



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106214594 A

(43)申请公布日 2016.12.14

(21)申请号 201610892595.5

(22)申请日 2016.10.12

(71)申请人 广州丹奇日用化工厂有限公司

地址 510370 广东省广州市荔湾区龙溪大道蟠龙工业区内二友工业厂房一幢6层

(72)发明人 不公告发明人

(51)Int.Cl.

A61K 8/97(2006.01)

A61K 8/92(2006.01)

A61K 8/60(2006.01)

A61K 8/42(2006.01)

A61Q 5/02(2006.01)

A61Q 5/00(2006.01)

权利要求书2页 说明书7页

(54)发明名称

一种无硅油修护洗发水

(57)摘要

本发明公开了一种无硅油修护洗发水,所述的洗发水配方中含有质量百分含量为0.75-17.5%的洗发水组合物,所述洗发水组合物含有如下质量份的各组分:熟地提取物0.05-2份、胡椒果提取物0.1-2份、大米提取物0.1-1份、侧柏叶提取物0.1-1份。本发明无硅油修护的洗发水解决了长期使用含硅油及其他有害物质,造成堵塞毛囊,阻碍头皮呼吸,从而影响头皮与头发的健康、造成脱发、掉发、断发的问题。

1. 一种无硅油修护洗发水,其特征在于,所述的洗发水配方中含有质量百分含量为0.75-17.5%的洗发水组合物,所述洗发水组合物含有如下质量份的各组分:熟地提取物0.05-2份、胡椒果提取物0.1-2份、大米提取物0.1-1份、侧柏叶提取物0.1-1份。

2. 根据权利要求1所述的无硅油修护洗发水,其特征在于,所述洗发水组合物还可以含有如下质量份的各组分:草棉子油0.1-5份、橄榄油0.1-5份、低聚果糖0.1-1份、D-泛醇0.1-0.5份。

3. 根据权利要求1所述的无硅油修护洗发水,其特征在于,所述熟地提取物的制备方法包括:按照重量比1:(50-200)将熟地与水混合后在90-150℃的密闭条件下进行萃取后过滤,得到萃取液浓缩至原体积的1-5%,得到所述熟地提取物。

4. 根据权利要求1所述的无硅油修护洗发水,其特征在于,所述胡椒果提取物的制备方法包括:按照重量比1:(10-300)将胡椒果与水混合后在60-100℃的密闭条件下进行萃取后过滤,得到萃取液浓缩至原体积的1-10%,得到所述胡椒果提取物。

5. 根据权利要求1所述的无硅油修护洗发水,其特征在于,所述大米提取物的制备方法包括:按照重量比1:(50-100)将大米与水混合后在50-120℃的密闭条件下进行萃取后过滤,得到萃取液浓缩至原体积的1-7%,得到所述大米提取物。

6. 根据权利要求1所述的无硅油修护洗发水,其特征在于,所述侧柏叶提取物的制备方法包括:按照重量比1:(25-180)将侧柏叶与水混合后在120-180℃的密闭条件下进行萃取后过滤,得到萃取液浓缩至原体积的1-3%,得到所述侧柏叶提取物。

7. 根据权利要求2所述的无硅油修护洗发水,其特征在于,所述洗发水配方包含如下质量百分含量的各组分:

月桂酰乳酰乳酸钠0.5-2%

椰油酰甘氨酸钠0.5-2%

单甘油硬脂酸酯0.5-2%

草棉子油0.1-5%

橄榄油0.1-5%

鲸蜡醇1-5%

对羟基苯甲酸丙酯0.05-0.2%

羟乙基纤维素0.1-1%

低聚果糖0.1-1%

甘油5-10%

对羟基苯甲酸甲酯0.1-0.3%

D-泛醇0.1-1%

熟地提取物0.1-1%

胡椒果提取物0.1-0.5%

大米提取物0.5-1%

侧柏叶提取物0.5-1%

聚季铵盐-7 1-2%

吡啶硫酮锌0.1-0.5%

水余量。

8. 根据权利要求7所述的无硅油修护洗发水,其特征在于,所述洗发水配方包含如下质量百分含量的各组分:

月桂酰乳酰乳酸钠0.8%

椰油酰甘氨酸钠0.8%

单甘油硬脂酸酯0.8%

草棉子油3%

橄榄油2%

鲸蜡醇3%

对羟基苯甲酸丙酯0.1%

羟乙基纤维素0.3%

低聚果糖0.5%

甘油7%

对羟基苯甲酸甲酯0.2%

D-泛醇0.5%

熟地提取物0.5%

胡椒果提取物0.3%

大米提取物0.7%

侧柏叶提取物0.8%

聚季铵盐-7 1.5%

吡啶硫酮锌0.2%

水余量。

一种无硅油修护洗发水

技术领域

[0001] 本发明涉及化妆品领域,具体的涉及一种无硅油修护洗发水。

背景技术

[0002] 目前,市场上已开发很多类型的护发产品,包括护发素、焗油膏和发膜等,业内技术人员常用的技术方法是在配方中添加季铵盐、阳离子聚合物、脂肪醇、硅氧烷化合物、一些油酯化合物、防腐剂、熬合剂、香精,营养物质和水,这些护发组合物可提供各种调理效果,如湿发和干发的梳理性、柔软性能和光滑感的提升,使用时,这些调理剂可提供调理毛发的有益效果。

