



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107812224 A

(43)申请公布日 2018.03.20

(21)申请号 201711234517.7

(22)申请日 2017.11.30

(71)申请人 安徽扬子生物科技有限公司

地址 239000 安徽省滁州市花园西路82号
滁州市高新技术创业服务中心2号楼4
层东401B室

(72)发明人 周峰 陶云 王祖涵 周成昌
周贻云

(51)Int.Cl.

A61L 9/013(2006.01)

A61L 101/56(2006.01)

A61L 101/32(2006.01)

A61L 101/44(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

一种中草药室内空气净化剂及其制备方法

(57)摘要

本发明公开了一种中草药室内空气净化剂,其原料按重量份如下:薄荷叶3-5份,艾草10-13份,甘草7-9份,茉莉花5-7份,玫瑰花5-7份,金银花4-6份,芦荟14-16份,香精3-5份,柠檬4-6份,杀菌剂1-2份,缓蚀剂1-2份,驱蚊酯2-3份,纯净水100-160份。本发明提供的一种中草药室内空气净化剂进行两次消毒、两次过滤和三次搅拌,提取原料中的精华成分进行严格处理制作而成,该产品能够有效去除室内异味的同时,同时改变空气内成分,向空气成分中添加甘草、艾草、茉莉花等中草药等保健药物,有着保护身心健康的作用。

1. 一种中草药室内空气净化剂,其特征在于:其原料按重量份如下:薄荷叶3-5份,艾草10-13份,甘草7-9份,茉莉花5-7份,玫瑰花5-7份,金银花4-6份,芦荟14-16份,香精3-5份,柠檬4-6份,杀菌剂1-2份,缓蚀剂1-2份,驱蚊酯2-3份,纯净水100-160份。

2. 根据权利要求1所述的一种中草药室内空气净化剂,其特征在于:所述杀菌剂为井冈霉素、多抗霉素、春雷霉素、农用链霉素、抗霉菌素中的一种或者多种。

3. 根据权利要求1所述的一种中草药室内空气净化剂,其特征在于:所述香精为精油、浸膏、精油、香脂、香膏和香树脂中的一种或多种。

4. 一种根据权利要求1-3任意一项所述的中草药室内空气净化剂的制备方法,其特征在于:包括如下步骤:

S1:将薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、驱蚊酯和纯净水按比例称重量取备用;

S2:一次消毒,将步骤S1中的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬和驱蚊酯进行紫外线消毒,消毒时间控制为30min-40min,消毒后的原料以作备用;

S3:一次搅拌,将步骤S2中消毒后获得的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬、驱蚊酯和纯净水放入搅拌桶进行加热搅拌,控制加热温度为40℃-50℃,控制搅拌时间为20min-30min,搅拌好的混合溶液静置以作备用;

S4:一次过滤,将步骤S3中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用;

S5:二次搅拌,将步骤S4中收集的残渣加入纯净水再次进行加热搅拌,控制加热温度为40℃-50℃,控制搅拌时间为10min-20min,将搅拌好的混合溶液静置以作备用;

S6:二次过滤,将步骤S5中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用;

S7:三次搅拌,将步骤S4和步骤S6中的混合溶液一起混合,加入香精、杀菌剂和缓蚀剂进行搅拌,控制搅拌时间为30min-40min;

S8:二次消毒,将步骤S7中搅拌后的混合溶液进行二次紫外线消毒,控制消毒时间为40min-50min;

S9:包装,将步骤S8中二次消毒后的混合溶液进行包装、销售。

一种中草药室内空气净化剂及其制备方法

技术领域

[0001] 本发明涉及空气净化剂技术领域,尤其涉及一种中草药室内空气净化剂。

背景技术

[0002] 空气净化剂分为吸附型空气净化类,如活性炭、竹炭椰维炭;遮盖型除味产品,如凝脱香盒、空气清新剂;分解型除味产品。吸附型空气净化剂是利用活性炭的物理吸附、化学吸附、氧化、催化氧化和还原等性能去除污染物的净化产品。遮盖型除味产品是利用芳香烃的的香味遮盖空气中的各种异味,已达到除味效果。因此很多空气清新剂事实上并没有将车内的异味清除,仅仅是用一种讨人喜欢的香型将异味掩盖而已。分解型空气净化产品在市面上比较少见,此类产品是天然矿石在高温负压下,通过解基络合技术,与空气中的臭气分子发生氧化还原反应,直接产生二氧化碳、氮气氢气等无害气体,彻底清除异味,产品分解后产生的固体颗粒可以作为花肥,无二次污染。

