



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2024년07월18일  
(11) 등록번호 10-2686051  
(24) 등록일자 2024년07월12일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
A61K 8/9789 (2017.01) A61K 8/67 (2006.01)  
A61K 8/92 (2006.01) A61K 8/9706 (2017.01)  
A61K 8/9728 (2017.01) A61K 8/9761 (2017.01)  
A61K 8/9767 (2017.01) A61K 8/9794 (2017.01)  
A61Q 5/00 (2006.01) A61Q 5/02 (2006.01)  
A61Q 7/00 (2006.01)

(52) CPC특허분류  
A61K 8/9789 (2017.08)  
A61K 8/673 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2023-0101363

(22) 출원일자 2023년08월03일  
심사청구일자 2023년08월03일

(56) 선행기술조사문헌  
KR1020100116334 A  
(뒷면에 계속)

전체 청구항 수 : 총 6 항

(73) 특허권자

박미정

충청남도 천안시 동남구 방죽안3길 27, 1층호 (신부동)

(72) 발명자

박미정

충청남도 천안시 동남구 방죽안3길 27, 1층호 (신부동)

(74) 대리인

김영관

심사관 : 박지영

(54) 발명의 명칭 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물 및 그 제조방법

(57) 요약

본 발명은 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물 및 그 제조방법에 관한 것으로, 모발에 보습, 윤기, 탄력 등 컨디셔닝 효과를 부여하며, 두피 가려움증, 트러블 및 비듬을 완화하여 두피 상태를 개선하는 것은 물론, 탈취 효과를 부여하고, 탈모를 예방하며, 발모를 촉진하고, 백모의 발생(유전적 백모를 포함)을 방지하고 이의 복원을 유도하는 효과를 갖는다는 장점이 있다. 아울러, 천연 성분만으로 구성되어 자극이 없고, 장기간 사용하더라도 부작용이 없으며, 사용자 맞춤 처방이 가능하다는 장점이 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

*A61K 8/922* (2013.01)  
*A61K 8/9706* (2017.08)  
*A61K 8/9728* (2017.08)  
*A61K 8/9761* (2017.08)  
*A61K 8/9767* (2017.08)  
*A61K 8/9794* (2017.08)  
*A61Q 5/00* (2013.01)  
*A61Q 5/006* (2013.01)  
*A61Q 5/02* (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

KR1020110112019 A  
KR1020180006014 A  
KR1020180096919 A  
KR102506318 B1

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선피를 포함하는 제1제 원료의 추출물과 괴각초를 포함하는 제1제;

한련초, 백선피, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 측백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편축, 희침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 곽향, 백강잠, 대황, 단삼, 황금, 참싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강판귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 찔레나무뿌리, 잠사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 택사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조협, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 괴각, 국수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 찔레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숯, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목천료, 목룡, 천화분, 초피, 노각나무, 시엽, 목진피, 두충 및 바나나껍질을 포함하는 제2제 원료의 추출물과 비오틴을 포함하는 제2제;

파마자 오일, 아마씨 오일, 녹차 오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 포함하는 제3제;를 유효성분으로 포함하는 것을 특징으로 하는 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물.

#### 청구항 2

제1항에 있어서,

상기 제1제 원료는 영릉향, 박하, 형개, 곽향, 정향, 사상자 및 회향을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물.

#### 청구항 3

제1항에 있어서,

상기 제1제 및 제2제는 1:0.1~100중량비로 혼합 사용되는 것임을 특징으로 하는 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물.

#### 청구항 4

초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선피를 포함하는 제1제의 원료에 물을 가하고, 가열하여 유효성분을 추출한 후, 여과한 여과물에 괴각초를 혼합하여 제1제를 제조하는 단계와,

한련초, 백선피, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 측백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편축, 희침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 곽향, 백강잠, 대황, 단삼, 황금, 참싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강판귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 찔레나무뿌리, 잠사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 택사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조협, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 괴각, 국

수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 찔레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숯, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목친료, 목룡, 천화분, 초피, 노각나무, 시엽, 목진피, 두충 및 바나나껍질을 포함하는 제2제의 원료에 물을 가하고, 가열하여 유효성분을 추출한 후, 여과한 여과물에 비오틴을 혼합하여 제2제를 제조하는 단계와,

파마자 오일, 아마씨 오일, 녹차오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 혼합하여 제3제를 제조하는 단계와,

상기 제조된 제2제 및 제3제를 숙성하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물의 제조방법.

