



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0070883
(43) 공개일자 2020년06월18일

- | | |
|--|---|
| (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
<i>C11C 5/00</i> (2006.01) <i>A61K 36/61</i> (2006.01)
<i>A61K 9/00</i> (2006.01) <i>A61P 25/28</i> (2006.01)
(52) CPC특허분류
<i>C11C 5/002</i> (2013.01)
<i>A61K 36/61</i> (2013.01)
(21) 출원번호 10-2018-0158521
(22) 출원일자 2018년12월10일
심사청구일자 없음 | (71) 출원인
김영수
충청북도 제천시 의림대로14길 15 (중앙로2가)
(72) 발명자
김영수
충청북도 제천시 의림대로14길 15 (중앙로2가)
(74) 대리인
윤재승 |
|--|---|

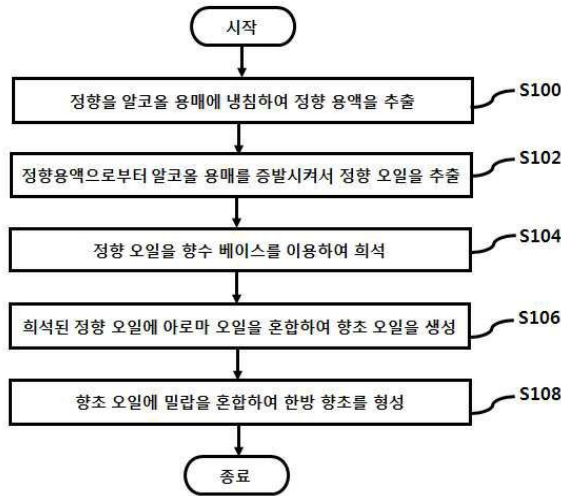
전체 청구항 수 : 총 10 항

(54) 발명의 명칭 기억력 개선을 위한 한방 향초 및 한방 향초 제조방법

(57) 요약

본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초는 한방 약제에 속하는 정향을 알코올 용매에 냉침하여 정향 용액을 추출하고, 감압 농축기를 이용하여, 상기 추출된 정향 용액으로부터 상기 알코올 용매를 증발시켜서 정향 오일을 추출하고, 상기 추출된 정향 오일을 향수 베이스를 이용하여 희석시키고, 상기 향수 베이스에 의해 희석된 정향 오일에 아로마 오일을 혼합하여 향초 오일을 생성하고, 상기 생성된 향초 오일에 밀랍을 혼합하여 형성된 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도4



(52) CPC특허분류

A61K 9/007 (2013.01)

A61P 25/28 (2018.01)

명세서

청구범위

청구항 1

한방 약재에 속하는 정향을 알코올 용매에 냉침하여 정향 용액을 추출하고, 감압 농축기를 이용하여, 상기 추출된 정향 용액으로부터 상기 알코올 용매를 증발시켜서 정향 오일을 추출하고, 상기 추출된 정향 오일을 향수 베이스를 이용하여 희석시키고, 상기 향수 베이스에 의해 희석된 정향 오일에 아로마 오일을 혼합하여 향초 오일을 생성하고, 상기 생성된 향초 오일에 밀랍을 혼합하여 형성된 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 알코올 용매는 알코올과 정제수의 조성비가 99 대 1인 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초.

청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 정향과 상기 알코올 용매는 1 대 1의 조성비인 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초.

청구항 4

청구항 1에 있어서,

상기 정향 오일과 상기 향수 베이스를 1 대 1의 조성비로 혼합하는 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초.

청구항 5

청구항 1에 있어서,

상기 희석된 정향 오일과 상기 아로마 오일을 1 대 1의 조성비로 혼합하여 상기 향초 오일을 생성하는 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초.

청구항 6

한방 약재에 속하는 정향을 알코올 용매에 냉침하여 정향 용액을 추출하는 단계;

감압 농축기를 이용하여, 상기 추출된 정향 용액으로부터 상기 알코올 용매를 증발시켜서 정향 오일을 추출하는 단계;

상기 추출된 정향 오일을 향수 베이스를 이용하여 희석시키는 단계;

상기 향수 베이스에 의해 희석된 정향 오일에 아로마 오일을 혼합하여 향초 오일을 생성하는 단계; 및

상기 생성된 향초 오일에 밀랍을 혼합하여 한방 향초를 형성하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초 제조방법.

청구항 7

청구항 6에 있어서,

상기 알코올 용매는 알코올과 정제수의 조성비가 99 대 1인 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초 제조방법.

