



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2013년08월16일
(11) 등록번호 10-1293732
(24) 등록일자 2013년07월31일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

C12G 3/04 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2012-0034048

(22) 출원일자 2012년04월02일

심사청구일자 2012년04월02일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020110129673 A

KR1020110056903 A

(73) 특허권자

박건호

서울특별시 송파구 오금로35길 17, 42동 1103호(오금동, 현대아파트)

(72) 발명자

박건호

서울특별시 송파구 오금로35길 17, 42동 1103호(오금동, 현대아파트)

(74) 대리인

이현재, 이선행, 서정욱

전체 청구항 수 : 총 4 항

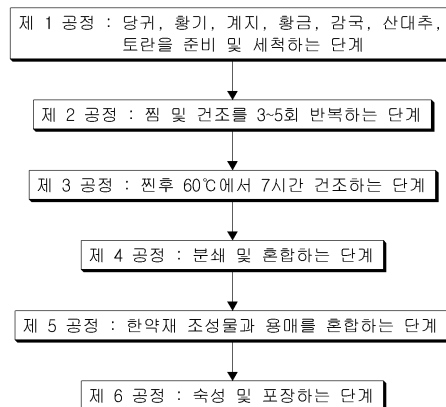
심사관 : 엄금희

(54) 발명의 명칭 숙면을 돕는 술 제조 방법

(57) 요약

본 발명은 숙면 주에 관한 것으로서 더욱 상세하게는 한방 재료인 당귀 22중량%, 황기 19중량%, 계지 14중량%, 황금 14중량%, 감국 13중량%, 산대추 10중량%, 토란 8중량%의 비율로 혼합한 분말 한약재 조성물과 소주(발효주)를 혼합하여 60일간 숙성 후 향온추출법으로 추출시켜 이를 취침하기 30분 전에 20cc~40cc를 경구 투여하면 숙면할 수 있도록 하는 동시에, 잠이 깬 후 정신이 맑아지고, 스트레스성 두통을 해소하며, 깊은 숙면에 의한 상쾌한 기분을 가질 수 있도록 하여 불면을 해소할 수 있도록 함을 목적으로 한 숙면을 돕는 술 제조방법에 관한 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

당귀, 황기, 계지, 황금, 감국, 산대추 및 토란을 정수된 깨끗한 물로 세척하는 세척단계와;

상기 세척된 한약재 조성물을 원적외선 압력추출기를 이용하여 110℃의 온도로 2시간 켜 후 5~6시간 동안 건조한 후 이를 다시 상기 온도와 시간 동안 켜고 건조하는 방법으로 3~5회 반복하는 독성을 해독하는 켜 및 건조단계와;

상기 독성 해독단계에서 최종 켜 후 60℃의 통풍 건조로에서 7 시간 동안 건조시키는 재건조 단계와;

상기 재 건조된 각각의 재료를 미숫가루 입자 크기로 분쇄하는 분말화 단계 및 각 분쇄된 한약재를 혼합하는 단계;

분말화되어 혼합된 한약재 조성물을 도수 40%이상의 소주 용매와 5:1비율로 혼합하는 단계와;

상기 용매와 재료가 혼합된 혼합물을 교반기로 일정 주기마다 저어가며 30℃의 온도에서 60일간 숙성시키는 숙성단계와;

상기 숙성된 혼합물을 향온 추출법으로 추출하여 포장하는 단계로 이루어지는 것을 특징으로 하는 숙면을 돕는 술 제조 방법.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 분쇄된 한약재를 혼합하는 단계는 분말화된 한약재 조성물은 당귀 22중량%, 황기 19중량%, 계지 14중량%, 황금 14중량%, 감국 13중량%, 산대추 10중량%, 토란 8중량%의 비율로 혼합하는 것을 특징으로 하는 숙면을 돕는 술 제조 방법.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 한약재 조성물과 용매의 혼합 단계는 혼합된 한약재 조성물 20중량%과 소주 용매 80중량%를 혼합하는 것을 특징으로 하는 숙면을 돕는 술 제조 방법.

