



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104174056 A

(43) 申请公布日 2014. 12. 03

(21) 申请号 201410434184. 2

(22) 申请日 2014. 08. 29

(71) 申请人 成都顺发消洗科技有限公司

地址 610000 四川省成都市锦江区琉璃潘家沟

(72) 发明人 梁宗贵

(74) 专利代理机构 成都天嘉专利事务所(普通合伙) 51211

代理人 何涛

(51) Int. Cl.

A61L 9/013(2006. 01)

A61K 36/634(2006. 01)

A61P 11/00(2006. 01)

权利要求书2页 说明书6页

(54) 发明名称

一种除甲醛中药固体空气清新剂

(57) 摘要

本发明涉及一种除甲醛中药固体空气清新剂,属于清洁消毒产品技术领域。本发明的除甲醛中药固体空气清新剂包括以下按照重量份数计的原料:单硬脂酸甘油酯 29-40 份、矿物油 10-19 份、三乙醇胺 12-22 份、蛭石 21-29 份、二乙基酞酸盐 5-12 份、薰衣草精油 8-16 份、薄荷精油 25-36 份、紫苏提取物 5-15 份、艾叶提取物 4-15 份、桔梗提取物 3-10 份、连翘提取物 1-5 份、木香提取物 6-17 份、荆芥提取物 3-9 份。本发明的除甲醛中药固体空气清新剂为固体剂型,起效快,但是不会对人体产生突然性的刺激,既能有效除去空气中的甲醛,又能够预防呼吸道疾病。

1. 一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	29-40 份
矿物油	10-19 份
三乙醇胺	12-22 份
蛭石	21-29 份
二乙基酞酸盐	5-12 份
薰衣草精油	8-16 份
薄荷精油	25-36 份
紫苏提取物	5-15 份
艾叶提取物	4-15 份
桔梗提取物	3-10 份
连翘提取物	1-5 份
木香提取物	6-17 份
荆芥提取物	3-9 份。

2. 根据权利要求 1 所述的一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	31-37 份
矿物油	15-18 份
三乙醇胺	14-20 份
蛭石	23-27 份
二乙基酞酸盐	7-11 份
薰衣草精油	10-15 份
薄荷精油	29-35 份
紫苏提取物	6-12 份
艾叶提取物	5-12 份
桔梗提取物	5-8 份
连翘提取物	2-4 份
木香提取物	7-15 份
荆芥提取物	5-8 份。

3. 根据权利要求 1 所述的一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	33 份
矿物油	17 份
三乙醇胺	15 份
蛭石	23 份
二乙基酞酸盐	10 份
薰衣草精油	10 份
薄荷精油	32 份
紫苏提取物	12 份

---

艾叶提取物	13 份
桔梗提取物	4.5 份
连翘提取物	3.5 份
木香提取物	15 份
荆芥提取物	5 份。

4. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:所述的矿物油的粘度为 65-70 秒。

5. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:所述的蛭石的粒度为 95-150 微米。

6. 根据权利要求 1、2 或 3 所述的一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:所述的荆芥提取物为荆芥穗提取物。

## 一种除甲醛中药固体空气清新剂

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种固体空气清新剂,更具体地说,本发明涉及一种除甲醛中药固体空气清新剂,属于空气清新剂技术领域。

### 背景技术

[0002] 空气清新剂由乙醇、香精、去离子水等成分组成,通过散发香味来掩盖异味,减轻人们对异味不舒服的感觉。

[0003] 目前市场上销售的空气清新剂种类很多,传统的都是由乙醚、香精等成分组成,罐装产品中又加入了丙烷、丁烷、二甲醚等化学成分,使用这种空气清新剂只能通过喷发弥散的香气来暂时掩盖室内异味,人体长期在此环境中生活和工作,会产生依赖性,对人体造成损害。