청구항 8

청구항 6에 있어서,

상기 정향과 상기 알코올 용매는 1 대 1의 조성비인 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초 제조방법.

청구항 9

청구항 6에 있어서,

상기 정향 오일과 상기 향수 베이스를 1 대 1의 조성비로 혼합하는 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초 제조방법.

청구항 10

청구항 6에 있어서,

상기 희석된 정향 오일과 상기 아로마 오일을 1 대 1의 조성비로 혼합하여 상기 향초 오일을 생성하는 것을 특징으로 하는 기억력 개선을 위한 한방 향초 제조방법.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 양초에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 기억력 향상에 도움을 주는 정향 약재를 이용한 한방 향초 및 한방 향초 제조방법에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 양초(candle)는 파라핀 왁스, 밀랍 등과 같이 적당한 온도에서 녹는 가연성 고체를 원통형 등 일정 형상으로 성형하고, 그 중심부에 무명 등의 심지를 삽입한 등화용 기구를 말한다. 이와 같은 양초는 심지에 불을 붙이면 열로 인하여 몸체를 이루는 양초 성형용 합성물이 녹기 시작한다. 그리고, 녹은 양초 성형용 합성물은 모세관 작용에 의하여 심지를 타고 오르게 되며, 심지의 끝으로 이동한 양초 성형용 합성물은 열로 인하여 기화하게 된다. 이때, 기화된 양초 성형용 합성물은 대기 중의 산소와 결합하여 발열화학반응을 일으키면서 열과 빛을 발생하게 된다. 이와 같은 종래의 양초는 심지가 타 들어감에 따라서 양초 성형용 합성물의 기화 시마다 나는 특유의 파라핀 왁스 등으로부터 나오는 향을 가지게 된다.

[0003] 일반적으로는 이러한 양초가 기화 시 발생하게 되는 향을 싫어하기 때문에 이러한 단점을 보완하거나 아예 심리 치료 등의 목적으로 최근에는 소정의 향신료를 양초의 겉면이나 양초 성형용 합성물에 혼합하여 제조함으로써 양초가 타들어가면서 소정의 향이 발산되도록 한 향초도 개발되었다.

[0004] 이러한 향초는 천연향을 적용하여 구성되어 있기는 하나, 단지 향기를 내기 위한 방향성 용도로만 사용되고 있는 실정이다. 즉, 약취의 제거나 실내 공기를 향기롭게 하기 위한 정도의 향초는 개발되고 있으나, 사람의 기억력을 개선시키기 위한 향초는 아직 개발되고 있지 않다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 상기 과제를 해결하기 위해 본 발명은 정향 약재를 사용하여 사람의 기억력에 도움을 주는 기억력 개선을 위한 한방 향초 및 한방 향초 제조방법을 제공한다.

과제의 해결 수단

[0006] 상기의 과제를 해결하기 위해, 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초는 한방 약재에 속하는 정향을 알코올 용매에 냉침하여 정향 용액을 추출하고, 감압 농축기를 이용하여, 상기 추출된 정향 용액으로부터 상기 알코올 용매를 증발시켜서 정향 오일을 추출하고, 상기 추출된 정향 오일을 향수 베이스를 이용하여 희석시키고, 상기 향수 베이스에 의해 희석된 정향 오일에 아로마 오일을 혼합하여 향초 오일을 생성하고, 상기 생성된 향초 오일에 밀랍을 혼합하여 형성된 것을 특징으로 한다.

- [0007] 상기 알코올 용매는 알코올과 정제수의 조성비가 99 대 1인 것을 특징으로 한다.
- [0008] 상기 정향과 상기 알코올 용매는 1 대 1의 조성비인 것을 특징으로 한다.
- [0009] 상기 정향 오일과 상기 향수 베이스를 1 대 1의 조성비로 혼합하는 것을 특징으로 한다.
- [0010] 상기 희석된 정향 오일과 상기 아로마 오일을 1 대 1의 조성비로 혼합하여 상기 향초 오일을 생성하는 것을 특징으로 한다.

