



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107753352 A

(43)申请公布日 2018.03.06

(21)申请号 201711272427.7

(22)申请日 2017.12.06

(71)申请人 苏州兰灵医药科技有限公司  
地址 215151 江苏省苏州市高新区华通花园华通商业广场5幢6室

(72)发明人 孙丽华

(51)Int.Cl.

A61K 8/9789(2017.01)

A61K 8/9749(2017.01)

A61Q 19/02(2006.01)

A61K 36/28(2006.01)

A61P 17/00(2006.01)

B02C 2/10(2006.01)

B02C 23/00(2006.01)

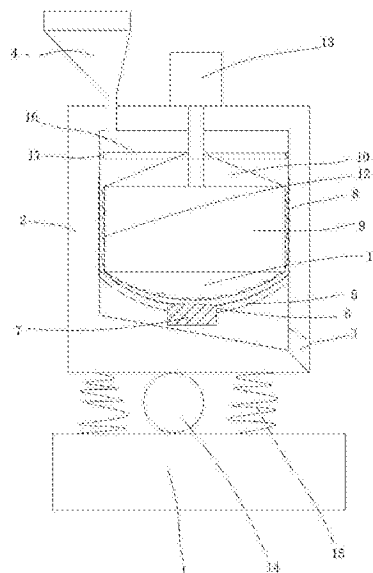
权利要求书1页 说明书4页 附图1页

(54)发明名称

一种洗面奶及其研磨加工装置

(57)摘要

本发明公开了一种洗面奶,由按重量份计的下列原料制成:石草鞋6-8份、抱树莲10-15份、灵香蒿5-8份、去离子水60-80份、月桂醇硫酸酯铵4-7份、椰油酰胺丙基甜菜碱0.5-3份、香精0.4-0.6份、EDTA二钠0.01-0.20份、鲸蜡醇0.05-0.2份、氯化钠0.1-0.6份、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵0.1-0.3份、泛醇0.01-0.3份,采用研磨加工装置,结构设置合理,其不但操作便捷,同时可有效的减少研磨盲区,提高了研磨效率与研磨的质量,使用稳定性好且实用性强。



1. 一种洗面奶,其特征在于,由按重量份计的下列原料制成:石草鞋6-8份、抱树莲10-15份、灵香蒿5-8份、去离子水60-80份、月桂醇硫酸酯铵4-7份、椰油酰胺丙基甜菜碱0.5-3份、香精0.4-0.6份、EDTA二钠0.01-0.20份、鲸蜡醇0.05-0.2份、氯化钠0.1-0.6份、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵0.1-0.3份、泛醇0.01-0.3份。

2. 如权利要求1所述洗面奶,其特征在于,按下列步骤制备获得:

A、取石草鞋、抱树莲、灵香蒿加十倍量的水分别煎煮两次,每次1小时,得提取液,浓缩至室温是相对密度为1.2;

B、将定量的去离子水、EDTA二钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、鲸蜡醇、氯化钠、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵、泛醇加入配制锅中,并加热至70-75℃,降温至45℃;

C、将石草鞋、抱树莲、灵香蒿提取液加入到步骤B中,研磨加工,搅拌20min后出料。

3. 如权利要求2所述洗面奶,其特征在于,研磨加工装置,包括底座,设置在所述底座上的研磨壳体,在所述研磨壳体的底部的出料通道和设置在所述研磨壳体上的进料斗,其特征在于:在所述研磨壳体的内腔中部设置有半球形隔板,在所述半球形隔板的中心设置有下料通孔,在所述下料通孔内设置有筛网,在所述研磨壳体的内壁与半球形隔板的顶面均固定有研磨纹槽,在所述研磨壳体的内腔中设置有研磨柱杆,所述研磨柱杆的顶端为圆锥体且研磨柱杆的底端为半球体,在所述研磨柱杆与所述半球体的外侧面设置有研磨凸纹,所述研磨柱杆的表面贴压在研磨壳体的内壁上且所述半球体表面贴压在半球形隔板的顶面上,在所述研磨壳体的顶壁上固定有驱动电机,所述驱动电机的主轴与所述研磨柱杆的中心固定连接。

