[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl[7]
A61K 35/78
A61P 17/00
A61P 17/10
A61P 31/04
A61P 31/10
A61P 15/02

[12] 发明专利申请公开说明书

[21] 申请号 200410060830.X

[43] 公开日 2005 年 5 月 18 日

[11] 公开号 CN 1615989A

[22] 申请日 2004.9.10
[21] 申请号 200410060830.X
[71] 申请人 中国科学院武汉植物园
地址 430074 湖北省武汉市武昌磨山
[72] 发明人 袁 晓 袁 萍

[74] 专利代理机构 武汉宇晨专利事务所
代理人 王敏锋

权利要求书 2 页 说明书 4 页

[54] 发明名称 抗菌杀虫洁肤剂及制备方法

[57] 摘要

本发明公开了一种抗菌杀虫洁肤剂及制备方法，它由十六烷基三甲基氯化铵、苦参、黄芩、玫瑰花、樟脑、冰片、桉叶油、山苍子油、二苯酮－4和乙二胺四乙酸二钠按比例组成，首先是将苦参、黄芪、玫瑰花按95％乙醇超声提取、浓缩；其次是用纯净水溶解十六烷基三甲基氯化铵后加入苦参、黄芪、玫瑰花提取液，搅拌；第三是用纯净水溶解乙二胺四乙酸二钠、二苯酮－4，搅拌；第四是加入樟脑、冰片搅拌均匀；第五是加入桉叶油、山苍子油和氢化蓖麻油到烧杯中充分乳化；第六是加纯净水搅拌均匀即得。 本发明清热解毒，消炎止痒，祛风杀虫，适用于人体体表，用于预防杀灭由于螨虫、真菌、霉菌引起的脚气、阴道炎、皮肤炎症、痤疮。

ISSN1008-4274

1、一种抗菌杀虫洁肤剂，它由以下原料的重量百分比制成：

十六烷基三甲基氯化铵	4.0~8.0%	二苯酮-4	0.1 ~0.3%
乙二胺四乙酸二钠	0.1~0.3%	氢化蓖麻油	1.0~2.0%
苦参	2.0~5.0%	黄芪	2.0~5.0%
玫瑰花	1.0~2.5%	樟脑	0.3~0.5%
桉叶油	0.3~ 0.5%	山苍子油	0.5~0.7%
冰片	0.3~0.5%	纯净水	74.7~88.4%

2、根据权利要求 1 所述的一种抗菌杀虫洁肤剂，其特征在于各原料的重量百分比为：

十六烷基三甲基氯化铵	4.0%	二苯酮-4	0.1 %
乙二胺四乙酸二钠	0.1%	氢化蓖麻油	1.0%
苦参	2.0%	黄芪	2.0%
玫瑰花	1.0%	樟脑	0.3%
桉叶油	0.3%	山苍子油	0.5%
冰片	0.3%	纯净水	88.4%

3、根据权利要求 1 所述的一种抗菌杀虫洁肤剂，其特征在于各原料的重量百分比为：

十六烷基三甲基氯化铵	6.0%	二苯酮-4	0.2%
乙二胺四乙酸二钠	0.2%	氢化蓖麻油	1.5%
苦参	4.0%	黄芪	4.0%
玫瑰花	2.0%	樟脑	0.4%
桉叶油	0.4%	山苍子油	0.6%
冰片	0.4%	纯净水	80.3%

4、根据权利要求 1 所述的一种抗菌杀虫洁肤剂，其特征在于各原料的重量百分比为：

十六烷基三甲基氯化铵	8.0%	二苯酮-4	0.3%
乙二胺四乙酸二钠	0.3%	氢化蓖麻油	2.0%

苦参	5.0%	黄芪	5.0%
玫瑰花	2.5%	樟脑	0.5%
桉叶油	0.5%	山苍子油	0.7%
冰片	0.5%	纯净水	74.7%

5、一种实现权利要求 1 所述的抗菌杀虫洁肤剂的制备方法，其步骤是：

A、将粉碎后的苦参、黄芪和玫瑰花比例 2：2：1 混合得混合物，混合物中加入 95%乙醇，超声提取 25-35 分钟 ，滤出提取液，重复上述提取步骤 2—3 次，合并提取液，浓缩成混合物的提取浓液；