[0003] 众所周知,传统的护发产品基本都添加了含有硅氧烷一类的化合物,硅氧化合物的种类很多,常见的如:聚二甲基硅氧烷、聚二甲基硅氧烷醇、氨端聚二甲基硅氧烷和含聚醚支链的聚二甲基硅氧烷等等,这类含硅氧烷结构的化合物统称硅油,硅油是一类非常柔软和顺滑的高分子聚合物,在头发表面具有很好的附着和成膜特性,赋予头发优越的光泽、柔软和顺滑的效果,是一类性能优越的护发调理剂,因此,硅油被广泛应用各种头发护理产品当中。然而,近年来,硅油因为其结构十分稳定,难以被生物降解,一般条件下也不易与其它物质发生反应,长期使用会对环境造成一定负担,因此,专家建议应减少硅油在化妆品中的使用,以保护生态环境,故近年来无硅油的洗发和护发产品逐渐在欧美和日本等国家流行,目前,国内的洗护发产品也正有往无硅油的方向发展。

发明内容

[0004] 本发明的目的在于提供一种无硅油修护洗发水,在护发的同时还能生发。

[0005] 为了解决上述技术问题,本发明通过以下技术方案来实现:

[0006] 一种无硅油修护洗发水,该洗发发水配方中含有质量百分含量为0.75-17.5%的洗发水组合物,所述洗发水组合物含有如下质量份的各组分:熟地提取物0.05-2份、胡椒果提取物0.1-2份、大米提取物0.1-1份、侧柏叶提取物0.1-1份。

[0007] 进一步地,所述洗发水组合物还可以含有如下质量份的各组分:草棉子油0.1-5份、橄榄油0.1-5份、低聚果糖0.1-1份、D-泛醇0.1-0.5份。

[0008] 进一步地,所述熟地提取物的制备方法包括:按照重量比1:(50-200)将熟地与水混合后在90-150℃的密闭条件下进行萃取后过滤,得到萃取液浓缩至原体积的1-5%,得到所述熟地提取物。

[0009] 进一步地,所述胡椒果提取物的制备方法包括:按照重量比1:(10-300)将胡椒果与水混合后在60-100℃的密闭条件下进行萃取后过滤,得到萃取液浓缩至原体积的1-10%,得到所述胡椒果提取物。

[0010] 进一步地,所述大米提取物的制备方法包括:按照重量比1:(50-100)将大米与水混合后在50-120℃的密闭条件下进行萃取后过滤,得到萃取液浓缩至原体积的1-7%,得到所述大米提取物。

[0011] 进一步地,所述侧柏叶提取物的制备方法包括:按照重量比1:(25-180)将侧柏叶与水混合后在120-180℃的密闭条件下进行萃取后过滤,得到萃取液浓缩至原体积的1-3%,得到所述侧柏叶提取物。

[0012] 更进一步地,无硅油修护洗发水配方包含如下质量百分含量的各组分:

[0013] 月桂酰乳酰乳酸钠0.5-2%

[0014] 椰油酰甘氨酸钠0.5-2%

[0015] 单甘油硬脂酸酯0.5-2%

[0016] 草棉子油0.1-5%

[0017] 橄榄油0.1-5%

[0018] 鲸蜡醇1-5%

[0019] 对羟基苯甲酸丙酯0.05-0.2%

[0020] 羟乙基纤维素0.1-1%

[0021] 低聚果糖0.1-1%

[0022] 甘油5-10%

[0023] 对羟基苯甲酸甲酯0.1-0.3%

[0024] D-泛醇0.1-1%

[0025] 熟地提取物0.1-1%

[0026] 胡椒果提取物0.1-0.5%

[0027] 大米提取物0.5-1%

[0028] 侧柏叶提取物0.5-1%

[0029] 聚季铵盐-7 1-2%

[0030] 吡啶硫酮锌0.1-0.5%

[0031] 水余量。

[0032] 在其中一个实施例,所述无硅油修护洗发水配方包含如下质量百分含量的各组分:

[0033] 月桂酰乳酰乳酸钠0.8%

[0034] 椰油酰甘氨酸钠0.8%

[0035] 单甘油硬脂酸酯0.8%

[0036] 草棉子油3%

[0037] 橄榄油2%

[0038] 鲸蜡醇3%

[0039] 对羟基苯甲酸丙酯0.1%

[0040] 羟乙基纤维素0.3%

[0041] 低聚果糖0.5%

[0042] 甘油7%

[0043] 对羟基苯甲酸甲酯0.2%

[0044] D-泛醇0.5%

[0045] 熟地提取物0.5%

[0046] 胡椒果提取物0.3%

[0047] 大米提取物0.7%

[0048] 侧柏叶提取物0.8%

[0049] 聚季铵盐-7 1.5%

[0050] 吡啶硫酮锌0.2%

[0051] 水余量。

[0052] 本发明的技术方案具有以下有益效果：

[0053] (1)本发明的发明人对护发原料进行了研究,意外地发现熟地提取物、胡椒果提取物、大米提取物和侧柏叶提取物的组合物能调节油脂分泌、缓解瘙痒、减少头皮屑,具有明显改善头发光泽和感官性能的效果,而单用熟地提取物、胡椒果提取物、大米提取物或侧柏叶提取物其中一个,组合物的去屑效果则不明显;

