



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110732036 A

(43)申请公布日 2020.01.31

(21)申请号 201911176079.2 *A01N 65/28*(2009.01)
(22)申请日 2019.11.26 *A01N 65/36*(2009.01)
(71)申请人 浙江绿岛科技有限公司 *A01N 65/12*(2009.01)
地址 317100 浙江省台州市三门县海润街 *A01P 3/00*(2006.01)
道工业大道5号 *A01P 1/00*(2006.01)
A61L 101/56(2006.01)
(72)发明人 沈显灿 包海婷 叶江成 *A61L 101/34*(2006.01)
(74)专利代理机构 蓝天知识产权代理(浙江)有
限公司 33229
代理人 周绪洞

(51) Int. Cl.
A61L 9/14(2006.01)
A61L 9/013(2006.01)
A61L 9/01(2006.01)
A01N 65/08(2009.01)
A01N 65/22(2009.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种除味植萃香氛喷雾及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及日用化学品技术领域,具体为一种除味植萃香氛喷雾及其制备方法,包括乙醇、除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液、酸碱调节剂、推进剂、去离子水,其重量配比为:乙醇20-25份,除味剂1-2份,植物萃取香精3-5份,植物萃取消毒液0.5-1份,酸碱调节剂0.2-0.5份,推进剂2-4份,剩余部分为去离子水。该除味植萃香氛喷雾及其制备方法,通过添加除味剂、植物萃取香精和消毒成分,使得喷雾可用于室内、车内或其他空间内的除味除臭,能有效祛除环境中的各种异味,同时兼有杀菌消毒功能。

1. 一种除味植萃香氛喷雾,其特征在于,包括乙醇、除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液、酸碱调节剂、推进剂、去离子水,其重量配比为:

乙醇20-25份,除味剂1-2份,植物萃取香精3-5份,植物萃取消毒液0.5-1份,酸碱调节剂0.2-0.5份,推进剂2-4份,剩余部分为去离子水。

2. 根据权利要求1所述的一种除味植萃香氛喷雾,其特征在于,所述其最佳重量配比为:乙醇23份,除味剂1.5份,植物萃取香精4份,植物萃取消毒液0.8份,酸碱调节剂0.4份,推进剂3份,剩余部分为去离子水。

3. 根据权利要求1所述的一种除味植萃香氛喷雾,其特征在于,所述植物萃取消毒液可以为艾草提取物、苦丁茶提取物、丁香提取物、黄柏提取物、薄荷提取物中的一种或几种的混合物。

4. 根据权利要求1所述的一种除味植萃香氛喷雾,其特征在于,所述去离子水是通过离子交换树脂除去水中的离子态杂质而得到的近于纯净的水。

5. 根据权利要求1所述的一种除味植萃香氛喷雾,其特征在于,所述除味剂为植物提取物。

6. 一种除味植萃香氛喷雾的制备方法,其特征在于,包括以下步骤:

1)、将除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液在恒温条件下混合搅拌;

2)、在搅拌的条件下向步骤1的混合液中加入乙醇并搅拌均匀混合;

3)、在搅拌的条件下向步骤2的混合液中加入去离子水并搅拌均匀混合;

4)、将步骤3中的混合液中加入推进剂并搅拌混合,并且加入酸碱调节剂将溶液PH值调制6.00-8.00,且配比完成后得出混合喷雾;

5)、将步骤4中得到的混合喷雾分装至喷雾器中。

7. 根据权利要求6所述的一种除味植萃香氛喷雾的制备方法,其特征在于,所述喷雾器中采用改进型阀门。

8. 根据权利要求6所述的一种除味植萃香氛喷雾的制备方法,其特征在于,所述步骤1、步骤2、步骤3、步骤4中的搅拌速度均为每分钟325转,其搅拌时间40-60秒。

一种除味植萃香氛喷雾及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及日用化学品技术领域,具体为一种除味植萃香氛喷雾及其制备方法。

背景技术

[0002] 当在一定的空间范围内持续进行某种活动时,空气中就会弥漫相关的气味,如煎炸味、火锅味、臭味等。

[0003] 当人们想要遮盖这些味道的时候,常常需要使用空气清新剂来对这些味道进行覆盖,但是传统的空气清新剂挥发较慢,对于急切想要去除味道的人来说不适用。

[0004] 另外,空气清新剂没有杀菌作用,对于一些需要杀菌的场合完全没有作用。

[0005] 因此我们亟需设计一种可以快速去除味道的并且具有杀菌作用的除味植萃香氛喷雾。

发明内容

[0006] (一)解决的技术问题

[0007] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种除味植萃香氛喷雾及其制备方法,除味植萃香氛喷雾通过优化配方并采用植物精粹成分,以气雾剂的形式喷射于空气中,能够达到快速除味除臭的目的,另外通过添加消毒成分,能够达到杀菌消毒的作用。

