油在分馏时收集150～180℃的馏分，得到桃金娘精油；桉叶二级精油在分馏时收集120～200℃的馏分，得到桉叶精油；川芎二级精油在分馏时收集180～300℃的馏分，得到川芎精油；绿茶二级精油在分馏时收集180～200℃的馏分，得到绿茶精油；野菊花二级精油在分馏时收集180～200℃的馏分，得到野菊花精油。

[0044] 葡萄籽油的制备方法如下：

[0045] 一、通过蒸馏法利用葡萄籽进行蒸馏，制备出葡萄籽粗制精油：

[0046] 二、将葡萄籽粗制精油进行二氧化碳超临界萃取，得到葡萄籽油；其中二氧化碳超临界萃取的操作是：将葡萄籽粗制精油装入萃取器中，加热到40℃，萃取压力为23MPa，萃取流速为24L·h<sup>-1</sup>，连续萃取8h，二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中，减至常压并降至室温，其中的二氧化碳与精油分离，得到葡萄籽油；该葡萄籽油中无水分，更无残留农药和重金属。

[0047] 上述各成分的精油按比例混合均匀后，再与葡萄籽精油混合，得到祛痘配方精油。

[0048] 利用本实施例制备的祛痘配方精油进行药效试验，随机选取患有青春痘的患者，祛痘配方精油的用法和用量：清洁脸部后，取2滴产品于干净的手指上作用于患处，缓缓按摩直至吸收，每天使用2～4次。

[0049] 被测试人的性别、年龄、青春痘状况以及应用本实施例制备的祛痘配方精油后的状态如表1所示,其中的病情诊断采信正规医院出具的医生诊断。轻度青春痘是指面部青春痘数量少(少于30个),体积小,一般85%的患者为轻度患者;中度青春痘是指体积大,数量多(多于30,少于100个),顶部易出现脓点,形成脓疮,触碰有轻微痛感,一般10%的患者为中度青春痘患者;重度青春痘是指青春痘数量多(多于100个),体积大,形成脓疱,病程持久,有剧烈触痛感,一般2%~3%的患者为重度青春痘患者。

[0050] 表1治疗效果

[0051]

序号	性别	年龄	青春痘状况	使用天数	治疗效果
1	男	16	轻度	2	治愈
2	男	18	轻度	2	治愈
3	男	26	轻度	2	治愈
4	女	15	轻度	2	治愈
5	男	17	轻度	2	治愈
6	女	22	轻度	2	治愈
7	男	17	轻度	2	治愈
8	男	19	轻度	2	治愈
9	女	17	轻度	2	治愈
10	男	17	轻度	2	治愈
11	男	22	中度	4	治愈
12	男	14	中度	3	治愈
13	女	18	中度	3	治愈
14	男	16	中度	4	治愈
15	女	24	中度	4	治愈
16	男	16	中度	3	治愈
17	男	24	中度	3	治愈
18	女	23	中度	4	治愈
19	男	15	中度	3	治愈
20	男	16	中度	3	治愈

[0052]

21	男	19	重度	4	治愈
22	女	22	重度	5	治愈
23	男	24	重度	5	治愈
24	女	25	重度	5	治愈
25	男	35	重度	7	治愈
26	男	19	重度	6	治愈
27	女	18	重度	7	治愈
28	男	24	重度	5	治愈
29	男	26	重度	7	治愈



30	男	30	重度	7	治愈
----	---	----	----	---	----

[0053] 对30例年龄14~35岁的患者进行治疗,无效率为0,显效率为100%,有效率为100%,治愈率为100%,总有效率100%。

[0054] 实施例2:本实施例的祛痘配方精油按体积份数比是由8份橙花精油、8份天竺葵精油,10份佛手柑精油、5份欧薄荷精油、5份蔷薇精油、5份桃金娘精油、5份桉叶精油、5份川芎精油、2份绿茶精油、5份野菊花精油和42份芦荟精油组成,制备方法是将所有成分按其比例混合均匀。

