



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104524615 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201410764494. 0

A01P 17/00(2006. 01)

(22) 申请日 2014. 12. 11

(71) 申请人 东莞市日友汽车用品有限公司

地址 523000 广东省东莞市东城区八一路同沙管理区东莞市日友汽车用品有限公司

(72) 发明人 姜海涛 肖崇豪 邹建苛 吴顺杰
张秋兰 邓永平 廖春燕

(74) 专利代理机构 广东莞信律师事务所 44332
代理人 余伦

(51) Int. Cl.

A61L 9/013(2006. 01)

A01N 65/28(2009. 01)

A01P 1/00(2006. 01)

A01P 3/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

空气清新剂及其制备方法

(57) 摘要

本发明提供一种空气清新剂,其由以下质量份比例的原料混合组成:桉树精油 2~35、抗氧化剂 0.1~0.3、乙醇 25~50、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 5~40、氢化蓖麻油 0~5、纯净水 0~50,该空气清新剂不但具备改善空气质量和气味的作用,而且其中含有的桉树精油喷洒到空气中,可杀灭空气中的细菌和病毒,起到抑菌、杀菌和抗病毒的功效,同时,桉树精油还具有驱除蚊虫的作用,在夏天使用时,可防止蚊虫叮咬。本发明还提供上述空气清新剂的制备方法,其有效提高了各原料的融合程度,进一步,通过最后的超声震荡,使各原料均匀的混合在一起,得到混合均匀的空气清新剂。

1. 一种空气清新剂,其特征在于,其由以下质量份比例的原料混合组成:桉树精油 2 ~ 35、抗氧化剂 0.1 ~ 0.3、乙醇 25 ~ 50、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 5 ~ 40、氢化蓖麻油 0 ~ 5、纯净水 0 ~ 50。

2. 根据权利要求 1 所述的空气清新剂,其特征在于,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 10 ~ 30、抗氧化剂 0.2 ~ 0.3、乙醇 35 ~ 45、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 15 ~ 30、氢化蓖麻油 2 ~ 4、纯净水 0 ~ 38。

3. 根据权利要求 1 所述的空气清新剂,其特征在于,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 2、抗氧化剂 0.1、乙醇 40、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 10、氢化蓖麻油 4、纯净水 43.9。

4. 根据权利要求 1 所述的空气清新剂,其特征在于,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 35、抗氧化剂 0.3、乙醇 25、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 39.7。

5. 根据权利要求 1 所述的空气清新剂,其特征在于,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 10、抗氧化剂 0.2、乙醇 49.8、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 40。

6. 一种空气清新剂的制备方法,其特征在于,其包括如下步骤:

分别取如下质量份比例的原料:桉树精油 2 ~ 35、抗氧化剂 0.1 ~ 0.3、乙醇 25 ~ 50、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 5 ~ 40、氢化蓖麻油 0 ~ 5、纯净水 0 ~ 50;

向乙醇中加入 3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇,搅拌,得到均匀的混合液 A;

向所述混合液 A 中加入氢化蓖麻油,搅拌,得到混合液 B;

向所述混合液 B 中加入抗氧化剂,搅拌,充分溶解后得到混合液 C;

向所述混合液 C 中加入纯净水,搅拌,充分溶解后得到混合液 D;

向所述混合液 D 中加入桉树精油,超声震荡 10 ~ 40min,得到所述空气清新剂。

7. 根据权利要求 6 所述的空气清新剂的制备方法,其特征在于,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 10 ~ 30、抗氧化剂 0.2 ~ 0.3、乙醇 35 ~ 45、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 15 ~ 30、氢化蓖麻油 2 ~ 4、纯净水 0 ~ 38。

空气清新剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明属于化学组合物及制备领域,特别是涉及一种空气清新剂及其制备方法。

背景技术

[0002] 空气清新剂是在 20 世纪开始应用于环境卫生领域的一种化工产品,也可以称为“环境香水”,可分为:1. 气雾型,指使用抛射剂的罐装产品,使用这类产品时,密闭罐内的空气清新剂可在抛射剂所产生的压力作用下被均匀喷出,并在空气中形成悬浮状态的喷雾。2. 喷雾型,指未使用抛射剂的微型喷雾产品。

[0003] 空气清新剂有各种香型,如单花香型(茉莉花、玫瑰花、桂花、铃兰花、栀子花、百合花等)、复合香型等,但基本上都是由乙醚、香精等成分组成,近年来各种空气清新剂迅速普及起来。

[0004] 尽管市场上的空气清新剂各种各样,但尚未发现同时具备抑菌、杀菌、抗病毒和驱蚊虫作用的空气清新剂。

发明内容

[0005] 本发明要解决的技术问题是:提供一种同时具备抑菌、杀菌、抗病毒和驱蚊虫作用的空气清新剂及其制备方法。

[0006] 本发明要解决该技术问题所采用的技术方案为:

[0007] 一种空气清新剂,其由以下质量份比例的原料混合组成:桉树精油 2~35、抗氧化剂 0.1~0.3、乙醇 25~50、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 5~40、氢化蓖麻油 0~5、纯净水 0~50。

