



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104224680 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 24

(21) 申请号 201410129984. 3

(22) 申请日 2014. 04. 02

(71) 申请人 广州奥蓓斯化妆品有限公司

地址 510800 广东省广州市花都区新华街永利路自编 88 号

(72) 发明人 冷军程

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司

44202

代理人 张帅

(51) Int. Cl.

A61K 8/99 (2006. 01)

A61K 8/97 (2006. 01)

A61Q 19/00 (2006. 01)

A61P 17/10 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书5页

(54) 发明名称

一种植物祛痘面膜膏及其制作方法

(57) 摘要

本发明公开了一种植物祛痘面膜膏及其制作方法, 原材料包括(按重量百分比): 中草药组分 1~50%, 油相组分 12~35%, 水相组分 20%~80%, pH 调节剂 0.01%~3%, 其它助剂 0.1%~5%, 其制作方法为: 将水相组分过滤并加入乳化锅中, 然后缓慢将油相组分加入到乳化锅中, 搅拌 5 分钟后, 开启均质器, 均质 3~5 分钟, 加入中药粉, 再次开启均质器, 均 5~10 分钟; 保湿 30 分钟后, 开始降温; 降温到 60℃ 后, 用 pH 调剂调节 pH 至: 5.0~7.0, 继续降温; 降温到 45℃ 以下后, 加入助剂组分, 搅拌均匀。本发明采用中草药为原料, 直接添加到祛痘面膜膏中, 具有纯天然性高, 无副作用, 祛痘效果好的优点, 并且不需要复杂的提取工艺, 保证了中药的活性, 降低了产品的生产成本。

1. 一种植物祛痘面膜膏,其特征在于,原材料包括(按重量百分比):中草药组分 1 ~ 50%,油相组分 12 ~ 35%,水相组分 20% ~ 80%,pH调节剂 0.01% ~ 3%,其它助剂 0.1% ~ 5%,所述的中草药组分(按重量百分比)包括:茯苓 0.1% ~ 30.0%,苍术 0.1% ~ 30.0%,春黄菊 0.1% ~ 30.0%,桑叶 0.1% ~ 30.0%,大黄 0.1% ~ 30.0%,艾叶 0.1% ~ 30.0%,薄荷 0.1% ~ 30.0%,贝母 0.1% ~ 30.0%,黄柏 0.1% ~ 30.0%,白芨 0.1% ~ 30.0%,苦参 0.1% ~ 30.0%。

2. 根据权利要求 1 所述的一种植物祛痘面膜膏,其特征在于,所述的油相组分(按重量百分比)包括:鲸蜡硬脂醇 1% ~ 3%,甘油硬脂酸酯 0.3% ~ 3%,PEG-100 硬脂酸 0.3% ~ 3%,硬脂酸 0.3% ~ 2%,异壬酸异壬酯 0.5% ~ 15%,角鲨烷 0.5% ~ 15%,聚二甲基硅氧烷 0.5% ~ 5%。

3. 根据权利要求 1 所述的一种植物祛痘面膜膏,其特征在于,所述的水相组分(按重量百分比)包括:水 0% ~ 85%,丁二醇 1% ~ 15%,丙烯酸(酯)类共聚物 0.2% ~ 2.5%。

4. 根据权利要求 1 所述的一种植物祛痘面膜膏,其特征在于,所述的 pH 调节剂(按重量百分比)包括:三乙醇胺 0.2% ~ 2.5%,柠檬酸 0.01 ~ 0.5%。

5. 根据权利要求 1 所述的一种植物祛痘面膜膏,其特征在于,所述的其它助剂包括防腐剂、香料等。

6. 一种植物祛痘面膜膏的制作方法,其特征在于,制作工艺依次包括以下步骤:

将中草药组分用清水清洗干净后晒干;

将晒干后的中药用研磨机磨碎后用 100 目滤筛过筛;

将油相组分加入到油相组分锅中加热至 70 ~ 90°C,搅拌至完全溶解;

将水相组分加入到水相组分锅中,开启开散器,分散至完全均匀;

快速搅拌下,将分散均匀的水相组分加热至 80 ~ 95°C;

将水相组分过滤并加入乳化锅中,然后缓慢将油相组分加入到乳化锅中,搅拌 5 分钟后,开启均质器,均质 3 ~ 5 分钟,加入中草药粉,再次开启均质器,均质 5 ~ 10 分钟;

保湿 30 分钟后,开始降温;

降温到 60°C 后,用 pH 调节剂调节 pH 至:5.0 ~ 7.0,继续降温;

