



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0083301
(43) 공개일자 2013년07월22일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A61L 9/12 (2006.01) A61L 9/01 (2006.01)

A61L 9/013 (2006.01) B65D 85/50 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2012-0004003

(22) 출원일자 2012년01월12일

심사청구일자 없음

(71) 출원인

이용우

경기도 성남시 분당구 불정로 361, 효자촌삼환
아파트 509동 202호(서현동, 효자촌)

(72) 발명자

이용우

경기도 성남시 분당구 불정로 361, 효자촌삼환
아파트 509동 202호(서현동, 효자촌)

(74) 대리인

조현석

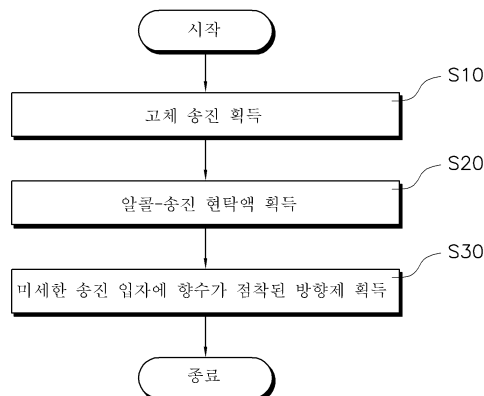
전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 발명의 명칭 방향제 및 그 제조방법

(57) 요약

본 발명은 방향제 및 그 제조방법에 관한 것으로서, 특히, 한 번 분사하는 것으로 수개월간 향이 지속되는 방향제 및 그 제조방법을 제공하기 위한 장치에 관한 것으로서, 나무로부터 송진을 수거하여, 불순물을 제거하고 정제한 후, 건조시켜 고체 송진을 획득하는 제 1단계(S10)와; 알코올과 상기 고체 송진을 2:1의 중량비로 혼합하고, 10℃에서 교반하여 알코올-송진 현탁액을 획득하는 제 2단계(S20)와; 상기 알코올-송진 현탁액과 향수를 15:7의 중량비로 혼합하고, 50℃에서 교반하여 알코올을 증발시킴으로써 미세한 송진 입자에 향수가 첨착된 방향제를 획득하는 제 3단계(S30)로 구성되어, 한 번 분사하는 것만으로 향의 종류에 따라 3~6개월간 향이 지속됨으로써, 방향제의 상품성 및 사용자의 이용편의성을 극대화시킬 수 있도록 하는 것이다.

대 표 도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

나무로부터 송진을 수거하여, 불순물을 제거하고 정제한 후, 건조시켜 고체 송진을 획득하는 제 1단계와;

알코올과 상기 고체 송진을 2:1의 중량비로 혼합하고, 10℃에서 교반하여 알코올-송진 현탁액을 획득하는 제 2 단계와;

상기 알코올-송진 현탁액과 향수를 15:7의 중량비로 혼합하고, 50℃에서 교반하여 알코올을 증발시킴으로써 미세한 송진 입자에 향수가 점착된 방향제를 획득하는 제 3단계로 구성되는 것을 특징으로 하는 방향제 제조방법.

청구항 2

제 1항에 있어서, 상기 제 1단계에서, 상기 나무는 소나무, 잣나무, 편백나무 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것을 특징으로 하는 방향제 제조방법.

청구항 3

제 1항에 있어서, 상기 제 2단계에서, 상기 알코올은 에탄올, 메탄올 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것을 특징으로 하는 방향제 제조방법.

청구항 4

제 1항에 있어서, 상기 제 2단계에서의 교반 시간은 10분이고, 방향제를 획득하는 상기 단계에서의 교반 시간은 1시간인 것을 특징으로 하는 방향제 제조방법.

청구항 5

제 1항에 있어서, 상기 제 3단계에서, 상기 향수는 라벤더, 로즈마리, 릴리, 로즈, 자스민, 민트, 보타니컬 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것을 특징으로 하는 방향제 제조방법.