[0003] 市场上销售的空气净化剂一般为掩盖和驱散室内异味,并不能够对室内的中期质量进行有效的改善,所以提供一种中草药室内空气净化剂十分有必要。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种中草药室内空气净化剂。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

一种中草药室内空气净化剂,其原料按重量份如下:薄荷叶3-5份,艾草10-13份,甘草7-9份,茉莉花5-7份,玫瑰花5-7份,金银花4-6份,芦荟14-16份,香精3-5份,柠檬4-6份,杀菌剂1-2份,缓蚀剂1-2份,驱蚊酯2-3份,纯净水100-160份。

[0006] 优选的,所述杀菌剂为井冈霉素、多抗霉素、春雷霉素、农用链霉素、抗霉菌素中的一种或者多种。

[0007] 优选的,所述香精为精油、浸膏、精油、香脂、香膏和香树脂中的一种或多种。

[0008] 一种中草药室内空气净化剂的制备方法,包括如下步骤:

S1:将薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、驱蚊酯和纯净水按比例称重量取备用;

S2:一次消毒,将步骤S1中的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬和驱蚊酯进行紫外线消毒,消毒时间控制为30min-40min,消毒后的原料以作备用;

S3:一次搅拌,将步骤S2中消毒后获得的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬、驱蚊酯和纯净水放入搅拌桶进行加热搅拌,控制加热温度为40℃-50℃,控制搅拌时间为20min-30min,搅拌好的混合溶液静置以作备用;

S4:一次过滤,将步骤S3中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用;

S5:二次搅拌,将步骤S4中收集的残渣加入纯净水再次进行加热搅拌,控制加热温度为

40℃-50℃,控制搅拌时间为10min-20min,将搅拌好的混合溶液静置以作备用;

S6:二次过滤,将步骤S5中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用;

S7:三次搅拌,将步骤S4和步骤S6中的混合溶液一起混合,加入香精、杀菌剂和缓蚀剂进行搅拌,控制搅拌时间为30min-40min;

S8:二次消毒,将步骤S7中搅拌后的混合溶液进行二次紫外线消毒,控制消毒时间为40min-50min;

S9:包装,将步骤S8中二次消毒后的混合溶液进行包装、销售。

[0009] 本发明提供的一种中草药室内空气净化剂,采用薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、驱蚊酯和纯净水为原料,来源广,价格便宜,严格控制各组份的比重,优化原料配方,严格控制生产工艺中的温度、湿度以及时间,对薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、驱蚊酯和纯净水进行两次消毒、两次过滤和三次搅拌,提取原料中的精华成分进行严格处理制作而成,该产品能够有效去除室内异味的同时,同时改变空气内成分,向空气成分中添加甘草、艾草、茉莉花等中草药等保健药物,有着保护身心健康的作用。

具体实施方式

[0010] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合具体实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0011] 实施例1

一种中草药室内空气净化剂,其原料按重量份如下:薄荷叶3份,艾草10份,甘草7份,茉莉花5份,玫瑰花5份,金银花4份,芦荟14份,香精3份,柠檬4份,杀菌剂1份,缓蚀剂1份,驱蚊酯2份,纯净水100份。

[0012] 所述杀菌剂为井冈霉素、多抗霉素、春雷霉素、农用链霉素、抗霉菌素中的一种或者多种。所述香精为精油、浸膏、精油、香脂、香膏和香树脂中的一种或多种。

[0013] 一种中草药室内空气净化剂的制备方法,包括如下步骤:

S1:将薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、驱蚊酯和纯净水按比例称重量取备用;

S2:一次消毒,将步骤S1中的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬和驱蚊酯进行紫外线消毒,消毒时间控制为30min,消毒后的原料以作备用;

S3:一次搅拌,将步骤S2中消毒后获得的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬、驱蚊酯和纯净水放入搅拌桶进行加热搅拌,控制加热温度为40℃,控制搅拌时间为20min,搅拌好的混合溶液静置以作备用;

S4:一次过滤,将步骤S3中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用;

S5:二次搅拌,将步骤S4中收集的残渣加入纯净水再次进行加热搅拌,控制加热温度为40℃,控制搅拌时间为10min,将搅拌好的混合溶液静置以作备用;

S6:二次过滤,将步骤S5中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以

作备用；

S7:三次搅拌,将步骤S4和步骤S6中的混合溶液一起混合,加入香精、杀菌剂和缓蚀剂进行搅拌,控制搅拌时间为30min;

S8:二次消毒,将步骤S7中搅拌后的混合溶液进行二次紫外线消毒,控制消毒时间为40min;