降温到 45°C 以下后,加入助剂组分,搅拌均匀。

一种植物祛痘面膜膏及其制作方法

技术领域

[0001] 本发明涉及日用护理产品领域,尤其涉及一种植物祛痘面膜膏及其制作方法。

背景技术

[0002] 青春痘,是一种毛囊皮脂腺的慢性炎症,好发于颜面、胸背,多见于青年男女,给很多爱美人士带来了困扰。长痘原因,多与雄激素、皮脂腺和毛囊内微生物密切相关。此外,遗传、饮食、胃肠功能、环境因素、精神因素及化妆品亦与本病的发病有关。一般治疗方法主要是通过改变饮食习惯来达到一定程度上减轻症状的目的,如果遇到严重的情况时,就得配合药物进行治疗,医疗领域常用的治疗青春痘的主要药物有:过氧化苯甲酰、米诺环素、四环素、红霉素、阿奇霉素、克拉霉素、克林霉素、甲硝唑等,而这些产品功效单一,不但效果不显著,而且还具有一定的副作用,这样患者在使用过后,有可能更为严重,这样就违背了治疗的初衷。日常护理领域常用:黄柏、茯苓、金银花、蒲公英、苦参、黄芩等提取物作为去痘剂应用于化妆品,但这类提取物在提取的过程中不但会损耗掉大量的活性成分,而且因为提取工艺自身复杂,导致价格居高不下。

[0003] 申请号为“201110162511.X”的中国专利中,公开了名称为“祛痘配方”的发明专利,主要成分由0.25g 苦杏仁、0.15g 珍珠粉、0.45g 防风、0.25g 蛇蛻、0.25g 白芍、0.35g 金银花、55g/L 偏氯酸钠溶液、10.5%硫酸溶液及0.15g 芦荟精华液组成。该配方产品功效单一,不但效果不显著,而且含有偏氯酸钠溶液、硫酸溶液等组分具有一定的副作用,会对皮肤造成伤害。

[0004] 申请号为“201310262772.8”的中国专利中,公开了名称为“一种中药祛痘面膜及其制备方法”的发明专利。其配方为:当归 50~100 份、白芷 10~20 份、白芍 20~30 份、黄芩 15~25 份、大黄 10~20 份。其制备方法为:1)将当归洗净,在 80~100℃ 的温度下反复熬煮 1~3 次,每次 20~60 分钟,过滤,滤液浓缩后的相对密度为 1.1~1.3,制得浓缩液;2)按配方的重量份称取其它原料,洗净、干燥后,粉碎至 100~300 目,混合均匀,制得混合料;3)将步骤 2)制得的混合料加入适量的水研成糊状,再加入步骤 1)制得的浓缩液搅拌均匀,即得。该中药祛痘面膜虽然也属中药配方,适用于对皮肤无刺激性,但是其祛痘功效不太明显,并且其制造工艺过于粗糙,造成使用时不太方便。

发明内容

[0005] 为了解决上述问题,本发明公开了一种植物祛痘面膜膏及其制作方法,接采用中草药为原料,直接添加到祛痘面膜膏中,具有纯天然性高,使用安全,祛痘效果好的优点,并且不需要复杂的提取工艺,保证了中药的活性,降低了产品的生产成本。

[0006] 一种植物祛痘面膜膏,其特征在于,原材料包括(按重量百分比):中草药组分 1~50%,油相组分 12~35%,水相组分 20%~80%,pH 调节剂 0.01%~3%,其它助剂 0.1%~5%,所述的中药祛痘组分(按重量百分比)包括:茯苓 0.1%~30.0%,苍术 0.1%~30.0%,春黄菊 0.1%~30.0%,桑叶 0.1%~30.0%,大黄 0.1%~30.0%,艾叶 0.1%~30.0%,薄荷 0.1%~

30.0%，贝母 0.1% ~ 30.0%，黄柏 0.1% ~ 30.0%，白芨 0.1% ~ 30.0%，苦参 0.1% ~ 30.0%。

[0007] 进一步的，所述的油相组分(按重量百分比)包括：鲸蜡硬脂醇 1% ~ 3%，甘油硬脂酸酯 0.3% ~ 3%，PEG-100 硬脂酸 0.3% ~ 3%，硬脂酸 0.3% ~ 2%，异壬酸异壬酯 0.5% ~ 15%，角鲨烷 0.5% ~ 15%，聚二甲基硅氧烷 0.5% ~ 5%。