#### 청구항 5

제4항에 있어서,

상기 제1제의 원료는 영릉향, 박하, 형개, 곽향, 정향, 사상자 및 회향을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물의 제조방법.

#### 청구항 6

제4항에 있어서,

상기 숙성하는 단계 후,

상기 제조된 제1제 및 숙성된 제2제를 1:0.1~100중량비로 혼합하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물의 제조방법.

### 발명의 설명

#### 기술 분야

[0001] 본 발명은 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물 및 그 제조방법에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 다양한 약재를 적용하여 부작용이 없으면서도, 발모 및 탈모방지, 항균, 가려움 방지, 보습, 모발 유연성 향상, 백모 발생(유전적 백모의 발생 포함) 방지 및 복원 등 여러 가지 효과가 탁월한 모발 및 두피 관리용 천연 화장품 조성물 및 그 제조방법에 관한 것이다.

#### 배경 기술

[0003] 두피는 모발로 덮여있는 특수화된 피부조직으로, 두피 이상으로 생기는 가장 대표적인 질환은 탈모, 비듬, 가려움증, 화농성 종기가 포함된 지성두피 등이 있는데, 일상생활 중 쉽게 나타나지만 치료는 쉽지 않다. 특히, 민감성 두피의 경우, 두피의 가려움이나 따가움과 같은 자극현상과 염증이 유발되어 더욱 문제를 일으킨다.

[0004] 두피 트러블의 원인을 살펴보면, 두피 상재균인 피티로스포룸 오발레(Pityrosporum ovale)가 증식하여 지질을 분해함으로써 생성된 지방산이 자극성 물질로 작용하여 과잉의 각질층 생성 및 가려움증을 유발하는 것으로 보고된 바 있다. 또한, 자외선이나 오염된 공기에 의한 산화반응으로 과산화 지질이 생성되고, 자극성 물질로 작용하여 두피 트러블을 일으키기도 한다. 또한, 케라틴(keratin) 대사의 항진, 피지 분비 기능 항진, 스트레스나 체질에 의한 호르몬 이상으로 두피 트러블(원형 탈모 포함)이 생기기도 한다.

[0005] 아울러, 상기와 같이 두피 건강이 좋지 못할 경우 모발이 빠지며, 약해지고 가늘어지며, 윤기를 상실하는 등의 문제가 발생한다.

[0006] 따라서, 두피 및 모발의 상태를 개선하고자 하는 연구가 계속되어 왔다.

[0007] 이러한 선행문헌으로는 대한민국 등록특허 제10-0298647호, 제10-0524291호, 제10-0534483호, 제10-0509910호 등이 개시되었다. 이러한 선행문헌에서는 한약재를 사용하여 두피 및 모발 상태를 개선하는 방안을 제시하였지만, 하나 또는 두 가지의 증상에 대해서만 처방될 뿐, 발모 및 탈모방지, 항균, 가려움 방지, 보습, 모발 유연

성 향상, 백모 발생(유전적 백모의 발생 포함) 방지 및 복원 등에 충분한 효과를 갖지 못한다는 단점이 있었다. 또한, 사용자에게 따른 처방이 이루어지지 않아 그 만족감이 떨어진다는 단점이 있었다.

[0008] 따라서, 탈모 및 탈모방지, 항균, 가려움 방지, 보습, 모발 유연성 향상, 백모 발생(유전적 백모의 발생 포함) 방지 및 복원 등 여러 가지 효과가 모두 탁월하고, 안전성 측면에서 저자극성인 두피 및 모발용 화장료 조성물에 대한 필요성은 꾸준히 제기되고 있다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

- [0010] (특허문헌 0001) KR 10-0298647 B1
- (특허문헌 0002) KR 10-0524291 B1
- (특허문헌 0003) KR 10-0534483 B1
- (특허문헌 0004) KR 10-0509910 B1

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0011] 따라서, 본 발명의 목적은 트러블 없이 사용자의 모발 및 두피의 상태를 최적으로 관리할 수 있는 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물 및 그 제조방법을 제공하는 데 있다.