[0012] 상기의 과제를 해결하기 위해, 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초 제조방법은 한방 약재에 속하는 정향을 알코올 용매에 냉침하여 정향 용액을 추출하는 단계; 감압 농축기를 이용하여, 상기 추출된 정향 용액으로부터 상기 알코올 용매를 증발시켜서 정향 오일을 추출하는 단계; 상기 추출된 정향 오일을 향수 베이스를 이용하여 희석시키는 단계; 상기 향수 베이스에 의해 희석된 정향 오일에 아로마 오일을 혼합하여 향초 오일을 생성하는 단계; 및 상기 생성된 향초 오일에 밀랍을 혼합하여 한방 향초를 형성하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0013] 본 발명에 따르면, 몸에 좋은 한방 약재의 향 입자를 통하여 심리적 안정감과 편안함을 주고 스트레스를 줄여주는 효과를 얻을 수 있다.
- [0014] 특히, 한방 약재로서 정향 약재를 사용하여 향초를 제조함으로써, 기억력 개선에 탁월한 효과를 얻을 수 있다.
- [0015] 또한, 휴대성이 뛰어난 향초를 제조함으로써, 장소적인 제약을 최소화하면서도 향초의 긍정적인 효과를 기대할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 한방 향기 흡입이 단기 기억력에 미치는 영향력을 평가하기 위하여 passive avoidance 검사를 실시한 결과 그래프이다.
- 도 2는 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초를 포함하는 카트리지의 구조를 예시하는 참조도이다.
- 도 3a 및 도 3b는 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 약재를 예시하는 처방약의 예시표이다.
- 도 4는 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초의 제조방법을 설명하기 위한 일 실시예의 플로차트이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0017] 본 발명의 실시예들은 당해 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 본 발명을 더욱 완전하게 설명하기 위하여 제공되는 것이며, 아래의 실시예들은 여러 가지 다른 형태로 변형될 수 있으며, 본 발명의 범위가 아래의 실시예들로 한정되는 것은 아니다. 오히려, 이들 실시예는 본 개시를 더욱 충실하고 완전하게 하며 당업자에게 본 발명의 사상을 완전하게 전달하기 위하여 제공되는 것이다.
- [0018] 본 명세서에서 사용된 용어는 특정 실시예를 설명하기 위하여 사용되며, 본 발명을 제한하기 위한 것이 아니다. 본 명세서에서 사용된 바와 같이 단수 형태는 문맥상 다른 경우를 분명히 지적하는 것이 아니라면, 복수의 형태를 포함할 수 있다. 또한, 본 명세서에서 사용되는 용어로서, "및/또는"은 해당 열거된 항목 중 어느 하나 및 하나 이상의 모든 조합을 포함한다.

[0020] 이하, 본 발명의 실시예들은 본 발명의 실시예들을 개략적으로 도시하는 도면들을 참조하여 설명한다.

[0021] 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초는 한방 약재를 사용한다. 국내 한방 관련 시장에서 가장 규모가 큰 시장은 한방식품과 건강기능식품 분야이다. 현재 이와 관련 시장은 홍삼과 인삼 제품이 총 매출액의 거의 대부분을 차지하고 있다. 국내의 인삼 및 홍삼 관련 제품의 시장규모는 현재 수조원까지 성장할 것이라는 전망도 업계에서는 나오고 있다. 그러나, 인삼과 홍삼에 이을 경쟁력 있는 한방 제품은 현재까지 보이지 않고 있다. 현재까지 출시 되어있는 대부분의 제품은 식품 형태가 대다수로서 소비자가 이용할 수 있는 방법에 있어 선택의 폭이 다양하지 못하다.

