



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107648098 A

(43)申请公布日 2018.02.02

(21)申请号 201710914083.9 *A61K 8/34*(2006.01)

(22)申请日 2017.09.30 *A61K 8/37*(2006.01)

(71)申请人 朱耀灯 *A61Q 5/00*(2006.01)

地址 516127 广东省惠州市博罗石湾镇永 *A61Q 5/12*(2006.01)

石大道科技产业园

(72)发明人 王洪祥

(74)专利代理机构 广州三环专利商标代理有限公司 44202

代理人 章兰芳

(51) Int. Cl.

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/92(2006.01)

A61K 8/73(2006.01)

A61K 8/64(2006.01)

A61K 8/41(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种柔顺滋养精油护发素

(57)摘要

本发明提供一种柔顺滋养精油护发素,其组分及原料重量百分比为:增稠剂0.02%~20%、乳化剂0.01%~15%、头发调理剂0.02%~80%、香精0.01%~3%、助剂0~5%、着色剂CI 15985 0.001%~0.15%、余量去离子水为溶剂,本发明提供的一种的柔顺滋养精油护发素,具有绿色健康、护发效果好、适用范围广、温和不刺激等优点,本申请所提供的护发素能够使头发更加柔顺、黑亮,而且变得滋润,有弹性,容易梳理,减少分叉和掉发,由于本申请的独特配方设计,该护发素既可以有效去除头发上的油脂,又可以滋润头发使头发清爽不油腻,在滋润头皮、改善发质的同时,对头发起到了很好的养护作用。

1. 一种柔顺滋养精油护发素,其特征在于,其组分及原料重量百分比为:
增稠剂0.02%~20%、乳化剂0.01%~15%、头发调理剂0.02%~80%、香精0.01%~3%、助剂0~5%、着色剂CI 15985 0.001%~0.15%、余量去离子水为溶剂。
2. 根据权利要求1所述的一种柔顺滋养精油护发素,其特征在于:所述增稠剂为鲸蜡硬脂醇。
3. 根据权利要求1所述的一种柔顺滋养精油护发素,其特征在于:所述乳化剂为甘油硬脂酸酯、山嵛基三甲基氯化铵中的一种或两种。
4. 根据权利要求1所述的一种柔顺滋养精油护发素,其特征在于:所述头发调理剂为瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵、水解小麦蛋白、牛油果树果脂提取物、泛醇、油茶籽油中的一种或几种。
5. 根据权利要求1所述的一种柔顺滋养精油护发素,其特征在于:所述助剂为羟苯甲酯、羟苯丙酯、甲基异噻唑啉酮中的一种或几种。

一种柔顺滋养精油护发素

技术领域

[0001] 本发明涉及日用护肤品技术领域,具体涉及一种柔顺滋养精油护发素。

背景技术

[0002] 护发素也称润丝,洗发后将适量护发素均匀涂抹在头发上,轻揉一分钟左右,再用清水漂洗干净,故也有人称为漂洗护发剂,属于发用化妆品,发素从外观形态上分为透明型和乳液型两种,市场上较为常见的是乳液型产品,洗发香波是以阴离子、非离子表面活性剂为主要原料提供去污和泡沫作用,而护发素的主要原料是阳离子表面活性剂,香波洗净头发后,再使用护发素,它可以中和残留在头发表面带阴离子的分子,形成单分子膜,而使缠结的头发顺服,易于梳理,然而,现有技术中护发素,虽然在头发养护方面起到了重要作用,但是也存在一定的损伤头发的成份,因此,有待进一步的改进。

发明内容

[0003] 本发明所要解决的技术问题是针对上述现有技术的不足而提供一种护发效果好、适用范围广的柔顺滋养精油护发素。

[0004] 本发明为解决上述问题所采用的技术方案为:

[0005] 本发明提供一种柔顺滋养精油护发素,其组分及原料重量百分比为:

[0006] 增稠剂0.02%~20%、乳化剂0.01%~15%、头发调理剂0.02%~80%、香精0.01%~3%、助剂0~5%、着色剂CI 15985 0.001%~0.15%、余量去离子水为溶剂。