청구항 4

청구항 제1항의 제조방법에 의해 제조된 숙면을 돕는 술.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 숙면 주에 관한 것으로서 더욱 상세하게는 당귀, 황기, 계지, 황금, 감국, 산대추(산조인) 및 토란을 추출기로 켜 분말화한 한약재 조성물과 소주(발효주)를 혼합하여 60일간 숙성 추출시켜 이를 취침하기 30분 전에 20cc~40cc를 경구 투여하면 숙면할 수 있도록 하는 동시에, 숙면 후 깨어나면 정신이 맑아져 상쾌한 기분을 가질 수 있도록 한 숙면을 돕는 술 제조방법에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 잠이 숙면되도록 하고 취하지 않는 술은 없다. 현대인 복잡한 산업현장에서 생활하다 보면 많은 스트레스를 받게 되고 과도한 스트레스를 받으면 불면증, 우울증 등이 발생되어 저녁에 취침을 하더라도 깊은 숙면을 하지 못하므로 취침을 한 후에도 정신이 멍하고 혼미한 상태가 된다.

[0003] 이와 같이 숙면을 못하는 환자의 고통은 일반적인 사람으로서는 이해하지 못하는 부분이 많다.

- [0004] 사람에게 건강의 기초는 깊은 숙면을 하는 사람이 건강하고, 숙면을 하지 못하는 사람은 건강을 해치는 문제점이 있다.
- [0005] 따라서 숙면을 하기 위해 수면제, 신경안정제 등을 복용하면 습관성이 되어 약이 없으면 잠을 못자는 문제점이 있고, 술을 먹고 취침하게 되는 나날이 술을 더 많이 먹어야 잠을 자게 됨으로 술을 먹고 취침하게 되면 깊은 숙면을 못할 뿐더러 습관성이 생기면서 알콜 중독이 동반되는 문제점이 있다.

[0006]

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0007] 본 발 명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 한방 재료인 당귀, 황기, 계지, 황금, 감국, 산대추(산조인) 및 토란을 추출기로 쪄 건조후 분말화한 한약재 조성물과 소주(발효주)를 혼합하여 60일간 숙성 추출시켜 이를 취침하기 30분 전에 20cc~40cc를 경구 투여하면 숙면할 수 있도록 하는 동시에, 잠이 깬 후 정신이 맑아지고, 스트레스성 두통을 해소하며, 깊은 숙면에 의한 상쾌한 기분을 가질 수 있도록 하여 불면을 해소할 수 있도록 함을 목적으로 한 숙면을 돕는 술 제조방법에 관한 것이다.

과제의 해결 수단

- [0008] 상기와 같은 목적을 달성하기 위해 본 발명은, 당귀, 황기, 계지, 황금, 감국, 산대추 및 토란을 정수된 깨끗한 물로 세척하는 세척단계와;
- [0009] 상기 세척된 한약재 조성물을 원적외선 압력추출기를 이용하여 110℃의 온도로 2시간 쪄 후 5~6시간 동안 건조한 후 이를 다시 상기 온도와 시간 동안 쪄고 건조하는 방법으로 3~5회 반복하는 독성을 해독하는 쪄 및 건조단계와;
- [0010] 상기 독성 해독단계에서 최종 쪄 후 60℃의 통풍 건조로에서 7 시간 동안 건조시키는 재건조 단계와;
- [0011] 상기 재 건조된 각각의 재료를 미숫가루 입자 크기로 분쇄하는 분말화 단계및 각 분쇄된 한약재를 혼합하는 단계;
- [0012] 분말화되어 혼합된 한약재 조성물을 도수 40%이상의 소주 용매와 5:1비율로 혼합하는 단계와;
- [0013] 상기 용매와 재료가 혼합된 혼합물을 교반기로 일정 주기마다 저어가며 30℃의 온도에서 60일간 숙성시키는 숙성단계와;
- [0014] 상기 숙성된 혼합물을 항온 추출법으로 추출하여 포장하는 단계로 이루어지는 것을 특징으로 한다.
- [0015] 이와 같이 된 본 발명은 숙면을 도와 주는 한약재 추출물과 용매인 소주를 혼합시켜 60일간 숙성시킴으로써 숙면에 도움을 주는 숙면 주를 제조하게 된다.
- [0016] 본 발명은 복용 후 30분 내에 잠이들며 취침시 숙면을 하게 됨으로 잠이 깬 후 정신이 맑아지고 몸이 가벼워진다. 또한, 복용후 체내의 신진대사를 원활히 하고 혈액순환이 활성화되어 스트레스와 불면증을 치유하는 효과를 가지므로 결국 사람이 건강한 생활을 할 수 있도록 도와 주는 역할을 하는 숙면을 돕는 술 제조방법을 제공할 수 있도록 한 것이다.