4. 如权利要求2所述洗面奶,其特征在于,研磨加工装置中所述研磨壳体的底壁与所述底座的顶面之间固定有振动电机和缓冲弹簧。

5. 如权利要求1所述洗面奶,其特征在于,研磨加工装置中所述圆锥体的顶部均匀设置有至少一个搅动叶片,在所述搅动叶片的端边设置有橡胶刮板,所述橡胶刮板抵压在研磨壳体内壁上。

6. 如权利要求1所述洗面奶,其特征在于,研磨加工装置中所述搅动叶片的边沿上设置有齿状刀刃。

## 一种洗面奶及其研磨加工装置

### 技术领域

[0001] 本发明属化妆品加工技术领域,具体涉及一种洗面奶及其研磨加工装置。

### 背景技术

[0002] 在化妆品制作过程中需要将物料研磨,现有技术中大多采用振动研磨,其虽然可以实现化妆口的加工操作,但是由于研磨机主要是通过研磨轴上的研磨叶搅动研磨,然而其存在一定的研磨盲区,从而使研磨并不充分,从而影响研磨的质量,故而适用性和实用性受到限制。

### 发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种洗面奶,及一种结构设置合理且可减少研磨盲区的化妆品研磨加工装置。

[0004] 实现本发明目的技术方案是一种洗面奶,由按重量份计的下列原料制成:石草鞋6-8份、抱树莲10-15份、灵香蒿5-8份、去离子水60-80份、月桂醇硫酸酯铵4-7份、椰油酰胺丙基甜菜碱0.5-3份、香精0.4-0.6份、EDTA二钠0.01-0.20份、鲸蜡醇0.05-0.2份、氯化钠0.1-0.6份、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵0.1-0.3份、泛醇0.01-0.3份。

[0005] 所述洗面奶,按下列步骤制备获得:

[0006] A、取石草鞋、抱树莲、灵香蒿加十倍量的水分别煎煮两次,每次1小时,得提取液,浓缩至室温是相对密度为1.2;

[0007] B、将定量的去离子水、EDTA二钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、鲸蜡醇、氯化钠、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵、泛醇加入配制锅中,并加热至70-75℃,降温至45℃;

[0008] C、将石草鞋、抱树莲、灵香蒿提取液加入到步骤B中,研磨加工,搅拌20min后出料。

[0009] 所述洗面奶,研磨加工装置包括底座,设置在所述底座上的研磨壳体,在所述研磨壳体的底部的出料通道和设置在所述研磨壳体上的进料斗,在所述研磨壳体的内腔中部设置有半球形隔板,在所述半球形隔板的中心设置有下料通孔,在所述下料通孔内设置有筛网,在所述研磨壳体的内壁与半球形隔板的顶面均固定有研磨纹槽,在所述研磨壳体的内腔中设置有研磨柱杆,所述研磨柱杆的顶端为圆锥体且研磨柱杆的底端为半球体,在所述研磨柱杆与所述半球体的外侧面设置有研磨凸纹,所述研磨柱杆的表面贴压在研磨壳体的内壁上且所述半球体表面贴压在半球形隔板的顶面上,在所述研磨壳体的顶壁上固定有驱动电机,所述驱动电机的主轴与所述研磨柱杆的中心固定连接。

[0010] 在所述研磨壳体的底壁与所述底座的顶面之间固定有振动电机和缓冲弹簧。

[0011] 在所述圆锥体的顶部均匀设置有至少一个搅动叶片,在所述搅动叶片的端边设置有橡胶刮板,所述橡胶刮板抵压在研磨壳体内壁上。

[0012] 在所述搅动叶片的边沿上设置有齿状刀刃。

[0013] 灵香蒿为菊科香青属植物稀毛香青*Anaphalis hancockii* Maxim.,以全草入药。夏季采收,阴干用。清热解毒,杀虫。用于子宫颈炎、阴道滴虫。

