

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A61L 9/01 (2006.01)

A61L 101/56 (2006.01)



# [12] 发明专利说明书

专利号 ZL 200710039913.4

[45] 授权公告日 2009 年 11 月 4 日

[11] 授权公告号 CN 100556465C

[22] 申请日 2007.4.25

[21] 申请号 200710039913.4

[73] 专利权人 上海应用技术学院

地址 200235 上海市徐汇区漕宝路 120 号

[72] 发明人 贺振颖 谷霄天 徐丽萍 戚蕴颖

[56] 参考文献

CN1164995A 1997.11.19

CN1059637A 1992.3.25

CN1084353A 1994.3.30

US6495497B1 2002.12.17

审查员 许超男

[74] 专利代理机构 上海申汇专利代理有限公司  
代理人 吴宝根

权利要求书 1 页 说明书 8 页

[54] 发明名称

空气清新剂组合物

[57] 摘要

本发明公开了一种空气清新剂组合物，由下列组分组成(重量百分数)：阿弗曼酮 3.5~3.7、白兰叶油 2.5~2.7、羟基香茅醛 27.0~29.0、二氢茉莉酮酸甲酯 6.8~7.2、白花醇 8.8~9.2、苯甲酸苄酯 4.9~5.1、 $\beta$ -蒎烯 0.8、侧柏烯 0.8、樟脑油 0.1、巴拉圭橙叶油 0.3、桉叶素 0.2、异薄荷酮 0.3、白柠檬油 1.2、女贞醛 10%0.2、白兰花油 0.3、芳樟醇 1.1、香水级松油醇 4.9、铃兰醛 5.6、鲜花醚 0.4、五月铃兰醇 3.7、水杨酸叶醇酯 3.5 等、余量为溶剂二丙二醇。本发明森林型空气清新剂采用了多香调，是一种香气现代、新颖的空气清新剂。

1. 一种空气清新剂组合物, 由下列组分组成 (重量百分数):

|             |             |
|-------------|-------------|
| 阿弗曼酮        | 3.5 ~ 3.7   |
| 白兰叶油        | 2.5 ~ 2.7   |
| 羟基香茅醛       | 27.0 ~ 29.0 |
| 二氢茉莉酮酸甲酯    | 6.8 ~ 7.2   |
| 白花醇         | 8.8 ~ 9.2   |
| 苯甲酸苄酯       | 4.9 ~ 5.1   |
| $\beta$ -蒎烯 | 0.8         |
| 侧柏嵌         | 0.8         |
| 樟脑油         | 0.1         |
| 巴拉圭橙叶油      | 0.3         |
| 桉叶素         | 0.2         |
| 异薄荷酮        | 0.3         |
| 白柠檬油        | 1.2         |
| 女贞醛 10%     | 0.2         |
| 白兰花油        | 0.3         |
| 芳樟醇         | 1.1         |
| 香水级松油醇      | 4.9         |
| 铃兰醛         | 5.6         |
| 鲜花醚         | 0.4         |
| 五月铃兰醇       | 3.7         |
| 水杨酸叶醇酯      | 3.5         |
| 水杨酸戊酯       | 0.3         |
| 乙酸三环癸烯酯     | 0.3         |
| 甲基紫罗兰酮      | 0.2         |
| 合成橡苔        | 0.5         |
| 余量为溶剂二丙二醇。  |             |

## 空气清新剂组合物

### 技术领域

本发明涉及一种使用不加热时在空气中气化的物质，更具体地说是涉及一种空气清新剂组合物。

### 背景技术

通常的空气清新剂具有以下几种香型：花香型（茉莉、桂花），柑橘香型（甜橙、柠檬），自然香型（高山、森林、田园）。我们发现在市场上销售的产品中森林香型的空气清新剂是一块空缺，而更多能看到的是花香和柑橘香型的产物。森林香型香精具有清新、扩散和温和的香气特征，清凉的香气既提神性脑，又使人心气平和，我们认为调配恰当的这类产品定是很受欢迎的。对于花香型产品，宁静的茉莉、铃兰、白兰花香气既是平和的，同时又富有诗意，这也是符合现代人品位的一种香型。在我们的研究中，如何恰当好处地结合淡雅花香香气和带有药草、木香、青叶、泥土气息的森林香气是我们选择研究的中心。