[0017]

발명의 효과

- [0018] 본 발명은 한약재 조성물과 용매인 소주를 혼합하여 60일간 숙성시켜 숙면 도움 주를 제조함으로써, 일반인, 심한 스트레스 환자, 두통환자 등이 취침 30분 전에 복용하면 깊은 숙면을 할수 있도록 하는 동시에, 잠이 깬 후 정신이 맑아지고, 스트레스성 두통을 해소하며, 깊은 숙면에 의한 상쾌한 기분을 가질 수 있도록 하여 불면을 해소하는 효과를 갖는다.

도면의 간단한 설명

[0019] 도1은 본 발명의 측면을 돕는 건강보조식품 제조 공정도이다

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0020] 이하 본 발명의 실시 예를 제조 공정에 따라 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0021] 제1공정: 재료 준비 및 세척단계

[0022] 본 발명에서 사용하고자 하는 한약재는 불면증해소와 이뇨작용, 장의 연 운동, 청혈작용 등에 도움을 주는 약재를 사용한다.

[0023] 따라서, 본 발명의 조성물로는 당귀, 황기, 계지, 황금, 감국, 산대추 및 토란을 준비하여 정수된 깨끗한 물로 세척한다.

[0024] 본 발명에서 사용되고 있는 한약재의 효능을 살펴보면,

<당귀의 효능>

[0026] 당귀는 혈액을 좋게 해 심하게 두근거리는 심장을 정상적으로 회복시켜 신경을 안정시킴으로 불면증에 좋은 약재로 알려져 있다..

[0027] 당귀(當歸) (승검초뿌리)는 성질이 따뜻하며 맛은 달고 매우며 독이 없으며, 생혈(生血)을 주로 하고, 심장을 보하며, 악혈(惡血)을 부수고, 부인의 자궁출혈(붕루 崩漏)과 악창(惡瘡)을 다스린다.

[0028] 또한, 심(心)으로 들어가 심혈(心血)을 생(生)하고, 비(脾)로 들어가 혈(血)을 감싸고, 간으로 들어가 혈(血)을 장(藏 감출장=저장) 한다.

[0029] 당귀는 두부(頭部)는 지혈(止血), 신부(身部)는 양혈(養血), 미부(尾部)는 행혈(行血) 한다.

[0030] 1) 당귀두(머리) = 지혈작용. 당귀신(몸통) = 보혈작용. 당귀미(뿌리) = 혈액순환. 어혈을 풀어 주는 작용을 한다.

[0031] 2) 보혈. 정혈. 지혈작용

[0032] 당귀는 혈액의 구성 성분인 적혈구의 결핍, 혈색소 감소, 골수의 조혈기능을 기본적으로 돕고, 피를 맑게 하는 청혈작용과 상처가 났을 때 피를 맑게 하는 지혈작용도 있다.

[0033] 3)혈액순환 촉진. 고지혈증. 어혈. 수족냉증. 중풍예방

[0034] 당귀는 혈압을 떨어뜨리고 혈액의 성분이나 상태를 정상으로 만드는 효능과, 혈중 지질을 제거하고 어혈을 풀어 주며, 협심증, 협전색성맥관염, 중풍 예방과 휴유증, 두통, 요통, 사지 위축성마비, 수족냉증 등의 치유 한약재로 사용된다.

[0035] 4) 심장기능강화. 기억력증진. 치매예방. 노화방지

[0036] 당귀는 뇌세포의 핵분열을 촉진하므로 세포의 생명력이 연장되고 기억세포의 기능이 강화하는 작용을 하며, 당귀차를 꾸준히 마시면 뇌 혈관질환 예방, 치매 예방 효과가 있고 알려져 있다.