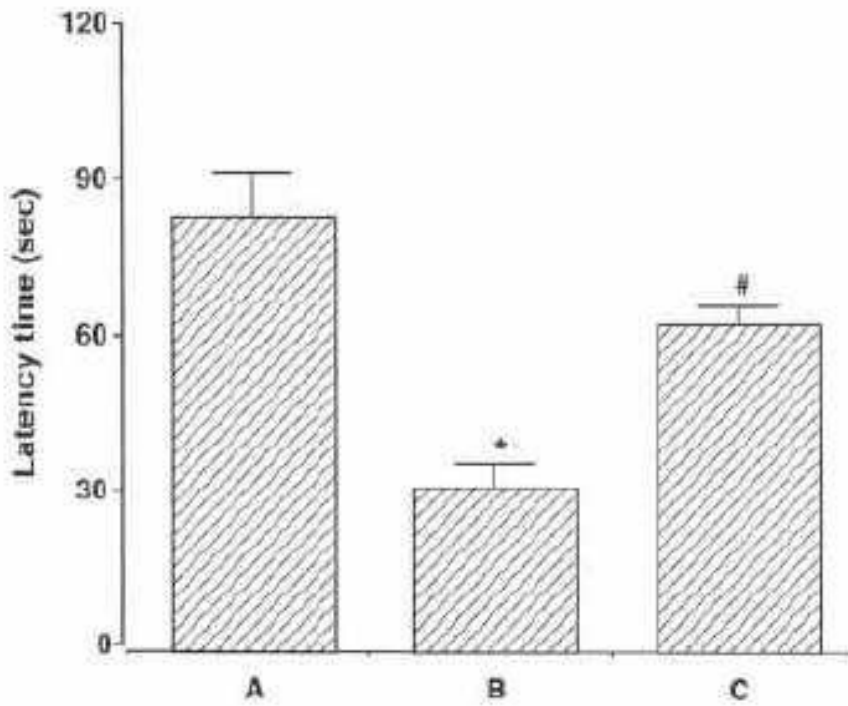
- [0022] 한국건강기능식품협회에 따르면, 소비자들의 건강기능식품의 기능성에 대해 선호도를 조사한 결과 피로회복, 비만조절, 스트레스, 면역기능 증진 및 영양보충 순으로 선호하는 경향을 보였으며, 최근에는 기억력 개선 및 스트레스 완화에 대한 선호도가 증가하고 있다.
- [0023] 기억력 개선 및 스트레스 완화에 대한 관심은 높으나 의약품 등의 제형 제품이 대부분이라 이에 거부감이 있는 소비자들은 쉽게 접하기 어려운 실정이다.
- [0024] 이에 따라, 본 발명을 통해 개발하고자 하는 제품은 한방 처방을 이용한 기억력 개선 한방 방향제로써 의약품 및 건강기능식품에 한정되었던 기존 출시 제품들에 대해 차별화하여, 기능성 향초를 제안한다.
- [0025] 한방 처방이나 한방 관련 제품들은 동의보감 등의 고서들의 처방에 의존하고 있다. 따라서 이를 과학적으로 수치화, 객관화하는데 있어 많은 어려움이 뒤따르고 있다. 단일물질이 아닌 복합물질이라는 점, 기능성에 대한 해석이 모호하다는 점을 대표적으로 들 수 있다. 이에 한·양방융복합 연구가 필수적이라 하겠다.
- [0026] 본 발명을 통하여 살펴보고자 하는 한약재들은 유효성에 대한 검증이 이루어진 것으로 선정 하였다. 본 발명에서 개발하고자 하는 제품은 기억력개선 한약재 추출물을 함유한 향초로써, 휴대성과 방향성이 뛰어나고 사용하기에 편리한 용기 형태의 디자인을 포함한다. 이를 통해 기능성과 동시에 디자인적인 면까지 충족시킬 수 있는, 시각, 후각 모두를 충족할 수 있는 제품을 제공한다.
- [0027] 한방 방향제의 경우에 기존에 출시되어 있기는 하나 단순히 건조된 한약재를 향기 주머니에 넣어 판매하는 경우가 대부분으로 해당 제품의 경우 향의 지속성이 떨어지고 상품성과 기능성이 떨어진다는 단점을 가지고 있다. 기능성 한방 방향제의 상용화와 좀 더 실용성 있는 제품의 개발이 필요한 실정이므로 본 발명을 통해 제공하고 자 하는 제품이 한방제품의 다양화, 상용화에 기여 할 수 있는 제품에 해당 된다.
- [0028] 스트레스는 뇌의 화학 작용에 직접 영향을 미쳐 스트레스 호르몬의 분비를 촉진시킨다. 즉 스트레스는 다양한 방향으로 인지기능을 미칠 뿐만 아니라, 카테콜아민, 글루코코르티코이드와 같은 스트레스 호르몬의 분비를 유도한다. 스트레스 호르몬이 30분정도 계속 분비되면 뇌의 에너지가 떨어지고 그보다 더 장시간 분비가 지속될 경우 뉴런(neuron) 사이의 연결을 끊어버려 결과적으로 기억력을 감퇴시킨다고 보고되고 있다.