[0007] 进一步地,所述增稠剂为鲸蜡硬脂醇。

[0008] 进一步地,所述乳化剂为甘油硬脂酸酯、山嵛基三甲基氯化铵中的一种或两种。

[0009] 进一步地,所述头发调理剂为瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵、水解小麦蛋白、牛油果树果脂提取物、泛醇、油茶籽油中的一种或几种。

[0010] 进一步地,所述助剂为羟苯甲酯、羟苯丙酯、甲基异噻唑啉酮中的一种或几种。

[0011] 本发明的有益效果在于:

[0012] 本发明提供的一种的柔顺滋养精油护发素,具有绿色健康、护发效果好、适用范围广、温和不刺激等优点,本申请所提供的护发素能够使头发更加柔顺、黑亮,而且变得滋润,有弹性,容易梳理,减少分叉和掉发,由于本申请的独特配方设计,该护发素既可以有效去除头发上的油脂,又可以滋润头发使头发清爽不油腻,在滋润头皮、改善发质的同时,对头发起到了很好的的养护作用。

具体实施方式

[0013] 下面结合具体阐明本发明的实施方式,这些实施例的给出仅仅是为了说明的目的,并不能理解为对本发明的限定,仅供参考和说明使用,不构成对本发明专利保护范围的限制,因为在不脱离本发明的精神和范围的基础上,可以对本发明进行许多改变。

[0014] 实施例1

[0015] 本发明提供一种柔顺滋养精油护发素,其组分及原料重量百分比为:

[0016] 增稠剂5%、乳化剂2%、头发调理剂6%、香精0.1%、助剂0.3%、着色剂CI 15985 0.002%、余量去离子水为溶剂。

[0017] 本实施例中,所述增稠剂为鲸蜡硬脂醇。

[0018] 本实施例中,所述乳化剂为甘油硬脂酸酯、山嵛基三甲基氯化铵按质量百分比为1:1形成的混合物。

[0019] 本实施例中,所述头发调理剂为瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵、水解小麦蛋白、牛油果树果脂提取物、泛醇、油茶籽油按质量百分比为1:1:1:1:1形成的混合物。

[0020] 本实施例中,所述助剂为羟苯甲酯、羟苯丙酯、甲基异噻唑啉酮按质量百分比为6:3:1形成的混合物。

[0021] 本发明提供一种柔顺滋养精油护发素制备方法如下:

[0022] 1、反应锅及所有的生产用具用水清洗消毒干净;

[0023] 2、按照配料单准确无误地称取物料;

[0024] 3、水相锅中加入原料山嵛基三甲基氯化铵、瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵、水解小麦蛋白、泛醇、羟苯甲酯、CI 15985,搅拌并加热至80℃,然后开真空泵,加入乳化锅中;

[0025] 4、在油锅中加入原料鲸蜡硬脂醇、甘油硬脂酸酯、牛油果树果脂提取物、油茶籽油、羟苯丙酯等油性原料,加热至85℃;

[0026] 5、开真空泵,将油相缓慢加入乳化锅中,加料时间控制在10-15分钟内完成,温度维持在82-86℃快速搅拌,均质5-6分钟,再搅拌10分钟,取样观察呈均质的乳液,开始降温;

[0027] 6、降温至70-80℃时,开真空泵,抽真空至0.06-0.08,搅拌20-30分钟;

[0028] 7、降温至42-45℃时,加入原料香精,快速搅拌均匀;

[0029] 8、降温至40-42℃将原料甲基异噻唑啉酮加入乳化锅中,搅拌15-20分钟,至完全均匀;

[0030] 9、送样检验合格后出料。

[0031] 实施例2

[0032] 本实施例与实施1制作方法相同,不同之处在于其组分及原料重量百分比为:增稠剂4%、乳化剂3%、头发调理剂6%、香精0.2%、助剂0.3%、着色剂CI 15985 0.002%、余量去离子水为溶剂。

[0033] 本实施例中,所述增稠剂为鲸蜡硬脂醇。

[0034] 本实施例中,所述乳化剂为甘油硬脂酸酯、山嵛基三甲基氯化铵按质量百分比为1:1形成的混合物。

[0035] 本实施例中,所述头发调理剂为瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵、水解小麦蛋白、牛油果树果脂提取物、泛醇、油茶籽油按质量百分比为1:1:2:2:2形成的混合物。