[0037] 5) 배란촉진. 안태. 항비타민E 결핍작용

[0038] 당귀는 남성 고환에 병적인 변화가 생기는 것을 막으며 여성의 배란을 촉진하고 임신을 돕고, 임신부와 태아의 안전을 돕는 안태작용을 한다.

[0039] 6) 월경통. 생리불순. 대하증. 불임증. 자궁출혈

[0040] 당귀는 여성의 불규칙한 생리. 출산 전 후 질환. 갱년기질환 혈액순환 장애에 효과가 있으며, 자궁 흥분 및 자궁근육 억제작용이 있고 월경통에 효과적이며, 자궁발육을 돕는다.

[0041] 특히, 자궁출혈, 대하증, 불임증 및 산전 산후의 각종 비생리적 상태를 다스리는 작용을 하며, 자궁암. 임파암. 간암. 난소섬유종 등에 쓰이며, 자궁내막염. 질염. 불감증. 성욕저하에도 좋다.

[0042] 7) 변비. 피부미용. 이뇨

[0043] 당귀는 장의 연동운동으로 고질적인 변비를 낮게 함으로 골반강내 장기와 조직에 피가 모이지 않게 하며, 피부

를 곱고 부드럽게 만들고, 이노작용이 있어 손이나 얼굴이 붓고 푸석푸석한데 좋다.

[0044] <황기의 효능>

[0045] 1) 황기는 독이 없기 때문에 아무리 많이 오래 먹어도 사람을 상하지 않게 하며, 오히려 먹으면 먹을수록 몸이 가벼워지는 효과를 볼 수 있다.

[0046] 2) 황기는 무기력하고 몸이 차가워 추위를 많이 타며 살이 잘 찌지 않는 허약체질이나 소음인에게 좋은 약재다. 하지만 호흡기질환, 발적, 종창이 있는 경우 발열의 증상이 더 악화되기 주의해야 한다.

[0047] 3) 황기의 효능을 살펴보면, 정신적인 안정에 도움을 되며, 이노작용에 효과가 있고, 정력강화 및 여드름 과 잡티 제거에 좋다.

[0048] <계지(계수나무)의 효능>

[0049] 계피는 계지를 잎, 계심은 계피나무 중앙, 싹을 계순, 살 부분을 육계라고 하는데 가늘수록 효능이 높고 향은 진할수록 좋다. 또한, 보양효과가 있으며, 쌍화탕의 원료는 사물탕과 계피사용되며, 성생활 후 원기를 회복하는 약로 이용된다.

[0050] 따라서, 계지의 효능을 구체적으로 살펴보면,

[0051] 1) Cinnamic aldehyde(신남알데하이드)는 혈관을 확장한다.

[0052] 2) 신장사구체의 혈류량을 증진하여 이뇨를 촉진한다.

[0053] 3) 뼈에 대한 영양공급이 불량해서 나타나는 골조송증으로 인한 퇴행성관통, 어깨관절 주위염에 대한 혈액공급을 증진하고 진통작용을 한다.

[0054] 4) 자궁혈관 탄력부족에 의한 산후의 출혈과다와 장기간의 월경출혈을 지혈한다.

[0055] 5) 위장점막에의 혈류부족에 의한 소화불량과 한냉통(寒冷痛)에 작용하여 소화를 촉진하고 소화관의 온난감을 증가시킨다.

[0056] 6) O-Methoxy cinnamic aldehyde는 Influenza virus 증식을 억제한다.

[0057] 7) 계지의 정유는 항보체작용을 하여 염증을 빨리 종식한다.

[0058] 8) 진정작용, 진통작용이 있다.

[0059] 9) 황색포도상구균, 상한(傷寒)간균, 피부진균에 대한 항균작용이 있는 것으로 알려져 있다.

[0060] <황금의 효능>

[0061] 1) 황금의 효능은 실화(實火)를 내려주므로 해열, 이노, 지사, 이담, 지혈, 자궁출혈, 안태(安胎) 즉 신체에 열이 많고 번조와 갈증을 심하게 나타내면서 심하면 의식이 혼몽한 증상을 개선시킨다. 또한, 감기로 인한 고열에서부터 일반적인 전염성질환의 고열에 해열효과가 높다.