### 发明内容

本发明所要解决的技术问题是提供一种柔和扩散、清凉怡神的以淡雅花香为背景的森林型空气清新剂。

本发明采用的技术方案：一种空气清新剂组合物，由下列组分组成（重量百分数）：

|      |           |
|------|-----------|
| 阿弗曼酮 | 3.5 ~ 3.7 |
| 白兰叶油 | 2.5 ~ 2.7 |

|             |             |
|-------------|-------------|
| 羟基香茅醛       | 27.0 ~ 29.0 |
| 二氢茉莉酮酸甲酯    | 6.8 ~ 7.2   |
| 白花醇         | 8.8 ~ 9.2   |
| 苯甲酸苄酯       | 4.9 ~ 5.1   |
| $\beta$ -蒎烯 | 0.8         |
| 侧柏萜         | 0.8         |
| 樟脑油         | 0.1         |
| 巴拉圭橙叶油      | 0.3         |
| 桉叶素         | 0.2         |
| 异薄荷酮        | 0.3         |
| 白柠檬油        | 1.2         |
| 女贞醛 10%     | 0.2         |
| 白兰花油        | 0.3         |
| 芳樟醇         | 1.1         |
| 香水级松油醇      | 4.9         |
| 铃兰醛         | 5.6         |
| 鲜花醚         | 0.4         |
| 五月铃兰醇       | 3.7         |
| 水杨酸叶醇酯      | 3.5         |
| 水杨酸戊酯       | 0.3         |
| 乙酸三环癸烯酯     | 0.3         |
| 甲基紫罗兰酮      | 0.2         |
| 合成橡苔        | 0.5         |

余量为溶剂二丙二醇。

本发明的有益效果：本发明公开的森林型空气清新剂是市场上未曾出现过的一款产品。本发明采用了多香调的香型，其中包含青叶香、淡雅花香、木香、药草香、苔藓香等香调。本发明通过调合这些香调使其组成为一种香气现代、新颖的空气清新剂香精。

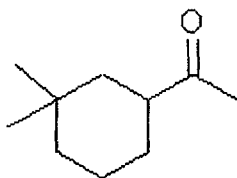
### 具体实施方式

下面通过实施例对本发明进一步详细描述, 本发明采用的技术方案:  
一种空气清新剂组合物, 由下列组分组成(重量百分数):

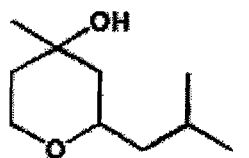
|                  |             |
|------------------|-------------|
| 阿弗曼酮(Herbac)     | 3.5 ~ 3.7   |
| 白兰叶油             | 2.5 ~ 2.7   |
| 羟基香茅醛            | 27.0 ~ 29.0 |
| 二氢茉莉酮酸甲酯         | 6.8 ~ 7.2   |
| 白花醇(Florol)      | 8.8 ~ 9.2   |
| 苯甲酸苄酯            | 4.9 ~ 5.1   |
| $\beta$ -蒎烯      | 0.8         |
| 侧柏萜(Spirodecane) | 0.8         |
| 樟脑油              | 0.1         |
| 巴拉圭橙叶油           | 0.3         |
| 桉叶素              | 0.2         |
| 异薄荷酮             | 0.3         |
| 白柠檬油             | 1.2         |
| 女贞醛 10%          | 0.2         |
| 白兰花油             | 0.3         |
| 芳樟醇              | 1.1         |
| 香水级松油醇(Lindenol) | 4.9         |
| 铃兰醛              | 5.6         |
| 鲜花醚(Ozofleur)    | 0.4         |
| 五月铃兰醇(Mayol)     | 3.7         |
| 水杨酸叶醇酯           | 3.5         |
| 水杨酸戊酯            | 0.3         |
| 乙酸三环癸烯酯          | 0.3         |
| 甲基紫罗兰酮           | 0.2         |
| 合成橡苔             | 0.5         |

余量为溶剂二丙二醇。

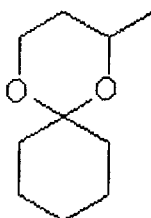
注：1. Herbac，中文译名为阿弗曼酮，是 I. F. F. 公司的商品名，结构式为：



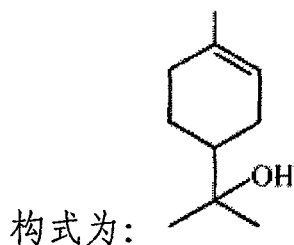
2. Florol，中文译名为白花醇，是芬美意公司的商品名，结构式为：



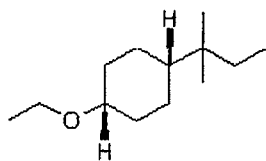
3. Spirodecane，中文译名为侧柏嵌，是 I. F. F. 公司的商品名，结构式为：



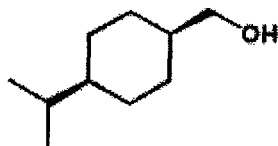
4. Lindenol，中文译名为香水级松油醇，是 I. F. F. 公司的商品名，结



5. Ozofleur，中文译名为鲜花醚，是 I. F. F. 公司的商品名，结构式为：



6. Mayol, 中文译名为五月铃兰醇, 是芬美意公司的商品名, 结构式为:



把各个香原料按照任意顺序加在一起, 待混合均匀后即可进行加香应用。不可接触高温环境 (低于 60 摄氏度), 容易导致香精变质。

### 实施例 1

不论是何种类型的空气清新剂, 香精都是它们的关键成分。作为空气清新剂用香精, 主题往往是限制的。它通常是一种自然的香气, 比如一种花, 一种药草, 一个环境或某种自然的联想, 而不能沿用一般香水香型。因为就它的应用而言它属于环境香精 (environmental fragrance), 而非涂抹或喷洒在人身上的与人直接接触的日用品中含有的香精。