[0014] 抱树莲为水龙骨科抱树莲属小型附生植物,能解热消炎,驱风散寒,清肺止咳及止血。拉丁学名为*Drymoglossum piloselloides* (L.) C.Presl,清热解毒,止血消肿。用于黄疸,淋巴结结核,腮腺炎,肺结核咯血,血崩,乳腺癌,跌打损伤。本发明以全草入药。

[0015] 石草鞋为萝藦科香花球兰*Hoya lyi* Levl.,以叶入药。活血祛瘀,祛风除湿。治跌打损伤,风湿关节痛。

[0016] 本发明具有积极的效果:本发明灵香蒿清热解毒,杀虫为君药,抱树莲清热解毒,止血消肿为臣药,石草鞋为佐使药,全方对脸部黄褐斑、雀斑、老年斑、蝴蝶斑具有治疗和美白作用。本发明研磨加工装置的结构设置合理,其不但操作便捷,提高了研磨接触面积,同时可有效的减少研磨盲区,保证了研磨的充分性,提高了研磨效率与研磨的质量,使用稳定性好且实用性强。

## 附图说明

[0017] 为了使本发明的内容更容易被清楚的理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本发明作进一步详细的说明,其中:

[0018] 图1为本发明的结构示意图。

## 具体实施方式

[0019] 实施例1:取石草鞋6份、抱树莲15份、灵香蒿5份、去离子水80份、月桂醇硫酸酯铵4份、椰油酰胺丙基甜菜碱3份、香精0.4份、EDTA二钠0.20份、鲸蜡醇0.05份、氯化钠0.6份、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵0.1份、泛醇0.3份,按下列步骤制备获得:

[0020] A、取石草鞋、抱树莲、灵香蒿加十倍量的水分别煎煮两次,每次1小时,得提取液,浓缩至室温是相对密度为1.2;

[0021] B、将定量的去离子水、EDTA二钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、鲸蜡醇、氯化钠、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵、泛醇加入配制锅中,并加热至70-75℃,降温至45℃;

[0022] C、将石草鞋、抱树莲、灵香蒿提取液加入到步骤B中,研磨加工,搅拌20min后出料。

[0023] 所述洗面奶,研磨加工装置(见图1)包括底座1,设置在所述底座1上的研磨壳体2,在所述研磨壳体2的底部的出料通道3和设置在所述研磨壳体2上的进料斗4,在所述研磨壳体2的内腔中部设置有半球形隔板5,在所述半球形隔板5的中心设置有下列通孔6,在所述下列通孔6内设置有筛网7,在所述研磨壳体2的内壁与半球形隔板5的顶面均固定有研磨纹槽8,在所述研磨壳体2的内腔中设置有研磨柱杆9,所述研磨柱杆9的顶端为圆锥体10且研磨柱杆9的底端为半球体11,在所述研磨柱杆9与所述半球体11的外侧面设置有研磨凸纹12,所述研磨柱杆9的表面贴压在研磨壳体的内壁上且所述半球体表面贴压在半球形隔板的顶面上,在所述研磨壳体2的顶壁上固定有驱动电机13,所述驱动电机的主轴与所述研磨柱杆的中心固定连接。

[0024] 在所述研磨壳体2的底壁与所述底座的顶面之间固定有振动电机14和缓冲弹簧15.使研磨壳体具有一定的振动,从而一定程度上可提高物料的均匀性,从而方便研磨柱杆进行研磨。

[0025] 在所述圆锥体10的顶部均匀设置有至少一个搅动叶片16,在所述搅动叶片的端边设置有橡胶刮板17,所述橡胶刮板抵压在研磨壳体内壁上。

[0026] 在所述搅拌叶片的边沿上设置有齿状刀刃。可以将物料切碎，方便研磨。

[0027] 本发明的结构设置合理，其不但操作便捷，提高了研磨接触面积，同时可有效的减少研磨盲区，保证了研磨的充分性，提高了研磨效率与研磨的质量，使用稳定性好且实用性强。