[0062] 2) 황금은 체내에 열이 과다하게 쌓여서 일어나는 안구출혈과 동통을 제거하고 고혈압·두통·코피·자궁출혈에도 활용되며, 피부발적 증기에도 효력이 있다.

[0063] 이와 같은 효능은 찬 약성이 열을 내리므로 증상을 완화시키기 때문이다. 부인이 임신중에 복용하면 임신질환에 모두 활용할 수 있다.

[0064] 또한 황금은 열이 심하여 일어나는 갈증을 풀어주고 전신의 관절 마디마다 열이 나고 아픈 증상을 해소시킨다. 약리실험에서는 항염증반응·항병원미생물작용·해열·이노·혈압강화작용·혈당과 고지혈증강하·담즙·분비촉진·진정작용 등이 나타났다.

[0065] <감국(국화)의 효능>

[0066] 꽃을 감국이라 하여 청열, 해독의 효능이 있고 옹종, 정창, 농가진, 습진을 치료용으로 사용된다.

[0067] 또한, 한방에서 감기로 열이 날 때, 머리카락에 열이 있거나 가슴속에 열이 있어 답답하고 괴로울 때, 폐렴,

기관지염에 쓴다. 장위를 편안하게 하고 풍으로 어지러운 것과 두통에 쓴다.

[0068] 감국은 두통, 어깨결림, 혈압상승 등을 막는다. 해독, 소염 작용과 함께 혈액 정화 능력이 뛰어나며, 변비, 생리불순도 개선되며, 여드름을 포함한 각종 피부 트러블을 해소할 수 있다.

[0069] 감국은 특히 간 기능을 좋게 하여 눈을 밝게 한다고 하여 눈으로 인해 생기는 두통, 눈이 침침하며 미열이 있을 때나 눈에 열이 올라 생기는 충혈 등에 활용한다.

[0070] <산대추(산조인차)의 효능>

[0071] 산대추는 산조인이라고도 하며, 불면증 해소에 특효가 있는 것으로 알려져 있다.

[0072] 한방차 중에는 불면증을 풀어주는데 으뜸은 ‘산조인’ 이라는 약재로, 이는 신경 안정과 마음을 편히 해주는데 효과가 좋다.

[0073] 그러나, 산조인은 식품에 제한적 사용 가능하며 전체 재료 중 제한적 사용재료 합이 30%를 넘지 않으면 된다.

[0074] <토란의 효능>

[0075] 토란의 대표적인 효능이 바로 불면증을 완화 시켜준다는 것이다.

[0076] 토란은 신경을 안정시켜주어 잠을 잘 자게 해주는 한편 성장기에 있는 아이들이 먹으면 성장호르몬을 분비시켜 키를 크게 하는데 효과적이다.

[0077] 특히, 불면증에 좋은 토란은 처음 접하는 경우 좀 아릿한 맛이 거부감이 있는데 이것은 호모겐티신산, 옥살산칼슘이라는 물질이 들어가 있기 때문이다. 소금물에 담궈 두거나 삶으면 괜찮아지며 토란을 먹을 때에는 익혀 먹어야 한다.

[0078] 토란에 대한 기타 효능을 살펴보면,

[0079] 1) 변비

[0080] 알카리성 식품인 토란은 변비를 치료하며 예방하는데 좋다

[0081] 2) 소화촉진

[0082] 토란은 소화 돕는 물질인 무틴이 들어가 있어 천연소화제로 손색이 없다.

[0083] 3) 관절통

[0084] 토란껍질을 벗긴 후 강판으로 갈아서 밀가루와 1대1로 섞어 생강을 조금 갈아 함께 잘 섞어 형겅에 펴 발라서 관절 또는 타박상으로 부은 경우 아픈 부위에 찜질을 해주면 좋다.

[0085] 4) 이 밖에 무틴이라는 물질이 있어 노화방지 및 신장 강화 그리고 피부의 기미 제거에도 효과가 있다.

[0086] 이상에서 설명한 바와 같이 본원 발명에서 사용하는 한약재의 조성물은 전반적으로 불면증 해소와 혈액순환, 소화 효능이 있는 재료를 선택하였다.