청구항 6

제 1항 내지 제 5항 중 어느 한 항의 제조방법으로 제조된 것으로 특징으로 하는 방향제.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 방향제 및 그 제조방법에 관한 것으로서 특히, 스핀지, 부직포, 탈지면, 석고, 석고분, 돌가루, 밀가루 및 목분 등에 한 번 분사하는 것으로 수개월간 향이 지속되는 방향제 및 그 제조방법을 제공하기 위한 것으로서, 한 번 분사하는 것만으로 향의 종류에 따라 3~6개월간 향이 지속됨으로써, 방향제의 상품성 및 사용자의 이용편의성을 극대화시킬 수 있는 장치에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 방향제란 좋은 향을 가지고 있는 약제를 통틀어 이르는 것으로, 이러한 방향제를 사용하는 방향용구

는 그 사용 형태에 따라 분무형, 승화형, 그리고 휘발형 등으로 분류된다.

[0003] 우선 분무형 방향용구는 방향제 용액을 펌핑하여 미세한 입자로 직접 공기 중에 분무하거나 혹은 가스 등에 섞어 분무하는 형태이다.

[0004] 그리고 승화형 방향용구는 고체 방향제를 직접 기체로 승화시키는 형태이다.

[0005] 마지막으로 휘발형 방향용구는 액체 방향제를 직접적으로 또는 별도의 매체, 예를 들어 다공체로 이루어진 발향 스틱 등을 통해 빨아들여 간접적으로 기화시키는 형태인 것이다.

[0006] 그러나, 종래의 방향제는 한 번 분사한 후 실온에서 몇 시간만 경과하면 향이 모두 증발되어 향이 전혀 나지 않는다는 기술상의 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 상기의 문제점을 해소하기 위한 것으로, 스펀지, 부직포, 탈지면, 석고, 석고분, 돌가루, 밀가루 및 목분 등에 한 번 분사하는 것만으로 향의 종류에 따라 3~6개월간 향이 지속됨으로써, 방향제의 상품성 및 사용자의 이용편의성을 극대화시킬 수 있도록 하는 방향제 및 그 제조방법을 제공하고자 한다.

과제의 해결 수단

[0008] 이러한 본 발명의 방향제 제조방법은, 나무로부터 송진을 수거하여, 불순물을 제거하고 정제한 후, 건조시켜 고체 송진을 획득하는 제 1단계와; 알코올과 상기 고체 송진을 2:1의 중량비로 혼합하고, 10℃에서 교반하여 알코올-송진 현탁액을 획득하는 제 2단계와; 상기 알코올-송진 현탁액과 향수를 15:7의 중량비로 혼합하고, 50℃에서 교반하여 알코올을 증발시킴으로써 미세한 송진 입자에 향수가 점착된 방향제를 획득하는 제 3단계로 구성함으로써 달성된다.

[0009] 이때, 상기 제 1단계에서, 상기 나무는 소나무, 잣나무, 편백나무 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것이 좋다.

[0010] 그리고, 상기 제 2단계에서, 상기 알코올은 에탄올, 메탄올 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것이 양호하다.

[0011] 여기에서, 상기 제 2단계에서의 교반 시간은 10분이고, 방향제를 획득하는 상기 단계에서의 교반 시간은 1시간인 것이 더욱 바람직하다.

[0012] 또한, 상기 제 3단계에서, 상기 향수는 라벤더, 로즈마리, 릴리, 로즈, 자스민, 민트, 보타니컬 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것이 바람직하다.

[0013] 다음으로, 본 발명의 방향제는 상기 제조방법에 의해 제조됨으로써 달성된다.

발명의 효과

[0014] 이상과 같은 본 발명은 한 번 분사하는 것만으로 향의 종류에 따라 3~6개월간 향이 지속됨으로써, 방향제의 상품성 및 사용자의 이용편의성을 극대화시킬 수 있는 발명인 것이다.

도면의 간단한 설명

[0015] 도 1은 본 발명의 방향제 제조방법을 도시하는 흐름도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0016] 도 1은 본 발명의 방향제 제조방법을 도시하는 흐름도이다.