S9:包装,将步骤S8中二次消毒后的混合溶液进行包装、销售。

[0014] 实施例2

一种中草药室内空气净化剂,其原料按重量份如下:薄荷叶5份,艾草13份,甘草9份,茉莉花7份,玫瑰花7份,金银花6份,芦荟16份,香精5份,柠檬6份,杀菌剂2份,缓蚀剂2份,驱蚊酯3份,纯净水160份。

[0015] 所述杀菌剂为井冈霉素、多抗霉素、春雷霉素、农用链霉素、抗霉菌素中的一种或者多种。所述香精为精油、浸膏、精油、香脂、香膏和香树脂中的一种或多种。

[0016] 一种中草药室内空气净化剂的制备方法,包括如下步骤:

S1:将薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、驱蚊酯和纯净水按比例称重量取备用;

S2:一次消毒,将步骤S1中的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬和驱蚊酯进行紫外线消毒,消毒时间控制为40min,消毒后的原料以作备用;

S3:一次搅拌,将步骤S2中消毒后获得的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬、驱蚊酯和纯净水放入搅拌桶进行加热搅拌,控制加热温度为50℃,控制搅拌时间为30min,搅拌好的混合溶液静置以作备用;

S4:一次过滤,将步骤S3中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用;

S5:二次搅拌,将步骤S4中收集的残渣加入纯净水再次进行加热搅拌,控制加热温度为50℃,控制搅拌时间为20min,将搅拌好的混合溶液静置以作备用;

S6:二次过滤,将步骤S5中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用;

S7:三次搅拌,将步骤S4和步骤S6中的混合溶液一起混合,加入香精、杀菌剂和缓蚀剂进行搅拌,控制搅拌时间为40min;

S8:二次消毒,将步骤S7中搅拌后的混合溶液进行二次紫外线消毒,控制消毒时间为50min;

S9:包装,将步骤S8中二次消毒后的混合溶液进行包装、销售。

[0017] 实施例3

一种中草药室内空气净化剂,其原料按重量份如下:薄荷叶4份,艾草12份,甘草8份,茉莉花6份,玫瑰花6份,金银花5份,芦荟15份,香精4份,柠檬5份,杀菌剂2份,缓蚀剂2份,驱蚊酯3份,纯净水130份。

[0018] 所述杀菌剂为井冈霉素、多抗霉素、春雷霉素、农用链霉素、抗霉菌素中的一种或者多种。所述香精为精油、浸膏、精油、香脂、香膏和香树脂中的一种或多种。

[0019] 一种中草药室内空气净化剂的制备方法,包括如下步骤:

S1:将薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、

驱蚊酯和纯净水按比例称重量取备用；

S2:一次消毒,将步骤S1中的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬和驱蚊酯进行紫外线消毒,消毒时间控制为35min,消毒后的原料以作备用；

S3:一次搅拌,将步骤S2中消毒后获得的薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、柠檬、驱蚊酯和纯净水放入搅拌桶进行加热搅拌,控制加热温度为45℃,控制搅拌时间为25min,搅拌好的混合溶液静置以作备用；

S4:一次过滤,将步骤S3中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用；

S5:二次搅拌,将步骤S4中收集的残渣加入纯净水再次进行加热搅拌,控制加热温度为45℃,控制搅拌时间为15min,将搅拌好的混合溶液静置以作备用；

S6:二次过滤,将步骤S5中得到的混合溶液进行过滤,将过滤后的溶液和残渣分离,以作备用；

S7:三次搅拌,将步骤S4和步骤S6中的混合溶液一起混合,加入香精、杀菌剂和缓蚀剂进行搅拌,控制搅拌时间为35min；

S8:二次消毒,将步骤S7中搅拌后的混合溶液进行二次紫外线消毒,控制消毒时间为45min；

S9:包装,将步骤S8中二次消毒后的混合溶液进行包装、销售。

[0020] 本发明提供一种中草药室内空气净化剂,采用薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、驱蚊酯和纯净水为原料,来源广,价格便宜,严格控制各组份的比重,优化原料配方,严格控制生产工艺中的温度、湿度以及时间,对薄荷叶、艾草、甘草、茉莉花、玫瑰花、金银花、芦荟、香精、柠檬、杀菌剂、缓蚀剂、驱蚊酯和纯净水进行两次消毒、两次过滤和三次搅拌,提取原料中的精华成分进行严格处理制作而成,该产品能够有效去除室内异味的同时,同时改变空气内成分,向空气成分中添加甘草、艾草、茉莉花等中草药等保健药物,有着保护身心健康的作用。

[0021] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案的发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。