[0087] 또한, 상기 설명된 한약재의 조성물과 함께 소주를 사용하는데, 본 발명에서 사용하는 소주는 통상적으로 사용되는 화학 희석식 소주가 아니라 전통 소주 제조방식으로 증류시킨 알콜도수 40%이상의 소주를 사용한다. 또한 증류 소주가 아닐 경우에는 곡주를 사용하게 되는데 이의 곡주 역시 막걸리가 아니라 알콜 도수가 40%이상인 곡주를 이용한다. 이러한 곡주는 우리나라의 지방 특산주 등으로 많이 주조되고있는 것을 활용한다.

[0088] 제2 공정: 찜 및 건조 단계

[0089] 상기 세척된 한약재 조성물을 원적외선 압력추출기를 이용하여 110℃의 온도로 2시간 찜 후 5~6시간 동안 건조한 후 이를 다시 상기 온도와 시간 동안 찌고 건조하는 방법으로 3~5회 반복한다.

- [0090] 상기 한약재를 찌고 건조를 반복하는 과정에서 홍삼과 같이 찌고 건조하는 과정에서 화학적 반응에 의해 신체에 이로운 약리물질이 생성되며, 특히, 각각의 한약재 조성물이 가지고 있는 독성을 해독시키는 작용을 한다.
- [0091] 따라서, 본 발명은 숙면 주를 제조하기 위한 조성물은 찌고 건조하는 작업을 반 3~5회 반복하며, 마지막 건조는 별도로 실시한다.
- [0092] 제3 공정: 최종 재 건조 단계
- [0093] 상기 찌 및 건조 단계에서 최종 찌 후 60℃의 통풍 건조로에서 7 시간 동안 건조시키는 재건조 단계를 실시한다.
- [0094] 본 공정에서는 상기 찌 및 건조를 실시 함에 있어서 마지막으로 찌 후 이를 건조시 60℃의 통풍 건조로에서 7 시간 동안 건조시켜 분쇄할 수 있는 정도로 건조한다.
- [0095] 제4공정: 분쇄 및 혼합단계
- [0096] 상기 찌서 재건조된 당귀, 황기, 계지, 황금, 감국, 산대추 및 토란을 각각의 재료를 미숫가루 입자 크기로 분쇄하는 분말화 단계를 실시한다.
- [0097] 상기 각각 분말화된 한약재 조성물은 당귀 22중량%, 황기 19중량%, 계지 14중량%, 황금 14중량%, 감국 13중량%, 산대추 10중량%, 토란 8중량%의 비율로 혼합한다.
- [0098] 제5공정 한약재 조성물과 용매 혼합단계
- [0099] 상기 혼합된 한약재 조성물은 도수 40%이상의 소주 용매와 5:1 비율로 혼합한다.
- [0100] 즉, 분쇄되어 혼합된 한약재 조성물 20중량%과 소주 용매 80중량%를 혼합한다.
- [0101] 제6공정: 숙성 및 포장단계
- [0102] 상기 소주 용매와 한약재 조성물이 혼합된 혼합물을 숙성 교반기에 넣고 교반기로 일정 주기마다 저어가며 30℃의 온도에서 60일간 숙성 시킨다.
- [0103] 이때 교반기에 넣고 숙성시 침전물이 가라 딱딱하게 굳어지므로 이를 방지하기 위해 지속적으로 저어주면서 60일간 숙성시킨다.
- [0104] 상기 숙성과정에서 한약재 조성물과 용매로 사용된 소주가 결합하여 한약성분이 소주에 올라나와 소주의 강한 알콜 맛이 없어지고 한약재의 맛이 나는 술로 숙성된다.
- [0105] 또한, 숙성되는 과정에서 소주에 한약재 조성물이 혼합된 상태이므로 활발한 발효는 이루어지지 않으나 약간에 발효가 일어나면서 숙성되므로 별도의 술맛으로변하여 술이 완성된다.
- [0106] 상기와 같이 숙성과정에서 익은 술은 한약재 조성물과 혼합된 상태이므로 항온 추출법으로 추출하여 깨끗이 정제된 술만을 용기에 포장하여 유통시킨다.
- [0107] 이와 같이 제조된 술은 통상의 술과 같이 알콜만을 제공하기 위한 것이 아니라 불면증환자 또는 스트레스 환자들이 복용시 술에 취하지 않고 깊은 숙면을 할 수 있도록 숙면 술(이하"쾌면약주"라한다)제조한 것이다.
- [0108] 본 발명의 쾌면약주는 일반 사람이 술을 먹기 위한 술이 아니라 숙면을 못하는 불면증환자, 스트레스를 많이 받는 사람, 이유없이 두통이 심한 사람, 신체의 밸런스가 깨져 일상 생활이 힘든 사람, 우울증환자, 시차에 적응하기 힘든 여행객 등이 복용할 수 있도록 한 쾌면약주이다.
- [0109] 본 발명의 출원인은 현재 마포에서 혜당한방병원에서 한약을 연구하는 자로서 많은 환자들이 잠을 못 이루는 문제점을 해결하기 위해 연구중 개발한 것으로서, 취침하기 30분 전에 20~40cc를 복용하면 깊은 숙면을 취할 수 있다.
- [0110] 따라서 본 발명의 쾌면약주를 임상실험하기 위해 혜당한방병원에 내원한 환자 중 47세(남) 심한 스트레스환자, 45세(남) 불면증 환자, 52세(남) 불면증환자, 62세(남) 불면증 및 스트레스환자, 54세(남) 불명증환자,