[0004] 国家知识产权局于 2012. 5. 16 公开了一件公开号为 CN102450285A, 名称为“一种中药空气清新剂及其制备方法”的发明专利,该专利公开了一种空气清新剂及其制备方法,更具体地说,该发明涉及一种采用中药为原料制成的空气清新剂及其制备方法。该发明的中药空气清新剂包括以下按重量份数计的组分:杜仲 15-36 份、山楂 5-20 份、卷心菜 20-40 份、淡竹叶 8-16 份、黄连 1-8 份、黄柏 3-10 份以及佩兰 2-9 份。该发明具有很强的抑制真菌的作用,对于潮湿地区来说,抑制真菌生长,就可以去除湿气,去除霉味,还有可以起到祛风湿、燥湿清热的作用,可以防止春季的病毒性感冒的发生和传染。

[0005] 上述空气清新剂为纯中药制成,具有很强的抑制真菌的作用。但是该空气清新剂起效慢,无法除去空气中的甲醛。

### 发明内容

[0006] 本发明旨在解决上述现有技术中的中药空气清新剂起效慢,无法除去空气中甲醛的问题,提供一种除甲醛中药固体空气清新剂,达到起效快,能够除去空气中甲醛的目的。

[0007] 为了实现上述发明目的,其具体的技术方案如下:

一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	29-40 份
矿物油	10-19 份
三乙醇胺	12-22 份
蛭石	21-29 份
二乙基酞酸盐	5-12 份
薰衣草精油	8-16 份
薄荷精油	25-36 份
紫苏提取物	5-15 份
艾叶提取物	4-15 份
桔梗提取物	3-10 份

连翘提取物	1-5 份
木香提取物	6-17 份
荆芥提取物	3-9 份。

[0008] 本发明优选的,一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	31-37 份
矿物油	15-18 份
三乙醇胺	14-20 份
蛭石	23-27 份
二乙基酞酸盐	7-11 份
薰衣草精油	10-15 份
薄荷精油	29-35 份
紫苏提取物	6-12 份
艾叶提取物	5-12 份
桔梗提取物	5-8 份
连翘提取物	2-4 份
木香提取物	7-15 份
荆芥提取物	5-8 份。

[0009] 本发明优选的,一种除甲醛中药固体空气清新剂,其特征在于:包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	33 份
矿物油	17 份
三乙醇胺	15 份
蛭石	23 份
二乙基酞酸盐	10 份
薰衣草精油	10 份
薄荷精油	32 份
紫苏提取物	12 份
艾叶提取物	13 份
桔梗提取物	4.5 份
连翘提取物	3.5 份
木香提取物	15 份
荆芥提取物	5 份。

[0010] 上述各提取物均采用本领域常规的提取方式进行提取。

[0011] 本发明所述的矿物油的粘度为 65-70 秒。

[0012] 本发明所述的蛭石的粒度为 95-150 微米。

[0013] 本发明所述的荆芥提取物为荆芥穗提取物。

[0014] 本发明带来的有益技术效果:

本发明解决了现有技术中的中药空气清新剂起效慢,无法除去空气中甲醛的问题。本

发明的除甲醛中药固体空气清新剂为固体剂型,起效快,但是不会对人体产生突然性的刺激。本发明的产品通过特定的原料和配比组合,采用薰衣草、薄荷精油,以及紫苏、艾叶、桔梗、连翘、木香和荆芥的提取物,相互配合,既能有效除去空气中的甲醛,又能够预防呼吸道疾病。

### 具体实施方式

#### [0015] 实施例 1

一种除甲醛中药固体空气清新剂,包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	29 份
矿物油	10 份
三乙醇胺	12 份
蛭石	21 份
二乙基酞酸盐	5 份
薰衣草精油	8 份
薄荷精油	25 份
紫苏提取物	5 份
艾叶提取物	4 份
桔梗提取物	3 份
连翘提取物	1 份
木香提取物	6 份
荆芥提取物	3 份。

#### [0016] 实施例 2

一种除甲醛中药固体空气清新剂,包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	40 份
矿物油	19 份
三乙醇胺	22 份
蛭石	29 份
二乙基酞酸盐	12 份
薰衣草精油	16 份
薄荷精油	36 份
紫苏提取物	15 份
艾叶提取物	15 份
桔梗提取物	10 份
连翘提取物	5 份
木香提取物	17 份
荆芥提取物	9 份。