[0008] (二)技术方案

[0009] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种除味植萃香氛喷雾,包括乙醇、除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液、酸碱调节剂、推进剂、去离子水,其重量配比为:

[0010] 乙醇20-25份,除味剂1-2份,植物萃取香精3-5份,植物萃取消毒液0.5-1份,酸碱调节剂0.2-0.5份,推进剂2-4份,剩余部分为去离子水。

[0011] 优选的,所述其最佳重量配比为:乙醇23份,除味剂1.5份,植物萃取香精4份,植物萃取消毒液0.8份,酸碱调节剂0.4份,推进剂3份,剩余部分为去离子水。

[0012] 优选的,所述植物萃取消毒液可以为艾草提取物、苦丁茶提取物、丁香提取物、黄柏提取物、薄荷提取物中的一种或几种的混合物。

[0013] 优选的,所述去离子水是通过离子交换树脂除去水中的离子态杂质而得到的近于纯净的水。

[0014] 优选的,所述除味剂为植物提取物。

[0015] 本发明要解决的另一技术问题是提供一种除味植萃香氛喷雾的制备方法,包括以下步骤:

[0016] 1)、将除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液在恒温条件下混合搅拌;

[0017] 2)、在搅拌的条件下向步骤1的混合液中加入乙醇并搅拌均匀混合;

[0018] 3)、在搅拌的条件下向步骤2的混合液中加入去离子水并搅拌均匀混合;

[0019] 4)、将步骤3中的混合液中加入推进剂并搅拌混合,并且加入酸碱调节剂将溶液PH值调制6.00-8.00,且配比完成后得出混合喷雾;

- [0020] 5)、将步骤4中得到的混合喷雾分装至喷雾器中。
- [0021] 优选的,所述喷雾器中采用改进型阀门,且内压力为0.75-0.80MPa,喷出率 \geq 98%。
- [0022] 优选的,所述步骤1、步骤2、步骤3、步骤4中的搅拌速度均为每分钟325转,其搅拌时间40-60秒。
- [0023] (三)有益效果
- [0024] 与现有技术相比,本发明提供了一种除味植萃香氛喷雾及其制备方法,具备以下有益效果:
- [0025] 1、该除味植萃香氛喷雾及其制备方法,通过添加除味剂、植物萃取香精和消毒成分,使得喷雾可用于室内、车内或其他空间内的除味除臭,能有效祛除环境中的各种异味,同时兼有杀菌消毒功能。
- [0026] 2、采用改进型阀门,喷雾后雾化颗粒较同类产品更加细腻,能长久漂浮于空气中,提高除味除臭的效果和时间。

具体实施方式

[0027] 下面将结合本发明的实施例,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0028] 实施例一:

[0029] 一种除味植萃香氛喷雾,包括乙醇、除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液、酸碱调节剂、推进剂、去离子水,其重量配比为:

[0030] 乙醇25份,除味剂2份,植物萃取香精5份,植物萃取消毒液1份,酸碱调节剂0.5份,推进剂4份,剩余部分为去离子水。

[0031] 植物萃取消毒液可以为艾草提取物、苦丁茶提取物、丁香提取物、黄柏提取物、薄荷提取物中的一种或几种的混合物。

[0032] 去离子水是通过离子交换树脂除去水中的离子态杂质而得到的近于纯净的水。

[0033] 除味剂为植物提取物。

[0034] 本发明要解决的另一技术问题是提供一种除味植萃香氛喷雾的制备方法,包括以下步骤:

[0035] 1)、将除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液在恒温条件下混合搅拌;

[0036] 2)、在搅拌的条件下向步骤1的混合液中加入乙醇并搅拌均匀混合;

[0037] 3)、在搅拌的条件下向步骤2的混合液中加入去离子水并搅拌均匀混合;

[0038] 4)、将步骤3中的混合液中加入推进剂并搅拌混合,并且加入酸碱调节剂将溶液PH值调制6.00-8.00,且配比完成后得出混合喷雾;

[0039] 5)、将步骤4中得到的混合喷雾分装至喷雾器中。

[0040] 喷雾器中采用改进型阀门,且内压力为0.75-0.80MPa,喷出率 \geq 98%。

[0041] 步骤1、步骤2、步骤3、步骤4中的搅拌速度均为每分钟325转,其搅拌时间40-60秒。

[0042] 实施例二:

[0043] 一种除味植萃香氛喷雾,包括乙醇、除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液、酸碱调节剂、推进剂、去离子水,其重量配比为:

[0044] 乙醇20份,除味剂1份,植物萃取香精3份,植物萃取消毒液0.5份,酸碱调节剂0.2份,推进剂2份,剩余部分为去离子水。

[0045] 植物萃取消毒液可以为艾草提取物、苦丁茶提取物、丁香提取物、黄柏提取物、薄荷提取物中的一种或几种的混合物。

[0046] 去离子水是通过离子交换树脂除去水中的离子态杂质而得到的近于纯净的水。

[0047] 除味剂为植物提取物。

[0048] 本发明要解决的另一技术问题是提供一种除味植萃香氛喷雾的制备方法,包括以下步骤:

[0049] 1)、将除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液在恒温条件下混合搅拌;

[0050] 2)、在搅拌的条件下向步骤1的混合液中加入乙醇并搅拌均匀混合;

[0051] 3)、在搅拌的条件下向步骤2的混合液中加入去离子水并搅拌均匀混合;

[0052] 4)、将步骤3中的混合液中加入推进剂并搅拌混合,并且加入酸碱调节剂将溶液PH值调制6.00-8.00,且配比完成后得出混合喷雾;

[0053] 5)、将步骤4中得到的混合喷雾分装至喷雾器中。

[0054] 喷雾器中采用改进型阀门,且内压力为0.75-0.80MPa,喷出率 $\geq 98\%$ 。

[0055] 步骤1、步骤2、步骤3、步骤4中的搅拌速度均为每分钟325转,其搅拌时间40-60秒。

[0056] 实施例三:

[0057] 一种除味植萃香氛喷雾,包括乙醇、除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液、酸碱调节剂、推进剂、去离子水,其重量配比为:

[0058] 其最佳重量配比为:乙醇23份,除味剂1.5份,植物萃取香精4份,植物萃取消毒液0.8份,酸碱调节剂0.4份,推进剂3份,剩余部分为去离子水。

[0059] 植物萃取消毒液可以为艾草提取物、苦丁茶提取物、丁香提取物、黄柏提取物、薄荷提取物中的一种或几种的混合物。

[0060] 去离子水是通过离子交换树脂除去水中的离子态杂质而得到的近于纯净的水。

[0061] 除味剂为植物提取物。

[0062] 本发明要解决的另一技术问题是提供一种除味植萃香氛喷雾的制备方法,包括以下步骤:

[0063] 1)、将除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液在恒温条件下混合搅拌;

[0064] 2)、在搅拌的条件下向步骤1的混合液中加入乙醇并搅拌均匀混合;

[0065] 3)、在搅拌的条件下向步骤2的混合液中加入去离子水并搅拌均匀混合;

[0066] 4)、将步骤3中的混合液中加入推进剂并搅拌混合,并且加入酸碱调节剂将溶液PH值调制6.00-8.00,且配比完成后得出混合喷雾;

[0067] 5)、将步骤4中得到的混合喷雾分装至喷雾器中。

[0068] 喷雾器中采用改进型阀门,且内压力为0.75-0.80MPa,喷出率 $\geq 98\%$ 。

[0069] 步骤1、步骤2、步骤3、步骤4中的搅拌速度均为每分钟325转,其搅拌时间40-60秒。

[0070] 实验例:

[0071] 对实施例1-3提供的除味植萃香氛喷雾及其制备方法,观察效果,如下表所示:

	乙醇	除味剂	植物萃取香精	植物萃取消毒液	酸碱调节剂	推进剂
[0072] 实施例一	25份	2份	5份	1份	0.5份	4份
实施例二	20份	1份	3份	0.5份	0.2份	2份
实施例三	23份	1.5份	4份	0.8份	0.4份	3份

[0073] 判断标准：

[0074] 本发明的有益效果是：

[0075] 该除味植萃香氛喷雾及其制备方法，通过添加除味剂、植物萃取香精和消毒成分，使得喷雾可用于室内、车内或其他空间内的除味除臭，能有效祛除环境中的各种异味，同时兼有杀菌消毒功能。

[0076] 实验方法：

[0077] 1)、将除味剂、植物萃取香精、植物萃取消毒液在恒温条件下混合搅拌；

[0078] 2)、在搅拌的条件下向步骤1的混合液中加入乙醇并搅拌均匀混合；

[0079] 3)、在搅拌的条件下向步骤2的混合液中加入去离子水并搅拌均匀混合；

[0080] 4)、将步骤3中的混合液中加入推进剂并搅拌混合，并且加入酸碱调节剂将溶液PH值调制6.00-8.00，且配比完成后得出混合喷雾；

[0081] 5)、将步骤4中得到的混合喷雾分装至喷雾器中。

[0082] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。