[0012] 본 발명의 다른 목적은 두피 및 모발 손상을 초래하지 않으면서, 천연재만을 이용하여 자극이 없고, 우수한 탈모 및 탈모 방지, 비듬균에 대한 항균, 화농성 종기가 포함된 지성두피의 개선, 가려움 방지, 탈취, 보습, 모발의 유연성 향상, 백모 발생(유전적 백모의 발생 포함) 방지 및 복원의 효과를 갖는 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물 및 그 제조방법을 제공하는 데 있다.

**과제의 해결 수단**

[0014] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물은, 초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선퓌를 포함하는 제1제 원료의 추출물과 피각초를 포함하는 제1제;

[0015] 한련초, 백선퓌, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 흑백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편축, 회침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 광향, 백강잠, 대황, 단삼, 황금, 참싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강판귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 쥘레나무뿌리, 잠사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 택사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조합, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 피각, 국수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 쥘레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숲, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목천료, 목룡, 천화분, 초피, 노각나무, 시엽, 목진피, 두충 및 바나나껍질을 포함하는 제2제 원료의 추출물과 비오틴을 포함하는 제2제;

[0016] 파마자 오일, 아마씨 오일, 녹차 오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 포함하는 제3제;를 유효성분으로 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0017] 상기 제1제 원료는 영릉향, 박하, 형개, 광향, 정향, 사상자 및 회향을 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0018] 상기 제1제 및 제2제는 1:0.1~100중량비로 혼합 사용되는 것을 특징으로 한다.

[0019] 그리고 그 제조방법은, 초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선퓌를 포함하는 제1제의 원료에 물을 가하고, 가열하여 유효성분을 추출한 후, 여과한 여과물에 피각초를 혼합하여 제1제를 제조하는 단계와,

- [0020] 한련초, 백선피, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 측백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편축, 회침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 곽향, 백강잠, 대황, 단삼, 황금, 참싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강판귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 짚레나무뿌리, 잡사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 택사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조협, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 괴각, 국수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 짚레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숯, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목천료, 목룡, 천화분, 초피, 노각나무, 시엽, 목진피, 두충 및 바나나껍질을 포함하는 제2제의 원료에 물을 가하고, 가열하여 유효성분을 추출한 후, 여과한 여과물에 비오틴을 혼합하여 제2제를 제조하는 단계와,
- [0021] 파마자 오일, 아마씨 오일, 녹차 오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 혼합하여 제3제를 제조하는 단계와,
- [0022] 상기 제조된 제2제 및 제3제를 숙성하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0023] 상기 제1제의 원료는 영릉향, 박하, 형개, 곽향, 정향, 사상자, 회향을 더 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0024] 상기 숙성하는 단계 후, 상기 제조된 제1제 및 숙성된 제2제를 1:0.1~100중량비로 혼합하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 한다.

**발명의 효과**

- [0026] 본 발명의 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물 및 그 제조방법에 의하면, 모발에 보습, 윤기, 탄력 등 컨디셔닝 효과를 부여하며, 두피 가려움증, 트러블 및 비듬을 완화하여 두피 상태를 개선하는 것은 물론, 탈취 효과를 부여하고, 탈모를 예방하며, 발모를 촉진하고, 백모의 발생(유전적 백모의 발생 포함)을 방지하고 이의 복원을 유도하는 효과를 갖는다는 장점이 있다. 아울러, 천연 성분만으로 구성되어 자극이 없고, 장기간 사용하더라도 부작용이 없다는 장점이 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0028] 도 1 내지 도 8은 본 발명에 의한 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물을 사용하는 과정을 순차적으로 도시한 사진이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0029] 이하, 본 발명을 상세히 설명한다.
- [0030] 본 발명은 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물은, 사용자의 두피 및 모발의 상태를 개선하는 것으로, 보다 구체적으로 두피 청결, 살균 및 진정, 비듬완화, 두피취 제거, 영양 공급, 보습, 윤기 부여, 탈모 예방, 양모 촉진, 백모의 예방(유전적 백모 포함) 및 복원의 효과를 부여하는 데 그 특징이 있다.
- [0032] 이러한, 본 발명의 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물은, 초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선피를 포함하는 제1제 원료의 추출물과 괴각초를 포함하는 제1제;
- [0033] 한련초, 백선피, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 측백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편축, 회침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 곽향, 백강잠, 대황, 단삼, 황금, 참싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강판귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 짚레나무뿌리, 잡사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 택사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조협, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 괴각, 국수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 짚레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숯, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목