我们所调配的森林香型空气清新剂香精的香韵组成为下:

前香: 药草、桉叶、青绿、木香。

体香: 铃兰、白兰叶、白色花朵。

尾香: 香根、木香、橡苔。

最终所配制出的香精具有扩散有力, 新鲜透发的香气。它营造了一种夏日阴凉树林的感觉, 以一种幽静、柔和的花香萦绕, 以平缓干净的木香、根香收尾。适合于气雾型空气清新剂的加香。

| 原料名称          | 百分数  |
|---------------|------|
| 阿弗曼酮 (Herbac) | 3.5  |
| 白兰叶油          | 2.5  |
| 羟基香茅醛         | 27.0 |
| 二氢茉莉酮酸甲酯      | 6.8  |

|                   |        |
|-------------------|--------|
| 白花醇 (Florol)      | 8.8    |
| 苯甲酸苄酯             | 4.9    |
| 辅助原料:             |        |
| β - 蒎烯            | 0.8    |
| 侧柏萜 (Spirodecane) | 0.8    |
| 樟脑油               | 0.1    |
| 巴拉圭橙叶油            | 0.3    |
| 桉叶素               | 0.2    |
| 异薄荷酮              | 0.3    |
| 白柠檬油              | 1.2    |
| 女贞醛 10%           | 0.2    |
| 白兰花油              | 0.3    |
| 芳樟醇               | 1.1    |
| 香水级松油醇 (Lindenol) | 4.9    |
| 铃兰醛               | 5.6    |
| 鲜花醚 (Ozofleur)    | 0.4    |
| 五月铃兰醇 (Mayol)     | 3.7    |
| 水杨酸叶醇酯            | 3.5    |
| 水杨酸戊酯             | 0.3    |
| 乙酸三环癸烯酯           | 0.3    |
| 甲基紫罗兰酮            | 0.2    |
| 合成橡苔              | 0.5    |
| 溶剂: 二丙二醇          | 加至 100 |

按照此配方调配出的香精是一种柔和扩散、清凉怡神的以淡雅花香为背景的森林型空气清新剂香精，具有扩散有力，新鲜透发的香气。多种韵调在香精中得到了较好的平衡。药草、森林木香香调在大量的铃兰、茉莉香气的衬托下呈现出柔和的特质，前香的清凉、药草和似森林木香的香韵具有清新扩散、怡人心肺的香气。体香的铃兰、茉莉花香在水杨酸酯的协



调下显得平衡柔和。这个香精在总体上营造了一种阴凉的森林的感觉，以一种幽静、柔和的花香萦绕，以平缓干净的木香、苔藓香气收尾。比较适合于空气清新剂的加香。

### 实施例 2:

|                   |      |
|-------------------|------|
| 阿弗曼酮 (Herbac)     | 3.7  |
| 白兰叶油              | 2.7  |
| 羟基香茅醛             | 29.0 |
| 二氢茉莉酮酸甲酯          | 7.2  |
| 铃兰醛 (Florol)      | 9.2  |
| 苯甲酸苄酯             | 5.1  |
| 辅助原料:             |      |
| β - 蒎烯            | 0.8  |
| 侧柏烯 (Spirodecane) | 0.8  |
| 樟脑油               | 0.1  |
| 巴拉圭橙叶油            | 0.3  |
| 桉叶素               | 0.2  |
| 异薄荷酮              | 0.3  |
| 白柠檬油              | 1.2  |
| 女贞醛 10%           | 0.2  |
| 白兰花油              | 0.3  |
| 芳樟醇               | 1.1  |
| 香水级松油醇 (Lindenol) | 4.9  |
| 铃兰醛               | 5.6  |
| 鲜花醚 (Ozofleur)    | 0.4  |
| 五月铃兰醇 (Mayol)     | 3.7  |
| 水杨酸叶醇酯            | 3.5  |
| 水杨酸戊酯             | 0.3  |

---

|         |        |
|---------|--------|
| 乙酸三环癸烯酯 | 0.3    |
| 甲基紫罗兰酮  | 0.2    |
| 合成橡苔    | 0.5    |
| 溶剂：二丙二醇 | 加至 100 |

按照此配方调配出的香精具有扩散有力，新鲜透发的香气。它营造了一种夏日阴凉树林的感觉，以一种幽静、柔和的花香絮绕，以平缓干净的木香、根香收尾。适合于气雾型空气清新剂的加香。

以上所述内容仅为本发明构思下的基本说明，而依据本发明的技术方案所作的任何等效变换，均应属于本发明的保护范围。