- [0029] 이와 관련하여 관심이 높아지면서 기억력 증진에 도움이 되는 제품들이 많이 개발되고 있는데 피브로인 추출물, 은행잎 등을 추출한 제품들이 개발되었다. 이 개발 제품 대부분이 건강기능식품이나 의약품으로 개발, 판매 중이다.
- [0030] 도 1은 한방 향기 흡입이 단기 기억력에 미치는 영향력을 평가하기 위하여 passive avoidance 검사를 실시한 결과 그래프이다.
- [0031] 도 1을 참조하면, latency time 은 대조군이 84±84, 절식군이 320±42, 절식-한방 향기 흡입군에서 609±32으로 나타났다. 본 연구 결과 절식군은 대조군에 비해 단기 기억능력이 유의하게 감소하는 것을 볼 수 있었으며 (p<05) 반면 절식 - 한방 향기 흡입군은 절식군에 비해 단기 기억 능력이 유의하게 증가하는 것을 볼 수 있었다 (p<05). 따라서, 연구 결과 절식에 의하여 단기 기억 능력이 감소되었으며, 이 때 한방 향기 흡입이 절식으로 감소된 단기 기억 개선시킨다는 것을 알 수 있다.
- [0033] 도 2는 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초를 포함하는 카트리지의 구조를 예시하는 참조도이다. 도 3a 및 도 3b는 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 약재를 예시하는 처방약의 예시표이다.
- [0034] 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초는 정향이라는 약재를 사용한향초를 도 2에 도시된 카트리지에 담아서 공급될 수 있다. 본 발명의 한방 향초는 한방 약재에 속하는 정향을 알코올 용매에 냉침하여 정향 용액을 추출하고, 감압 농축기를 이용하여, 상기 추출된 정향 용액으로부터 상기 알코올 용매를 증발시켜서 정향 오일을 추출하고, 상기 추출된 정향 오일을 향수 베이스를 이용하여 희석시키고, 상기 향수 베이스에 의해 희석된 정향 오일에 아로마 오일을 혼합하여 향초 오일을 생성하고, 상기 생성된 향초 오일에 밀랍을 혼합하여 형성된 것이다.
- [0035] 여기서 정향은 한방 약재로서, 맛은 맵고 성질은 따뜻하다. 한방에서 정향은 폐경(肺經) · 위경(胃經) · 신경(腎經)에 작용하며, 신(腎)과 비위(脾胃)를 따뜻하게 하고 구토를 멈추게 한다. 약리 실험에서 건위(健胃) 작용, 항균 작용이 밝혀진바 있다.
- [0036] 정향은 기억력을 향상시키는 기능이 있다. 즉, 정향은 뇌기능 활성화에 도움을 주며, 뇌에서 신경물질의 전달에