천료, 목룡, 천화분, 초피, 노각나무, 시엽, 목진피, 두충 및 바나나껍질을 포함하는 제2제 원료의 추출물과 비오틴을 포함하는 제2제;

- [0034] 파마자 오일, 아마씨 오일, 녹차 오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 포함하는 제3제;를 유효성분으로 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0035] 상기 제1제 원료는 영릉향, 박하, 형개, 광향, 정향, 사상자 및 회향을 더 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0037] 여기서, 상기 제1제와 제2제는 각각 사용하는 것도 가능하지만, 상기 제1제와 제2제를 1:0.1~100중량비로 혼합 사용하는 것이 모발 및 두피 관리의 측면에서 바람직하다.
- [0038] 아울러, 상기 제3제는 제1제와 제2제의 사용 후 마지막 단계에서 모발에 흡수시켜 제1제 및 제2제의 흡수를 돕고, 보호막 역할을 하며, 자외선 역시 차단하여 튼튼한 모발을 유지토록 하고, 모발의 광택과 진한 머리색을 유지토록 하는 것이다.
- [0040] 이하, 제1제, 제2제 및 제3제를 각각 설명한다.
- [0042] 먼저, 제1제는 초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선피를 포함하는 제1제 원료의 추출물과 괴각초를 포함한다.
- [0043] 상기 초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자, 백선피 및 괴각초는 막힌 모공을 열어주고, 모공을 청소하며, 염증을 치료함으로써, 모공을 정상화하여 건강하게 하는 것은 물론, 제2제의 흡수를 완벽하게 도와주는 역할을 한다.
- [0045] 아울러, 상기 제1제 원료는 기능별 추가 원료로 영릉향, 박하, 형개, 광향, 정향, 사상자 및 회향을 더 포함할 수 있는데, 이는 정수리 냄새를 제거해주고, 탈취, 향균, 살균, 소염, 세정의 효과를 크게 부여할 수 있다.
- [0046] 이때, 상기 제1제 원료는 초피 100중량부를 기준으로, 건강 50~150중량부, 반하 50~150중량부, 천궁 50~150중량부, 창이자 50~150중량부, 백선피 50~150중량부로 포함될 수 있고, 상기 추가로 포함되는 영릉향, 박하, 형개, 광향, 정향, 사상자 및 회향 역시 각각 50~150중량부의 범위 내에서 포함될 수 있는바, 이는 그 효과를 극대화하기 위함이다.
- [0047] 여기서, 제1제 원료의 추출물을 얻는 방법은 종래 개시된 천연물로부터 추출물을 제조하는 방법, 예를 들어 침지추출, 환류추출, 초음파추출 등을 모두 적용 가능하며, 상기한 방법 이외의 방법을 통해서 추출할 수도 있는 것으로, 그 방법을 한정하지 않는다. 그리고 추출용매로는 물을 이용하는 것이 바람직하다.
- [0049] 또한, 상기 괴각초는 괴각에 곡물식초를 투입하고, 7일 이상, 예시적으로 7~30일간 우려 여과한 것을 의미하는 것으로, 상기 제1제 원료의 추출물과 괴각초는 100: 1~20 중량비로 투입하는 것이 그 효과를 고려할 때 바람직하다.
- [0051] 본 발명에 의한 제2제는 한련초, 백선피, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 측백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편축, 회침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 광향, 백강잠, 대황, 단삼, 황금, 참싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강관귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 짚레나무뿌리, 감사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 택사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조협, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 괴각, 국수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 짚레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숯, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목천료, 목룡, 천화분, 초피, 노각나무, 시엽, 목진피, 두충 및 바나나껍질을 포함하는 제2제 원료의 추출물과 비오틴을 포함한다.
- [0052] 상기 한련초는 흰머리를 검게 하고, 탈모를 예방하며, 발모를 촉진한다.
- [0053] 상기 백선피는 가려움증을 완화하고, 피부병을 치료하며, 탈모를 예방한다.
- [0054] 상기 고삼은 항염, 항알레르기, 살균, 피부진균 억제에 작용을 하며, 탈모를 예방하고, 모발 성장을 촉진한다.
- [0055] 상기 창이자는 염색 후 머리 가려움증을 개선하고, 소독 작용을 하며, 피부염, 아토피, 알레르기를 개선한다.
- [0056] 상기 아마씨는 알레르기를 억제하고, 항염 작용을 하며, 모발에 윤기를 부여하고, 모발을 힘있게 하며, 탈색을