- [0017] 본 발명의 방향제 제조방법은 도 1에 도시된 바와 같이, 나무로부터 송진을 수거하여, 불순물을 제거하고 정제한 후, 건조시켜 고체 송진을 획득하는 제 1단계(S10)와; 알코올과 상기 고체 송진을 2:1의 중량비로 혼합하고, 10℃에서 교반하여 알코올-송진 현탁액을 획득하는 제 2단계(S20)와; 상기 알코올-송진 현탁액과 향수를 15:7의 중량비로 혼합하고, 50℃에서 교반하여 알코올을 증발시킴으로써 미세한 송진 입자에 향수가 점착된 방향제를 획득하는 제 3단계(S30)로 구성되는 것을 그 기술상의 기본 특징으로 한다.
- [0018] 그리고 본 발명의 방향제는 상기 방향제 제조방법에 의해 제조되는 것을 그 기술상의 기본 특징으로 한다.
- [0019] 본 발명의 실시예를 첨부 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [0020] 우선 본 발명의 방향제 제조방법은 도 1에 도시한 바와 같이, 크게 세 가지 단계로 구성된다.
- [0021] 고체 송진을 획득하는 제 1단계(S10)는, 먼저 나무로부터 송진을 수거하는 것으로 시작된다.
- [0022] 여기에서, 상기 나무는 양질의 향을 가진 송진이 나오는 것으로 그 종류에 제한은 없지만, 본 발명에 있어서는 소나무, 잣나무, 편백나무 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것이 바람직하다.
- [0023] 이와 같은 나무로부터 수거한 송진에서 불순물을 제거한 후, 송진을 정제하게 된다.
- [0024] 이후, 정제된 송진을 건조시켜 고체 송진을 획득할 수 있게 된다.
- [0025] 다음으로, 알코올-송진 현탁액을 획득하는 제 2단계(S20)에서는, 알코올과 상기 제 1단계(S10)에서 획득한 고체 송진을 2:1의 중량비로 혼합 용기에 넣어 혼합한 후, 10℃에서 교반하게 된다.
- [0026] 예를 들어, 알코올 100g에 고체 송진 50g을 혼합하여 10℃에서 대략 10분간 교반하는 것이다.
- [0027] 여기에서, 상기 알코올은 무색, 무취이며 휘발성이 강한 것으로 그 종류에 제한은 없지만, 본 발명에 있어서는 에탄올, 메탄올 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것이 바람직하다.
- [0028] 이에 따라, 상기 고체 송진이 상기 알코올에 녹아 미세한 송진 입자를 포함하는 알코올-송진 현탁액을 획득할 수 있는 것이다.
- [0029] 마지막으로, 최종적인 방향제를 획득하는 제 3단계(S30)에서는, 상기 제 2단계(S20)에서 획득한 알코올-송진 현탁액과 향수를 15:7의 중량비로 혼합 용기에 넣어 혼합한 후, 50℃를 유지하도록 가열하면서 교반하게 된다.
- [0030] 예를 들어, 상기 알코올-송진 현탁액 150g에 향수 70g을 혼합하여 50℃를 유지하도록 가열하면서 대략 1시간 동안 교반하는 것이다.
- [0031] 여기에서, 상기 향수는 다양한 향을 가진 용액으로 그 종류에 제한은 없지만, 본 발명에 있어서는 라벤더, 로즈마리, 릴리, 로즈, 자스민, 민트, 보타니컬 중 어느 하나 또는 그 이상의 조합인 것이 바람직하다.
- [0032] 이에 따라, 미세한 송진 입자에 향수가 점착되는 동시에, 알코올은 모두 증발하게 됨으로써 최종적인 방향제를 획득할 수 있게 된다.
- [0033] 상술한 바와 같은 본 발명의 방향제 제조방법으로 제조된 방향제는, 사용 시 스펀지, 부직포, 탈지면, 석고, 석고분, 돌가루, 밀가루, 목분 등의 기타 분말류에 분사시키면 향수의 종류에 따라 3개월에서 6개월에 이르기까지 향이 지속적으로 발향 된다.
- [0034] 따라서, 상기와 같이 구성된 본 발명의 방향제 및 그 제조방법은 한 번 분사하는 것만으로 향의 종류에 따라 3~6개월간 향이 지속됨으로써, 방향제의 상품성 및 사용자의 이용편의성을 극대화시킬 수 있다는 탁월한 이점을 지닌 것이다.
- [0035] 상기 실시예는 본 발명의 기술적 사상을 구체적으로 설명하기 위한 일례로서, 본 발명의 범위는 상기의 도면이나 실시예에 한정되지 않는다.

부호의 설명

- [0036] S10 : 제 1단계 S20 : 제 2단계
S30 : 제 3단계

도면

도면1