[0008] 优选的,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 10~30、抗氧化剂 0.2~0.3、乙醇 35~45、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 15~30、氢化蓖麻油 2~4、纯净水 0~38。

[0009] 优选的,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 2、抗氧化剂 0.1、乙醇 40、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 10、氢化蓖麻油 4、纯净水 43.9。

[0010] 优选的,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 35、抗氧化剂 0.3、乙醇 25、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 39.7。

[0011] 优选的,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 10、抗氧化剂 0.2、乙醇 49.8、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 40。

[0012] 一种空气清新剂的制备方法,其包括如下步骤:

[0013] 分别取如下质量份比例的原料:桉树精油 2~35、抗氧化剂 0.1~0.3、乙醇 25~50、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 5~40、氢化蓖麻油 0~5、纯净水 0~50;

[0014] 向乙醇中加入 3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇,搅拌,得到均匀的混合液 A;

[0015] 向所述混合液 A 中加入氢化蓖麻油,搅拌,得到混合液 B;

[0016] 向所述混合液 B 中加入抗氧化剂,搅拌,充分溶解后得到混合液 C;

[0017] 向所述混合液 C 中加入纯净水,搅拌,充分溶解后得到混合液 D;

[0018] 向所述混合液 D 中加入桉树精油,超声震荡 10 ~ 40min,得到所述的空气清新剂。

[0019] 优选的,所述各原料组分的质量份比例为:桉树精油 10 ~ 30、抗氧化剂 0.2 ~ 0.3、乙醇 35 ~ 45、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 15 ~ 30、氢化蓖麻油 2 ~ 4、纯净水 0 ~ 38。

[0020] 本发明的有益效果为:本发明所述的新型功能的空气清新剂,其不但具备改善空气质量和气味的作用,而且其含有桉树精油,喷洒到空气中,可杀灭空气中的细菌和病毒,起到抑菌、杀菌和抗病毒的功效,同时,桉树精油还具有驱除蚊虫的作用,在夏天使用时,可防止蚊虫叮咬。本发明提供的空气清新剂的制备方法,其通过将每种原料逐步溶解的方式,有效提高了各原料的融合程度,进一步,通过最后的超声震荡,使各原料均匀的混合在一起,得到混合均匀的空气清新剂。

具体实施方式

[0021] 以下通过具体实施例对本发明作进一步详细说明。

[0022] 本发明实施例提供一种空气清新剂,其由以下质量份比例的原料混合组成:桉树精油 2 ~ 35、抗氧化剂 0.1 ~ 0.3、乙醇 25 ~ 50、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 5 ~ 40、氢化蓖麻油 0 ~ 5、纯净水 0 ~ 50。

[0023] 上述空气清新剂的制备方法,其包括如下步骤:分别取上述质量份比例的原料;

[0024] 向乙醇中加入 3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇,搅拌,得到均匀的混合液 A;

[0025] 向所述混合液 A 中加入氢化蓖麻油,搅拌,得到混合液 B;

[0026] 向所述混合液 B 中加入抗氧化剂,搅拌,充分溶解后得到混合液 C;

[0027] 向所述混合液 C 中加入纯净水,搅拌,充分溶解后得到混合液 D;

[0028] 向所述混合液 D 中加入桉树精油,超声震荡 10 ~ 40min,得到所述的空气清新剂。

[0029] 下述实施例所述的空气清新剂的制备方法,其步骤同上,不同之处在于,当原料氢化蓖麻油或纯净水含量为零时,则相应的步骤直接省略。

[0030] 实施例 1

[0031] 本实施例提供一种空气清新剂,其由以下质量份比例的原料混合而成:桉树精油 2、抗氧化剂 0.1、乙醇 40、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 10、氢化蓖麻油 4、纯净水 43.9。

[0032] 实施例 2

[0033] 本实施例提供一种空气清新剂,其由以下质量份比例的原料混合而成:桉树精油 35、抗氧化剂 0.3、乙醇 25、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 39.7。

[0034] 实施例 3

[0035] 本实施例提供一种空气清新剂,其由以下质量份比例的原料混合而成:桉树精油 10、抗氧化剂 0.2、乙醇 49.8、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 40。

[0036] 实施例 4

[0037] 本实施例提供一种空气清新剂,其由以下质量份比例的原料混合而成:桉树精油 10、抗氧化剂 0.1、乙醇 35、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 15、氢化蓖麻油 2、纯净水 37.9。

[0038] 实施例 5

[0039] 本实施例提供一种空气清新剂,其由以下质量份比例的原料混合而成:桉树精油

30、抗氧化剂 0.3、乙醇 45、3-甲氧基-3-甲基-1-丁醇 30、氢化蓖麻油 4、纯净水 0。

[0040] 上述实施例仅是为解释本发明所列举的几种具体的空气清新剂的配方及制备方法,并不用于限制本发明,凡是可实现本发明目的的其他实施方式,均在本发明的保护范围之内。