B、用纯净水溶解十六烷基三甲基氯化铵，搅拌溶解后加入 A 步骤的提取浓液，搅拌均匀得混合液；

C、用纯净水溶解乙二胺四乙酸二钠和二苯酮-4，加入 B 步骤的混合液并搅拌均匀，得混合液；

D、加入樟脑和冰片到 C 步骤的混合液中并搅拌均匀混合液；

E、加入桉叶油 、山苍子油和氢化蓖麻油到容器中充分乳化后倒入 D 步骤的混合液中并搅拌均匀，得混合液；

F、加入纯净水到 E 步骤的混合液中并搅拌均匀，得到一种抗菌杀虫洁肤剂。

抗菌杀虫洁肤剂及制备方法

技术领域

本发明涉及一种含有多种天然活性植物的多功能抗菌杀虫洁肤剂，同时还涉及该抗菌杀虫洁肤剂的制备方法，该抗菌杀虫洁肤剂适用于人体体表，用于预防和治疗因螨虫、真菌或细菌引起的脚气、阴道炎、皮肤炎症、痤疮等。

背景技术

随着人们生活水平的提高，化妆品的大量、长时间的使用，现代社会生活节奏加快，人们精神紧张日益严重；加之环境污染、不合理饮食、各种电子产品的辐射等等，皮肤问题越来越突出，尤其各种面部皮肤病发病率不断增高，而且有越来越顽固的趋势。人体的皮肤易受螨虫的感染引起脂溢性皮炎，如：痤疮、酒渣鼻、眼睑炎、脱发。另外，还易受到真菌、细菌的感染，引起脚气、妇科炎症等，奇痒无比，痛苦难忍。

目前市场上各种疗效型化妆品层出不穷，有些疗效型化妆品为追求速效，用重金属、激素等对人体有害的物质直接对抗并不肯定的病因或已经形成的病灶，或许可以取得暂时的效果，但很快的复发和对皮肤以至于全身健康的损害则在所难免。

发明内容

本发明的目的是提供一种抗菌杀虫洁肤剂，配方合理，清热解毒，消炎止痒，祛风杀虫。

本发明的另一个目的在于制备抗菌杀虫洁肤剂的方法，该方法工艺简便，成本低廉，操作方便。

目前既能够保养皮肤，防治皮肤早衰，预防和治疗多种损容性皮肤疾病，而且无论短期使用还是长期使用，都没有副作用，能够满足这些条件，到目前为止，中药是一个较好的选择。我国植物资源丰富,植物种类的繁多,植物及其生理功效

成份的多种多样,利用植物资源挖掘和开发新型产品服务于社会已日见成效。

根据中医传统理论，选用对皮肤有美化作用和某些常见皮肤不良、皮肤疾病有治疗作用的中药，同时选用对皮肤有保护作用的中药和添加剂，在治疗疾病的同时，不但不损害皮肤，而且根据现代人的皮肤特点及东方人的审美观点美。

所用中草药有抗菌消炎、杀虫和洁肤等功效，并有广泛的应用，本专利着重在除去病因的同时，还有利于皮肤的保健。

本发明的技术方案是：它由十六烷基三甲基氯化铵、苦参、黄芩、玫瑰花、樟脑、冰片、桉叶油、山苍子油、二苯酮-4、乙二胺四乙酸二钠组成。各原料的重量百分比（%）为：

十六烷基三甲基氯化铵	4.0~8.0%	二苯酮-4	0.1 ~0.3%
乙二胺四乙酸二钠	0.1~0.3%	氢化蓖麻油	1.0~2.0%
苦参	2.0~5.0%	黄芪	2.0~5.0%
玫瑰花	1.0~2.5%	樟脑	0.3~0.5%
桉叶油	0.3~ 0.5%	山苍子油	0.5~0.7%
冰片	0.3~0.5%	纯净水	74.2~88.4%

多功能抗菌杀虫洁肤剂的制备方法，其步骤为：

（1）、将粉碎后过 20 目筛的苦参、黄芪和玫瑰花重量比例（2：2：1）混合得混合物,混合物中加入混合物重量 8－12 倍的 95%乙醇,超声提取 25-35 分钟 ，滤出提取液，重复上述提取步骤 2－3 次，合并提取液，浓缩成混合物重量 1 倍的提取浓液；