방지한다.

- [0057] 상기 백자인은 영양을 공급하고, 보습막을 형성하며, 머리를 풍성하고 힘있게 하여 탈모를 개선하고, 탈색을 방지한다.
- [0058] 상기 측백엽은 모발의 탈색을 방지하고, 모발을 검게 하며, 향균 작용을 하고, 머리결을 곱고 힘있게 개선한다.
- [0059] 상기 어성초는 살균 작용을 통해 염증을 완화하고, 열을 내려주며, 독성을 풀어주고, 세포재생력을 높여주어 모발을 강화하고, 검게 하며, 탈색 및 탈모를 방지한다.
- [0060] 상기 포공령은 모발을 검게 한다.
- [0061] 상기 지치는 향균, 항염, 상처 치유의 작용을 하여 염증성 두피를 개선하고, 탈모를 예방한다.
- [0062] 상기 자소엽은 해독 작용을 하여 탈모를 예방하고, 모발을 검게 한다.
- [0063] 상기 박하는 피지를 조절하고, 비듬 및 탈모를 방지하고, 두피를 진정시킨다.
- [0064] 상기 천궁은 염증, 독소배출, 트러블 완화, 모발 윤기, 모발 청정, 발모 촉진의 작용을 하는 것으로, 하룻밤 쌀뜨물에 담가 뒀어 건조시켜 사용함이 바람직하다. 이는 약효의 상승작용을 위한 것이다.
- [0065] 상기 백지는 천연 진통제의 역할을 하며, 가려움증을 완화하고, 윤기를 부여하며, 발모를 촉진하고, 자외선을 차단하고, 비듬을 예방한다.
- [0066] 상기 영릉향은 정수리 냄새를 개선하고, 발모를 촉진하며, 탈취 효과를 부여한다.
- [0067] 상기 감송향은 뽀루지, 피부염, 가려움증을 완화한다.
- [0068] 상기 금은화는 향균, 항염, 항바이러스 작용을 하며, 발모를 촉진한다.
- [0069] 상기 편측은 살충, 향균, 진균, 세균 억제 작용을 한다.
- [0070] 상기 회점은 피부 가려움증, 종기를 완화하고, 흰머리를 검게 한다.
- [0071] 상기 신이는 원형 탈모를 개선하고, 얇은 머리카락을 굵게 한다.
- [0072] 상기 당귀는 염증성 피부질환을 완화하고, 탈모를 완화하며, 피부 저항력을 강화한다.
- [0073] 상기 호장근은 항바이러스 작용, 피부 수렴 작용을 한다.
- [0074] 상기 양재근은 가려움증을 개선하고, 머리 백선, 옴 버짐 등을 개선하며, 항진균 작용을 하고, 모근, 모낭을 튼튼하게 한다.
- [0075] 상기 백질려는 알러지성 가려움증을 완화한다.
- [0076] 상기 사상자는 살균, 세정 작용을 하며, 가려움증을 완화한다.
- [0077] 상기 세신은 모발을 검게 하고, 모발을 강화한다.
- [0078] 상기 진피는 화농, 가려움증, 피부질환을 개선하고, 보습막을 형성하며, 자외선을 차단하고, 윤기, 보습 작용을 한다.
- [0079] 상기 연교는 탈모를 완화하고, 열을 내리며, 포도상구균, 대장균에 대한 살균 작용을 한다.
- [0080] 상기 형개는 두드러기, 부스럼, 가려움증을 완화한다.
- [0081] 상기 광향은 항산화 작용을 하며, 모공의 노화를 늦추고, 열을 내려준다.
- [0082] 상기 백강잠은 보습 작용을 하며, 모공의 노화를 방지한다.
- [0083] 상기 대황은 옷 피부염을 개선하고, 화기로 인한 부스럼을 치료한다.
- [0084] 상기 단삼은 향균 작용이 뛰어나며, 포도상구균, 결핵균, 비브리오균을 억제하고, 각종 세균으로부터 두피를 보호한다.
- [0085] 상기 황금은 항바이러스, 항알러지, 피부 진정, 소염의 작용을 한다.
- [0086] 상기 참싸리는 알레르기 피부염, 피부질환에 효과가 있으며, 면역력 강화에 도움을 주고, 계절성 탈모에 도움을