기여하는 것으로 알려져 있다. 또한, 정향은 소화촉진 및 위건강을 개선 기능을 갖는다. 즉, 정향은 구토와 위장장애, 위염, 설사 증상에 도움이 된다. 또한, 정향은 항염, 항산화 기능을 갖는다. 정향의 유제놀성분이 강력한 항염증, 항산화 작용을 하고 항암효과도 있다. 종양촉진유전자의 활성을 차단해 암세포성장을 막아주고 전이를 억제하며 베타카리오플렌이라는 성분 또한 암세포의 원인이 되는 염증을 막아 주어서 항암 작용을 한다. 또한, 정향은 마취 및 진통작용이 있고 통증완화에 도움을 준다.

- [0037] 여기서, 상기 알코올 용매는 알코올과 정제수의 조성비가 99 대 1인 것을 특징으로 한다. 예를 들어, 알코올 용매가 100[g]이라 할 때, 알코올 99[g]와 정제수 1[g]의 중량비로 혼합된 용매일 수 있다.
- [0038] 또한, 정향과 상기 알코올 용매는 1 대 1의 조성비인 것을 특징으로 한다. 예를 들어, 정향 100[g]을 알코올 용매 100[g]에 혼합하여 냉침함으로써, 정향 용액을 추출할 수 있다.
- [0039] 그 후, 감압 농축기를 이용하여, 상기 추출된 정향 용액으로부터 상기 알코올 용매를 증발시켜서 정향 오일을 추출할 수 있다. 감압농축기는 저온의 스팀을 사용하여 원액을 농축하며 진공펌프를 사용하여 시간을 단축하며 알콜 회수량을 증대시키는 농축 기기이다.
- [0040] 감압농축기로 추출된 정향 오일을 향수 베이스와 1 대 1의 조성비로 혼합하여 희석시킨다. 여기서, 향수 베이스는 플로럴, 시프레, 시트레스, 오리엔탈, 알데히드, 푸제르, 스파이시, 프루티, 우디, 그린 등의 계열로 구분될 수 있으며, 이러한 베이스들의 조합에 의해서도 세분화된 향수 베이스가 포함될 수 있다.
- [0041] 그 후, 향수 베이스에 의해 희석된 정향 오일에 아로마 오일을 혼합하여 향초 오일을 생성한다. 이때, 상기 희석된 정향 오일과 상기 아로마 오일을 1 대 1의 조성비로 혼합하여 상기 향초 오일을 생성할 수 있다. 그 후, 생성된 향초 오일에 밀랍 또는 파라핀을 혼합하여 한방 향초를 형성한다.
- [0043] 도 4는 본 발명에 따른 기억력 개선을 위한 한방 향초의 제조방법을 설명하기 위한 일 실시예의 플로차트이다.
- [0044] 먼저, 한방 약재에 속하는 정향을 알코올 용매에 냉침하여 정향 용액을 추출한다(S100 단계). 알코올 용매는 알코올과 정제수의 조성비는 99 대 1인 것일 수 있다. 또한, 정향과 상기 알코올 용매는 1 대 1의 조성비인 것을 특징으로 한다. 예를 들어, 알코올 용매가 100[g]이라 할 때, 알코올 99[g]와 정제수 1[g]의 중량비로 혼합된 용매일 수 있으며, 정향 100[g]을 알코올 용매 100[g]에 혼합하여 냉침함으로써, 정향 용액을 추출할 수 있다.
- [0045] S100 단계 후에, 상기 추출된 정향 용액으로부터 상기 알코올 용매를 증발시켜서 정향 오일을 추출한다(S102 단계). 저온의 스팀을 사용하여 원액을 농축하는 감압 농축기를 사용하여 정향 오일을 추출할 수 있다.
- [0046] S102 단계 후에, 상기 추출된 정향 오일을 향수 베이스를 이용하여 희석시킨다(S104 단계). 여기서, 향수 베이스는 플로럴, 시프레, 시트레스, 오리엔탈, 알데히드, 푸제르, 스파이시, 프루티, 우디, 그린 등의 계열로 구분될 수 있으며, 이러한 베이스들의 조합에 의해서도 세분화된 향수 베이스가 포함될 수 있다.
- [0047] S104 단계 후에, 상기 향수 베이스에 의해 희석된 정향 오일에 아로마 오일을 혼합하여 향초 오일을 생성한다(S106 단계). 이때, 상기 희석된 정향 오일과 상기 아로마 오일을 1 대 1의 조성비로 혼합하여 상기 향초 오일을 생성할 수 있다.
- [0048] S106 단계 후에, 상기 생성된 향초 오일에 밀랍을 혼합하여 한방 향초를 형성한다(S108 단계). 향초 오일에 밀랍 또는 파라핀 등을 혼합하여 한방 향초를 형성할 수 있다.
- [0050] 이상과 같이 본 발명의 실시예를 설명하였으나, 본 발명의 명세서에 개시된 실시예들은 본 발명을 한정하는 것이 아니다. 본 발명의 범위는 아래의 특허청구범위에 의해 해석되어야 하며, 그와 균등한 범위 내에 있는 모든 기술도 본 발명의 범위에 포함되는 것으로 해석해야 할 것이다.

도면

도면1



도면2



도면3a

처방	총명당	장원환	귀비탕	보중익기탕	안신환	가미온담탕	가감보심탕
한약재	석창포	원지	당귀	황기	인삼	반하	진피
	원지	용안육	용안육	인삼	복령	진피	복령
	복령	건지황	산조인	백출	맥문동	죽여	당귀
		현삼	원지	감초	산약	지실	백작약
		석창포	인삼	당귀	용치	산조인	지황
		인삼	황기	진피	경면초	원지	원지
		복령	백출	승마	한수석	오미자	맥문동
		당귀	복령	시호	감초	인삼	산조인
		산조인	목향		용뇌	숙지황	황백
		맥문동	감초		금박	복령	지모
		백자인				감초	인삼
						생강	백출
						대추	석창포
						감초	

도면3b

처방	반하백출천마탕	사물안신탕	천마백출탕	소요산	청심연자음	자음건비탕	천왕보심단
한약재	반하	당귀	천마	백출	연실	백출	건지황
	백출	백작약	백출	백작약	복령	진피	황련
	창출	지황	반하	복령	인삼	반하	석창포
	진피	인삼	인삼	시호	황기	복령	인삼
	복령	백출	감초	당귀	황금	당귀	당귀
	맥아	복령		맥문동	차전자	백작약	오미자
	천마	산조인		감초	맥문동	생지황	천문동
	생강	치자		박하	지골피	건지황	맥문동
	신국	맥문동			감초	인삼	산조인
	황기	죽여				복령	현삼
	인삼	목향					백복신
	택사	대추					단삼
	황백	오매					길경
생강							

도면4