[0055] 本实施例中的橙花精油、天竺葵精油、佛手柑精油、欧薄荷精油、蔷薇精油、桃金娘精油、桉叶精油、川芎精油、绿茶精油、野菊花精油的制备方法如下:

[0056] 一、分别通过蒸馏法利用橙花、欧薄荷、蔷薇、桃金娘、桉叶、川芎、绿茶、野菊花、芦荟进行蒸馏,分别制备出粗制精油:

[0057] 二、将粗制精油分别进行二氧化碳超临界萃取,得到二级精油,其中二氧化碳超临界萃取的操作是:将粗制精油装入萃取器中,加热到45℃,萃取压力为25MPa,萃取流速为20L·h<sup>-1</sup>,连续萃取6h,二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中,减至常压并降至室温,其中的二氧化碳与精油分离,得到二级精油;该二级精油中无水分,更无残留农药和重金属;

[0058] 三、再将二级精油分别进行分馏,其中橙花二级精油在分馏时收集150~200℃的馏分,得到橙花精油,欧薄荷二级精油在分馏时收集140~180℃的馏分,得到欧薄荷精油;蔷薇二级精油在分馏时收集100~150℃的馏分,得到蔷薇精油;桃金娘二级精油在分馏时收集150~180℃的馏分,得到桃金娘精油;桉叶二级精油在分馏时收集120~200℃的馏分,得到桉叶精油;川芎二级精油在分馏时收集180~300℃的馏分,得到川芎精油;绿茶二级精油在分馏时收集180~200℃的馏分,得到绿茶精油;野菊花二级精油在分馏时收集180~200℃的馏分,得到野菊花精油;

[0059] 芦荟油的制备方法如下:

[0060] 一、通过蒸馏法利用芦荟进行蒸馏,制备出芦荟粗制精油:

[0061] 二、将芦荟粗制精油进行二氧化碳超临界萃取,得到芦荟油;其中二氧化碳超临界萃取的操作是:将芦荟粗制精油装入萃取器中,加热到43℃,萃取压力为24MPa,萃取流速为23L·h<sup>-1</sup>,连续萃取8h,二氧化碳和萃取出的精油的混合物输入分离器中,减至常压并降至室温,其中的二氧化碳与精油分离,得到芦荟油;该芦荟油中无水分,更无残留农药和重金属。

[0062] 上述各成分的精油按比例混合均匀后,再与芦荟油混合,得到祛痘配方精油。

[0063] 利用本实施例的利用本实施例制备的祛痘配方精油进行药效试验,方法与实施例1的方法相同,得到的治疗效果如表2所示。

[0064] 表2治疗效果

[0065]

序号	性别	年龄	青春痘状况	使用天数	治疗效果
1	男	16	轻度	2	治愈
2	男	18	轻度	2	治愈
3	男	26	轻度	3	治愈

4	男	15	轻度	2	治愈
5	女	17	轻度	2	治愈
6	女	22	轻度	2	治愈
7	男	17	轻度	2	治愈
8	男	19	轻度	2	治愈
9	女	17	轻度	2	治愈
10	男	16	轻度	2	治愈
11	女	18	中度	2	治愈
12	男	26	中度	4	治愈
13	男	15	中度	2	治愈
14	男	17	中度	2	治愈
15	女	22	中度	3	治愈
16	男	17	中度	3	治愈

[0066]

17	男	19	中度	2	治愈
18	女	23	中度	4	治愈
19	女	15	中度	2	治愈
20	男	16	中度	2	治愈
21	男	19	重度	5	治愈
22	女	22	重度	5	治愈
23	男	24	重度	6	治愈
24	女	25	重度	6	治愈
25	男	19	重度	5	治愈
26	女	24	重度	7	治愈
27	男	18	重度	7	治愈
28	男	30	重度	7	治愈
29	男	24	重度	5	治愈
30	男	18	重度	6	治愈

[0067] 对30例年龄14~30岁的患者进行治疗,无效率为0,显效率为100%,有效率为100%,治愈率为100%,总有效率100%。