[0036] 本实施例中,所述助剂为羟苯甲酯、羟苯丙酯、甲基异噻唑啉酮按质量百分比为6:3:1形成的混合物。

[0037] 实施例3

[0038] 本实施例提供一种柔顺滋养精油护发素,其组分及原料重量百分比为:

[0039] 增稠剂6%、乳化剂3%、头发调理剂6%、香精0.1%、助剂0.3%、着色剂CI 15985 0.002%、余量去离子水为溶剂。

[0040] 本实施例中,所述增稠剂为鲸蜡硬脂醇。

[0041] 本实施例中,所述乳化剂为甘油硬脂酸酯、山嵛基三甲基氯化铵按质量百分比为1:1形成的混合物。

[0042] 本实施例中,所述头发调理剂为瓜儿胶羟丙基三甲基氯化铵、水解小麦蛋白、牛油果树果脂提取物、泛醇、油茶籽油按质量百分比为1:1:2:2:3形成的混合物。

[0043] 本实施例中,所述助剂为羟苯甲酯、羟苯丙酯、甲基异噻唑啉酮按质量百分比为6:3:1形成的混合物。

[0044] 对实施例1至3所得的洗发露进行化学指标和微生物指标检测结果如表1和表2所示,检验方法如表3所示:

[0045] 表1卫生化学指标

[0046]

项目	单位	指标要求
铅	mg/kg	≤10
汞	mg/kg	≤1
砷	mg/kg	≤2
镉	mg/kg	≤5

[0047] 【微生物指标】

[0048] 表2微生物指标

[0049]

项目	单位	指标要求
菌落总数	CFU/g	≤1000
霉菌和酵母菌总数	CFU/g	≤100
耐热大肠菌群	—	不得检出
金黄色葡萄球菌	—	不得检出
铜绿假单胞菌	—	不得检出

[0050] 表3检验方法

项目	检验方法
[0051] 铅	《化妆品安全技术规范》(2015年版)理化检验方法,第二法 火焰原子吸收分光光度法
汞	《化妆品安全技术规范》(2015年版)理化检验方法,第一法 氢化物原子荧光光度法

砷	《化妆品安全技术规范》（2015年版）理化检验方法， 第一法 氢化物原子荧光光度法
镉	《化妆品安全技术规范》（2015年版）理化检验方法， 火焰原子吸收分光光度法
菌落总数	《化妆品安全技术规范》（2015年版）微生物检验方法
霉菌和酵母菌总数	《化妆品安全技术规范》（2015年版）微生物检验方法
粪大肠菌群	《化妆品安全技术规范》（2015年版）微生物检验方法
金黄色葡萄球菌	《化妆品安全技术规范》（2015年版）微生物检验方法
铜绿假单胞菌	《化妆品安全技术规范》（2015年版）微生物检验方法

[0053] 对于实施例1至3所制备出的柔顺滋养精油护发素，选择30人，分成A、B、C三组，每组10人，分别对实施例1至3的3种护发素进行试用并打分，结果显示实施例3得到了大家最高的满意度。

[0054] 本发明提供的一种的柔顺滋养精油护发素，具有绿色健康、护发效果好、适用范围广、温和不刺激等优点，洗发后拭干头发至不滴水状态，将适量产品逐片涂抹于头发上，保留5分钟，然后洗净即可，本申请所提供的护发素能够使头发更加柔顺、黑亮，而且变得滋润，有弹性，容易梳理，减少分叉和掉发，由于本申请的独特配方设计，该护发素既可以有效去除头发上的油脂，又可以滋润头发使头发清爽不油腻，在滋润头皮、改善发质的同时，对头发起到了很好的的养护作用。

[0055] 上述实施例为本发明较佳的实施方式，但本发明的实施方式并不受上述实施例的限制，其他的任何未背离本发明的精神实质与原理下所作的改变、修饰、替代、组合、简化，均应为等效的置换方式，都包含在本发明的保护范围之内。