43세(남) 심한 스트레스 환자등 총 6명에게 복용한 결과 모두 본 발명의 쾌면약주를 복용 후 30분 내에 잠이 들었으며, 4시간 이상 깊은 숙면을 하였다.

[0111] 상기 실험자 중 54세 남자는 취침 후 4시 40분에 잠에서 깨어나고, 62세 남자는 5시간 동안 취침하였으며, 나머지는 모두 6시간 이상 취침한 후 잠에서 깼다.

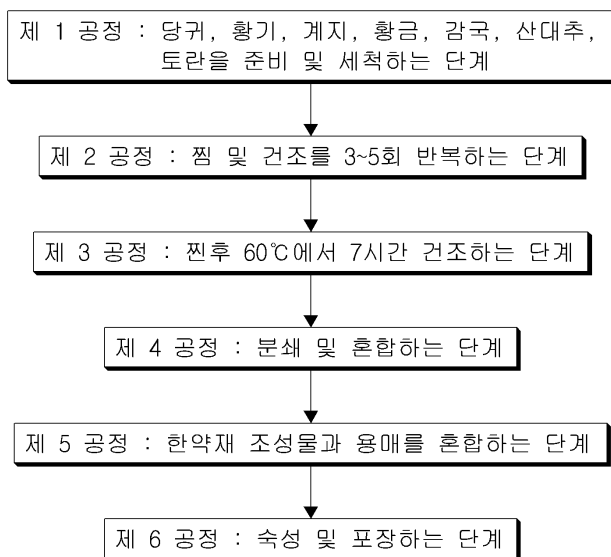
[0112] 또한 상기 실험자 모두 기상 후에는 오랜만에 깊은 잠을 자고, 깨어난 후 머리가 맑아지고 몸이 가볍게 느껴지는 것을 확인할 수 있었다.

[0113] 이상에서 살펴본 바와 같이 본 발명의 쾌면약주는 숙면을 할 뿐만 아니라 3일간 복용한 환자는 신진대사가 실험 전에 비하여 월등히 좋아지고, 스트레스와 두통이 사라짐을 확인할 수 있었다.

[0114] 따라서, 본 발명은 발명의 목적과 같이 한방 재료인 당귀, 황기, 계지, 황금, 감국, 산대추(산조인) 및 토란을 추출기로 추출한 액과 소주(발효주)를 혼합하여 60일간 숙성 추출시켜 이를 취침하기 30분 전에 20cc~40cc를 경구 투여하면 숙면할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하며, 잠이 깬 후 정신이 맑아지고, 스트레스성 두통을 해소하며, 깊은 숙면에 의한 상쾌한 기분을 가질 수 있도록 하여 불면을 해소할 수 있도록 한 쾌면약주를 제공할 수 있도록 한 것이다.

도면

도면1



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 명세서

【보정세부항목】 식별번호 1,7,23,96,114

【변경전】

산대추(산조인), 토란

【변경후】

산대추(산조인) 및 토란

【직권보정 2】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 1

【변경전】

산대추, 토란

【변경후】

산대추 및 토란