（2）、用十六烷基三甲基氯化铵的重量 5－8 倍纯净水溶解十六烷基三甲基氯化铵，搅拌溶解后加入（1）步骤的提取浓液中，搅拌均匀得混合液；

（3）、 用乙二胺四乙酸二钠和二苯酮-4 的总重量 8－12 倍纯净水溶解乙二胺四乙酸二钠和二苯酮-4，加入（2）步骤的混合液中并搅拌均匀，得混合液；

（4）、 加入樟脑和冰片到（3）步骤的混合液中，并搅拌均匀，得混合液；

（5）、 加入桉叶油 、山苍子油和氢化蓖麻油到容器中充分乳化后倒入（4）步骤的混合液中搅拌均匀，得混合液；

（6）、加入剩余的纯净水到（5）步骤的混合液中并搅拌均匀，得到一种抗菌杀虫洁肤剂。

本发明以药用植物活性成分及芳香植物精油为主要清热解毒、消炎止痒，祛风杀虫，配以与其能很好相溶的乳化剂，配制成具有天然芳香味的杀虫杀菌洁肤剂。苦参、黄芪、玫瑰花具有杀菌消炎止痒的功效，十六烷基三甲基氯化铵为表面活性剂，能去污垢。樟脑、冰片具有杀虫功效。乙二胺四乙酸二钠用于熬合金属离子。二苯酮-4 用于吸收紫外线。桉叶油、山苍子精油起杀螨杀菌、驱蚊作用。氢化蓖麻油用于乳化植物精油。

具体实施方式

实施例 1：

各原料的重量百分比（%）为：

十六烷基三甲基氯化铵	4.0%	二苯酮-4	0.1 %
乙二胺四乙酸二钠	0.1%	氢化蓖麻油	1.0%
苦参	2.0%	黄芪	2.0%
玫瑰花	1.0%	樟脑	0.3%
桉叶油	0.3%	山苍子油	0.5%
冰片	0.3%	纯净水	88.4%

制备方法与实施步骤为：

（1）、将粉碎后过 20 目筛的苦参、黄芪和玫瑰花按配方比例混合得混合物，混合物中加入混合物重量 8 倍的 95%乙醇，超声提取 30 分钟 ，滤出提取液，重复上述提取步骤 2 次，合并提取液，浓缩成混合物重量 1 倍的提取浓液

（2）、用纯净水溶解十六烷基三甲基氯化铵，搅拌溶解后加入苦参、黄芪和玫瑰花提取浓液，搅拌均匀得混合液；

（3）、用纯净水溶解乙二胺四乙酸二钠和二苯酮-4 得溶液，将溶液加入（2）步骤的混合液中并搅拌均匀；

（4）、加入樟脑和冰片到（3）步骤的混合液中并搅拌均匀；

（5）、加入桉叶油、山苍子油和氢化蓖麻油到容器中充分乳化后倒入（4）步骤的混合液并搅拌均匀；

（6）、加入纯净水到（5）步骤的混合液中并搅拌均匀，得到一种抗菌杀虫洁肤剂。

实施例 2： 各原料的重量百分比（%）为：

十六烷基三甲基氯化铵	6.0%	二苯酮-4	0.2%
乙二胺四乙酸二钠	0.2%	氢化蓖麻油	1.5%
苦参	4.0%	黄芪	4.0%
玫瑰花	2.0%	樟脑	0.4%
桉叶油	0.4%	山苍子油	0.6%
冰片	0.4%	纯净水	80.3%

制备方法与实施例 1 相同。

实施例 3：各原料的重量百分比（%）为：

十六烷基三甲基氯化铵	8.0%	二苯酮-4	0.3%
乙二胺四乙酸二钠	0.3%	氢化蓖麻油	2.0%
苦参	5.0%	黄芪	5.0%
玫瑰花	2.5%	樟脑	0.5%
桉叶油	0.5%	山苍子油	0.7%
冰片	0.5%	纯净水	74.7%

制备方法与实施例 1 相同。