[0008] 进一步的，所述的水相组分(按重量百分比)包括：水 0% ~ 85%，丁二醇 1% ~ 15%，丙烯酸(酯)类共聚物 0.2% ~ 2.5%。

[0009] 进一步的，所述的 pH 调节剂(按重量百分比)包括：三乙醇胺 0.2% ~ 2.5%，柠檬酸 0.01 ~ 0.5%。

[0010] 进一步的，所述的其它助剂包括防腐剂、香料等。

[0011] 一种植物祛痘面膜膏的制作方法，制作工艺依次包括以下步骤：

- 1) 将中草药组分用清水清洗干净后晒干；
- 2) 将晒干后的中药用研磨机磨碎后用 100 目滤筛过筛；
- 3) 将油相组分加入到油相组分锅中加热至 70 ~ 90℃，搅拌至完全溶解；
- 4) 将水相组分加入到水相组分锅中，开启开散器，分散至完全均匀；
- 5) 快速搅拌下，将分散均匀的水相组分加热至 80 ~ 95℃；
- 6) 将水相组分过滤并加入乳化锅中，然后缓慢将油相组分加入到乳化锅中，搅拌 5 分钟后，开启均质器，均质 3 ~ 5 分钟，加入中草药粉，再次开启均质器，均质 5 ~ 10 分钟；
- 7) 保湿 30 分钟后，开始降温；
- 8) 降温到 60℃后，用 pH 调节剂调节 pH 至：5.0 ~ 7.0，继续降温；
- 9) 降温到 45℃以下后，加入助剂组分，搅拌均匀。

[0012] 本发明的优点在于：配方采用中草药成分作为祛痘原料具有纯天然性高，对皮肤保养效果好，提供皮肤所需多种活性成分，并且使用安全无副作用，祛痘效果好见效快，并且其制作工艺较为简单合理，不需要复杂的提取工艺，保证了中药的活性，降低了产品的生产成本，此外其制座工艺使产品在使用时更加方便简洁。

具体实施方式

[0013] 本发明公开了一种植物祛痘面膜膏及其制作方法，接采用中草药为原料，直接添加到祛痘面膜膏中，具有纯天然性高，使用安全，祛痘效果好的优点，并且不需要复杂的提取工艺，保证了中药的活性，降低了产品的生产成本。

[0014] 下面将对本发明中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的仅仅是本发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动的前提下所获得的所有其他实施例，都属于本发明保护的范围。

[0015] 实施例：

本发明使用的原料试剂均为市售，以下没有特别指出的情况下均为重量(g)。

原料组分		实施例	
		例 1	例 2
中草药组分	茯苓	5	10
	苍术	6	15
	春黄菊	12	20
	桑叶	30	25
	大黄	6	10
	艾叶	18	15
	薄荷	20	20
	贝母	8	12
	黄柏	10	18
	白芨	15	20
	苦参	20	35
油相组分	鲸蜡硬脂醇	5	9
	甘油硬脂酸酯	8	10
	PEG-100 硬脂酸酯	12	14
	硬脂酸	15	12
	异壬酸异壬酯	30	35
	角鲨烷	35	40
	聚二甲基硅氧烷	25	30
水相组分	水	380	400

[0016] 实施例 1

1) 将中草药组分 150g 用清水清洗干净后晒干；

- 2) 将晒干后的中药用研磨机磨碎后用 100 目滤筛过筛；
- 3) 将 130g 油相组分加入到油相组分锅中加热至 70 ~ 90℃, 搅拌至完全溶解；
- 4) 将 700g 水相组分加入到水相组分锅中, 开启开散器, 分散至完全均匀；
- 5) 快速搅拌下, 将分散均匀的水相组分加热至 80 ~ 95℃；
- 6) 将水相组分过滤并加入乳化锅中, 然后缓慢将油相组分加入到乳化锅中, 搅拌 5 分钟后, 开启均质器, 均质 3 ~ 5 分钟, 加入中草药粉, 再次开启均质器, 均质 5 ~ 10 分钟；
- 7) 保湿 30 分钟后, 开始降温；
- 8) 降温到 60℃后, 用加入 8gpH 调剂调节 pH 至 :6.5, 继续降温；
- 9) 降温到 45℃以下后, 加入 12g 助剂组分, 搅拌均匀。