준다.

- [0087] 상기 유근피는 세포의 재생을 돕고, 염증을 완화하며, 알레르기 반응을 진정시켜준다. 아울러, 가열 중 추출되는 끈끈한 점액질 성분이 모발에 건강함과 촉촉함을 상승시켜 준다.
- [0088] 상기 향부자는 피부염을 개선하고, 발모를 촉진한다. 아울러, 두피 스트레스를 완화한다. 상기 향부자 역시 하룻밤 쌀뜨물에 담가 뒹어 사용하면 그 효과가 배가된다.
- [0089] 상기 조릿대는 살균, 항진균 작용을 한다.
- [0090] 상기 감초는 해독, 피부염 **완화**, 염증 방지의 작용을 하며, 지루성 두피를 개선한다.
- [0091] 상기 회향은 해독, 진정, 탈취의 효과를 부여한다.
- [0092] 상기 감국은 염증의 제거, 해독, 청혈 작용을 한다.
- [0093] 상기 낭패초는 해독, 진정 효과를 부여하고, 모발을 검게 하며, 두드러기를 완화한다.
- [0094] 상기 강판귀는 피부염을 개선하고, 피부를 재생시키며, 피부를 보호하고, 항균 작용을 한다.
- [0095] 상기 인동등은 발모를 촉진하고, 탈모를 예방한다.
- [0096] 상기 목근피는 건선을 치료하고, 열을 내리며, 습을 없앤다.
- [0097] 상기 소목은 항염, 살균, 항히스타민 작용을 하며 부스럼을 개선한다.
- [0098] 상기 승마는 습진, 부스럼, 피부종기를 개선하고, 염증을 제거하며, 특히 열증독에 대한 열을 내려주고 항균 작용을 한다.
- [0099] 상기 칠해목은 윗나무 접촉성 피부염에 효능이 있다.
- [0100] 상기 인삼은 노화피부에 영양을 공급하고, 탄력을 부여한다.
- [0101] 상기 아교는 피부를 좋게 하고, 백발을 개선해주며, 영양을 **공급하고** 윤기를 부여한다.
- [0102] 상기 송진은 열을 제거하고, 살충 효과를 주며, 새살을 돋게 하고, 전염성 피부병을 치료한다.
- [0103] 상기 백굴채는 아토피 피부염을 개선하고, 알러지 피부염 등을 치료한다.
- [0104] 상기 지유는 항염증, 항궤양의 작용을 한다.
- [0105] 상기 동백씨는 보습, 진정, 항산화 작용을 하여 가려움증을 완화하고, 모발을 튼튼하게 한다.
- [0106] 상기 영실은 피부병을 치료한다.
- [0107] 상기 찔레나무뿌리는 항염, 소염 작용을 하며 두피 노화를 예방한다.
- [0108] 상기 감사는 아토피를 치료하고, 가려움증 완화에 크게 도움을 준다.
- [0109] 상기 부평초는 모발을 튼튼하게 하고, 해독, 작용을 하며, 피부 가려움증에 도움을 준다.
- [0110] 상기 선복화는 진정 및 습제거의 작용을 한다.
- [0111] 상기 해동피는 해독 작용 및 염증 치료 효과를 나타낸다.
- [0112] 상기 황련은 해독, 항균, 소염 작용을 하며, 열을 내려준다.
- [0113] 상기 포황은 수렴 작용을 크게 한다.
- [0114] 상기 지실은 가려움증을 완화하고, 염증을 억제하며, 피부질환을 개선한다.
- [0115] 상기 현삼은 열을 내려주고, 종기를 개선하며, 청량감을 부여한다.
- [0116] 상기 차전자는 가려움증을 완화한다.
- [0117] 상기 망초(진교)는 건선 피부염을 개선하고, 비듬을 방지하고, 염증을 제거하며, 노폐물을 제거한다.
- [0118] 상기 황경피는 해열, 해독, 살균 작용을 하며, 피부질환에 탁월하다.
- [0119] 상기 마치현은 항균 작용을 하며, 가려움을 제거하고, 피부염을 개선한다.