#### [0017] 实施例 3

一种除甲醛中药固体空气清新剂,包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	34.5 份
---------	--------

矿物油	14.5 份
三乙醇胺	17 份
蛭石	25 份
二乙基酞酸盐	8.5 份
薰衣草精油	12 份
薄荷精油	30.5 份
紫苏提取物	10 份
艾叶提取物	9.5 份
桔梗提取物	6.5 份
连翘提取物	3 份
木香提取物	11.5 份
荆芥提取物	6 份。

[0018] 实施例 4

一种除甲醛中药固体空气清新剂,包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	36 份
矿物油	12 份
三乙醇胺	14 份
蛭石	26 份
二乙基酞酸盐	11.5 份
薰衣草精油	8.5 份
薄荷精油	26 份
紫苏提取物	8 份
艾叶提取物	6 份
桔梗提取物	8.5 份
连翘提取物	4 份
木香提取物	10 份
荆芥提取物	3.5 份。

[0019] 实施例 5

一种除甲醛中药固体空气清新剂,包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	31 份
矿物油	15 份
三乙醇胺	14 份
蛭石	23 份
二乙基酞酸盐	7 份
薰衣草精油	10 份
薄荷精油	29 份
紫苏提取物	6 份
艾叶提取物	5 份
桔梗提取物	5 份

连翘提取物	2 份
木香提取物	7 份
荆芥提取物	5 份。

[0020] 实施例 6

一种除甲醛中药固体空气清新剂,包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	37 份
矿物油	18 份
三乙醇胺	20 份
蛭石	27 份
二乙基酞酸盐	11 份
薰衣草精油	15 份
薄荷精油	35 份
紫苏提取物	12 份
艾叶提取物	12 份
桔梗提取物	8 份
连翘提取物	4 份
木香提取物	15 份
荆芥提取物	8 份。

[0021] 实施例 7

一种除甲醛中药固体空气清新剂,包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	34 份
矿物油	16.5 份
三乙醇胺	17 份
蛭石	25 份
二乙基酞酸盐	9 份
薰衣草精油	12.5 份
薄荷精油	32 份
紫苏提取物	9 份
艾叶提取物	8.5 份
桔梗提取物	6.5 份
连翘提取物	3 份
木香提取物	11 份
荆芥提取物	6.5 份。

[0022] 实施例 8

一种除甲醛中药固体空气清新剂,包括以下按照重量份数计的原料:

单硬脂酸甘油酯	33 份
矿物油	17.5 份
三乙醇胺	18 份
蛭石	25.5 份



二乙基酞酸盐	10 份
薰衣草精油	13 份
薄荷精油	33 份
紫苏提取物	11 份
艾叶提取物	7 份
桔梗提取物	6 份
连翘提取物	3.5 份
木香提取物	14 份
荆芥提取物	6.5 份。

[0023] 实施例 9

在实施例 1-8 的基础上：

优选的：

所述的矿物油的粘度为 65 秒。

[0024] 所述的蛭石的粒度为 95 微米。

[0025] 所述的荆芥提取物为荆芥穗提取物。

[0026] 实施例 10

在实施例 1-8 的基础上：

优选的：

所述的矿物油的粘度为 70 秒。

[0027] 所述的蛭石的粒度为 150 微米。

[0028] 所述的荆芥提取物为荆芥穗提取物。

[0029] 实施例 11

在实施例 1-8 的基础上：

优选的：

所述的矿物油的粘度为 67.5 秒。

[0030] 所述的蛭石的粒度为 122.5 微米。

[0031] 所述的荆芥提取物为荆芥穗提取物。

[0032] 实施例 12

在实施例 1-8 的基础上：

优选的：

所述的矿物油的粘度为 66 秒。

[0033] 所述的蛭石的粒度为 100 微米。

[0034] 所述的荆芥提取物为荆芥穗提取物。