[0017] 实施例 2

- 1) 将中草药组分 200g 用清水清洗干净后晒干；
- 2) 将晒干后的中药用研磨机磨碎后用 100 目滤筛过筛；
- 3) 将 150g 油相组分加入到油相组分锅中加热至 70 ~ 90℃, 搅拌至完全溶解；
- 4) 将 600g 水相组分加入到水相组分锅中, 开启开散器, 分散至完全均匀；
- 5) 快速搅拌下, 将分散均匀的水相组分加热至 80 ~ 95℃；
- 6) 将水相组分过滤并加入乳化锅中, 然后缓慢将油相组分加入到乳化锅中, 搅拌 5 分钟后, 开启均质器, 均质 3 ~ 5 分钟, 加入中草药粉, 再次开启均质器, 均质 5 ~ 10 分钟；
- 7) 保湿 30 分钟后, 开始降温；
- 8) 降温到 60℃后, 用加入 8gpH 调剂调节 pH 至 :6.8, 继续降温；
- 9) 降温到 45℃以下后, 加入 35g 助剂组分, 搅拌均匀。

[0018] 实施例 3

- 1) 将中草药组分 300g 用清水清洗干净后晒干；
- 2) 将晒干后的中药用研磨机磨碎后用 100 目滤筛过筛；
- 3) 将 180g 油相组分加入到油相组分锅中加热至 70 ~ 90℃, 搅拌至完全溶解；
- 4) 将 500g 水相组分加入到水相组分锅中, 开启开散器, 分散至完全均匀；
- 5) 快速搅拌下, 将分散均匀的水相组分加热至 80 ~ 95℃；
- 6) 将水相组分过滤并加入乳化锅中, 然后缓慢将油相组分加入到乳化锅中, 搅拌 5 分钟后, 开启均质器, 均质 3 ~ 5 分钟, 加入中草药粉, 再次开启均质器, 均质 5 ~ 10 分钟；
- 7) 保湿 30 分钟后, 开始降温；
- 8) 降温到 60℃后, 用加入 8gpH 调剂调节 pH 至 :6.7, 继续降温；
- 9) 降温到 45℃以下后, 加入 10g 助剂组分, 搅拌均匀。

[0019] 以下为实施例做的相应检测及验证：

一. 相关检测：

1. 外观 : 实施例中均为均匀膏体,
2. Ph: 经检测实施例 1 至 3 中 pH 值介于 6.5 ~ 6.8 之间
3. 耐热 : 经过 40℃, 24 小时再恢复室温后, 实施例 1 至 3 均无明显变化。

[0020] 4. 耐冷 : 经过 -15℃, 24 小时再恢复室温后实施例 1 至 3 均无明显变化。

[0021] 二. 功效验证：

1. 验证标准 : 根据 Pill Sburv 及国际改良痤疮分级法诊断轻、中度痤疮患者, 样本人

数：选三组，每组 30 例：男性 8 例，女性 22 例，年龄 16-40 岁，平均 25.3 岁，所有患者均为门诊病例，对实施例的中药去痘面膜进行试用；

2. 样品试用方法：每日晚清洁面部后将面膜膏涂于面部，30 分钟后洗净；

3. 样品观察及评估方法：本试验共 2 周，分三次观察评分：

a. 使用第 1 日；b. 使用 1 周后；c. 使用 2 周后；

4. 评分方式：根据青春痘（粉刺、丘疹、脓疱、脂溢等）程度四项体征评分：各体征为 0-3 四级评分，评分公式：治疗前评分（四项体征评分之和）- 治疗后评分（同前）；其中治疗前评分为：由资深医生进行观察和评价 $\times 100\%$

三. 验证结果

疗效	第一日后随访/人			第一周后随访/人			第二周后随访/人		
	例 1	例 2	例 3	例 1	例 2	例 3	例 1	例 2	例 3
痊愈	0	0	0	0	0	1	3	3	4
显效	1	1	1	7	8	10	12	13	13
有效	11	12	13	15	14	13	14	12	12
无效	18	17	16	8	8	7	1	2	1
合计	30								

四. 结合上述实验结果得出结论：

实施例中，样本的起效时间为 1 天至 1 周不等，平均起效时间 3 天，其中，粉刺改善率为 41.7%，丘疹、脓疱改善率 58.6%，脂溢程度改善率为 31.7%，因此本发明的中草药祛痘面膜对轻、中度痘很好的祛痘效果。

[0022] 通过以上描述可知，本发明的优点在于：配方采用中草药成分作为祛痘原料具有纯天然性高，对皮肤保养效果好，提供皮肤所需多种活性成分，并且成使用安全无副作用，祛痘效果好见效快，并且其制作工艺较为简单合理，不需要复杂的提取工艺，保证了中药的活性，降低了产品的生产成本，此外其制座工艺使产品在使用时更加方便简洁。

[0023] 以上内容是结合具体的优选实施方式对本发明所作的进一步详细说明，不能认定本发明的具体实施只局限于这些说明。对于本发明所属技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本发明构思的前提下，还可以做出若干简单推演或替换，都应当视为属于本发明的保护范围。