[0028] 实施例2：取石草鞋8份、抱树莲10份、灵香蒿8份、去离子水60份、月桂醇硫酸酯铵7份、椰油酰胺丙基甜菜碱0.5份、香精0.6份、EDTA二钠0.01份、鲸蜡醇0.2份、氯化钠0.1份、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵0.3份、泛醇0.01份，按下列步骤制备获得：

[0029] A、取石草鞋、抱树莲、灵香蒿加十倍量的水分别煎煮两次，每次1小时，得提取液，浓缩至室温是相对密度为1.2；

[0030] B、将定量的去离子水、EDTA二钠、月桂醇硫酸酯铵、椰油酰胺丙基甜菜碱、鲸蜡醇、氯化钠、瓜尔胶羟丙基三甲基氯化铵、泛醇加入配制锅中，并加热至70-75℃，降温至45℃；

[0031] C、将石草鞋、抱树莲、灵香蒿提取液加入到步骤B中，研磨加工，搅拌20min后出料。

[0032] 所述洗面奶，研磨加工装置同上。

[0033] 实施例3：本发明对脸部黄褐斑、雀斑、老年斑、蝴蝶斑的临床研究

[0034] 试验方法：分别选择脸部具有黄褐斑、雀斑、老年斑、蝴蝶斑的自愿者30例进行试验，分别用实施例1-2制得的洗面奶一瓶约150g，每日清晨起床后和睡前用25-45℃的温水洗脸一次，每次洗脸充分按摩脸部，使洗面奶在脸部停留1分钟左右，每次重复以上操作。试验进行40天后统计其有效率(%)。疗效标准：①显效：自觉症状有很大程度的减轻或消失。②有效：自觉症状有一定程度的减轻但不太明显。③：无效：脸部斑点仍明显或未减轻。试验结果见下表：

[0035] 实施例1-2对脸部祛斑试验结果

[0036]

样品来源	外观	自愿者 (例)	显效	有效	无效	总有效率 (%)
实施例 1	色泽均匀	30	16	10	4	86.7
实施例 2	色泽均匀	30	15	12	3	90

[0037] 表明：实施例1-2对脸部黄褐斑、雀斑、老年斑、蝴蝶斑均有较好的效果，而且使用本发明的研磨加工装置，洗面奶色泽均匀。

[0038] 实施例4：本发明对脸部美白的临床研究

[0039] 试验方法：分别选择脸部、鼻翼具有明显黑头的自愿者50例进行试验，分别用实施例1-2制得的洗面奶一瓶约150g，每日清晨起床后和睡前用25-45℃的温水洗脸一次，每次洗脸充分按摩脸部，使洗面奶在脸部停留1分钟左右，每次重复以上操作。试验进行30天后统计其有效率(%)。疗效标准：①显效：黑头彻底消失。②有效：黑头有一定程度的淡化。③：无效：黑头仍明显或未减轻。试验结果见下表：

[0040] 实施例1-2对黑头的试验结果

[0041]

样品来源	外观	自愿者 (例)	显效	有效	无效	总有效率 (%)
实施例 1	色泽均匀	30	15	14	1	96.7
实施例 2	色泽均匀	30	12	15	3	90

[0042] 表明：实施例1-2对黑头均有良好的清洁祛除效果，而且使用本发明的研磨加工装置，洗面奶色泽均匀。

[0043] 显然，本发明的上述实施例仅仅是为清楚地说明本发明所作的举例，而并非是对本发明的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说，在上述说明的基础上还可以做出其它不同形式的变化或变动。这里无需也无法对所有的实施方式予以穷举。而这些属于本发明的实质精神所引伸出的显而易见的变化或变动仍属于本发明的保护范围。