[0054] (2)本发明所使用的熟地提取物、胡椒果提取物、大米提取物、侧柏叶提取物、草棉子油、橄榄油、低聚果糖、D-泛醇组成的修护组合物具备保湿-抗氧化-调节头皮菌群三重效果,形成了一个协同综合体,即可短时间内解决头发干枯和去屑的问题,又可从源头减少头皮屑的生成,实现长效去屑。具体的,D-泛醇、草棉子油、橄榄油和低聚果糖可起到外在的保湿作用,滋润保湿头皮,平衡油脂分泌,避免头皮角化紊乱;草棉子油具有优良的抗氧化能力,可减少头皮脂质的氧化;熟地提取物、胡椒果提取物、大米提取物、侧柏叶提取物和低聚果糖可起到巩固头皮的有益菌群优势地位、抑制拉马拉色菌等易导致头皮屑的有害菌的生长作用。

[0055] (3)本发明无硅油修护的洗发水解决了长期使用含硅油及其他有害物质,造成堵塞毛囊,阻碍头皮呼吸,从而影响头皮与头发的健康、造成脱发、掉发、断发的问题。

具体实施方式

[0056] 为了更好地说明本发明,下面结合本发明实施例中对本发明的技术方案进行清楚、完整地描述。

[0057]

组分	实施例 1	实施例 2	实施例 3	对比例 1	对比例 2	对 比 例 3	对 比 例 4
月桂酰 乳酰乳 酸钠	0.5	2	0.8	0.5	2	0.5	2
椰油酰 甘氨酸 钠	2	0.5	0.8	2	0.5	2	0.5
单甘油 硬脂酸 酯	0.5	2	0.8	0.5	2	0.5	2
草棉子 油	0.1	5	3	0.1	5	0.1	0
橄榄油	5	0.1	2	5	0.1	5	0
鲸蜡醇	1	5	3	1	5	1	5
对羟基 苯甲酸 丙酯	0.05	0.2	0.1	0.05	0.2	0.05	0.2

[0058]

羟乙基 纤维素	1	0.1	0.3	1	0.1	1	0.1
低聚果 糖	0.1	1	0.5	0.1	1	0.1	0
甘油	5	10	7	5	10	5	10
对羟基 苯甲酸 甲酯	0.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.1
D-泛醇	0.1	0.5	0.5	0.1	0.5	0.1	0
熟地提 取物	0.05	2	0.5	0	0	0.05	2
胡椒果 提取物	0.1	2	0.3	0	2	0	2
大米提 取物	0.1	1	0.7	0	0	0	1
侧柏叶 提取物	0.1	1	0.8	0.1	0	0	1
聚季铵 盐-7	2	1	1.5	2	1	2	1
吡啶硫 酮锌	0.1	0.5	0.2	0.1	0.5	0.1	0.5
水	余量	余量	余量	余量	余量	余量	余量

[0059] 将实施例1-3和对比例组1-4的洗发水用在长头皮屑明显和秃发的人群上(每个实施例试用人数均为10人),连续使用4周,收集志愿者反馈信息,然后停用4周,再次收集志愿

者反馈信息(评价等级为有效、一般、无效,有效是指没有头皮屑或很少头皮屑且头发有大量新生长,一般是指有一点点的减少头皮屑和头发少量生长的作用,无效是指头皮屑没有减少和没有新生发),具体结果如表1。

[0060] 表1洗发水测试功效评价表

[0061]

	连续使用 4 周反馈结果			停用产品 4 周后反馈结果		
	有效	一般	无效	有效	一般	无效
实施例 1	9	1	0	9	1	0
实施例 2	10	0	0	8	2	0
实施例 3	8	2	0	7	2	1
对比例 1	7	3	0	2	5	2
对比例 2	1	3	6	1	2	7
对比例 3	2	5	3	0	5	5

[0062]

对比例 4	8	2	0	3	2	5
----------	---	---	---	---	---	---

[0063] 从表1可见,本发明实施例1-3与对比例1-3比较可知,本发明无硅油修护洗发水具有良好的去屑效果和良好的生发效果,并且长效去屑和生发效果更佳;实施例1-3与对比例1-3比较可知,熟地提取物、胡椒果提取物、大米提取物和侧柏叶提取物的组合去屑效果明显,而单用熟地提取物、胡椒果提取物或侧柏叶提取物则效果不明显;实施例2与对比组4比

较可知,熟地提取物、胡椒果提取物、大米提取物、侧柏叶提取物、草棉子油、橄榄油、低聚果糖、D-泛醇组成的修护组合物实现了长效去屑和生发功能。

[0064] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明披露的技术范围内,可轻易想到的变化或替换,都应该涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围应该以权利要求书的保护范围为准。