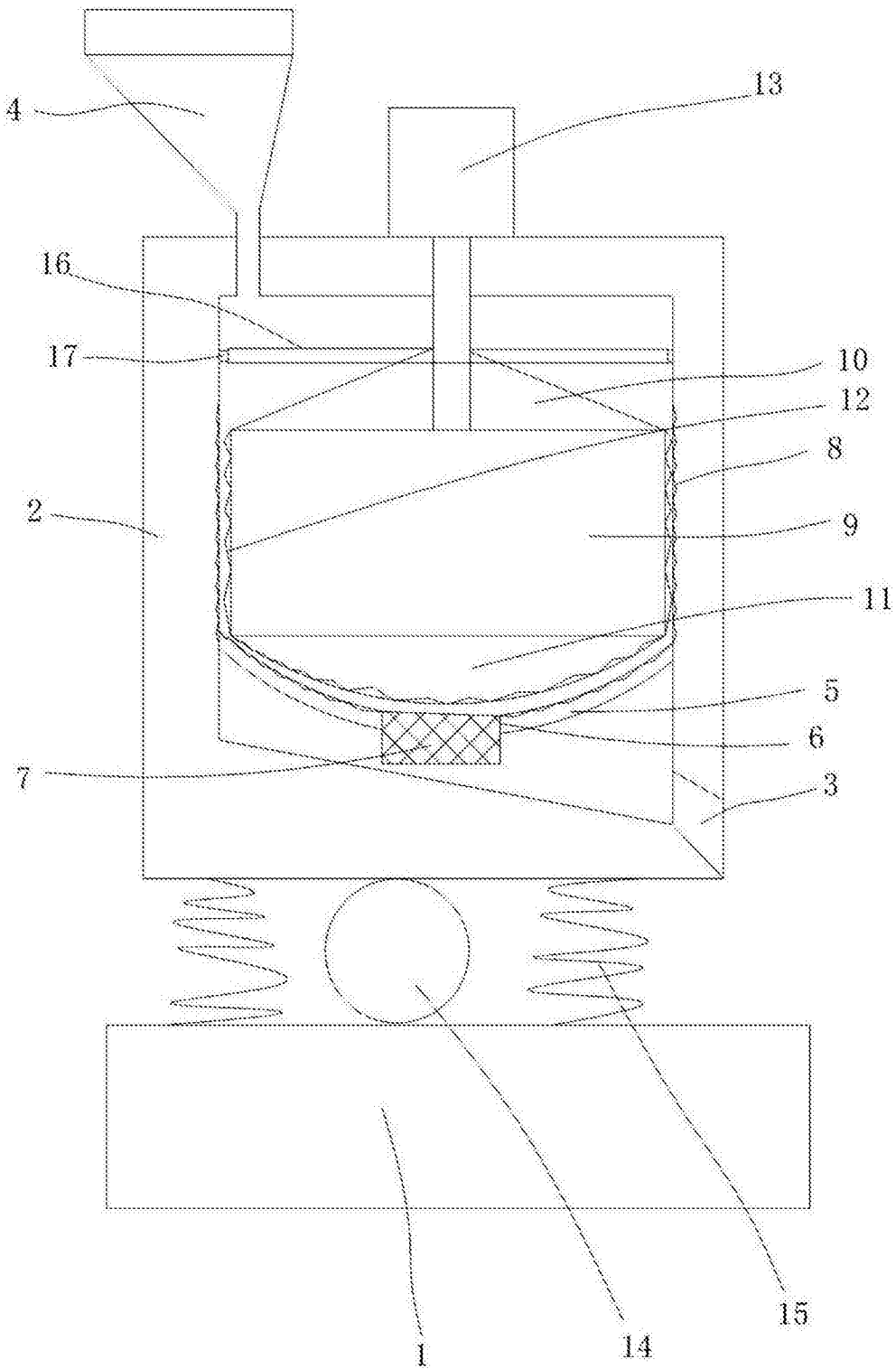


图1