- [0120] 상기 조각자는 지성 뽀루지를 배출하고, 해독한다.
- [0121] 상기 토복령은 증금속을 배출하고, 천연 **방부제의** 역할을 한다.
- [0122] 상기 시호는 열을 내려주고, 진정, 진통, 항염증 작용을 한다. 또한, 두피 스트레스를 완화한다.
- [0123] 상기 반하는 발모를 촉진한다.
- [0124] 상기 방풍은 피하에 정체된 노폐물을 **배출하는데** 도움을 준다.
- [0125] 상기 강활은 열을 내려주고, 해독 작용을 하며, 피부 표면을 다스린다.
- [0126] 상기 우슬은 머리카락이 희어지지 않게 하고, 풍성함을 유지하게 한다.
- [0127] 상기 문형은 탈모를 예방하고, 모발을 건강하게 하고, 풍성하게 한다.
- [0128] 상기 애엽은 영양을 공급하고, 모발 생성을 촉진한다.
- [0129] 상기 만형자는 피부를 윤택하게 하고, 발모를 촉진한다.
- [0130] 상기 상백피는 항균 작용을 하며, 머리를 검게하고, 탈모를 방지하며, 발모를 촉진한다.
- [0131] 상기 고본은 정수리 부위의 통증을 완화하여 정수리 탈모를 크게 방지한다.
- [0132] 상기 지부자는 모든 피부 습진의 가려움증을 완화하고, 역균 작용을 한다.
- [0133] 상기 줄풀은 종기를 치료한다.
- [0134] 상기 행인은 종기, 부스럼을 치료한다.
- [0135] 상기 누리장나무는 피부 가려움증, 종기를 치료한다.
- [0136] 상기 오가피는 항산화, 해독 작용을 하며, 모발을 검게 한다.
- [0137] 상기 개오동은 염증을 완화하고, 두피 부종을 개선하며, 균을 사멸한다.
- [0138] 상기 비단풀은 해독, 항균 작용을 한다.
- [0139] 상기 택사는 습을 없애준다.
- [0140] 상기 오배자는 피부 알레르기를 **치료하며, 모공에 탄력을 부여하여 쫘쫘해지게 한다.**
- [0141] 상기 설견초는 천연 항생제의 역할을 하며, 염증을 완화한다.
- [0142] 상기 백복령은 사상균, 피부진균에 대한 억제 작용을 한다.
- [0143] 상기 보골지는 원형 탈모를 개선하고, **백반증을** 개선한다.
- [0144] 상기 가자육은 머리카락을 검게하고, 발모를 촉진하며, 백반증, 원형 탈모증을 개선한다.
- [0145] 상기 천문동은 영양을 공급하여 발모를 촉진하고, 탈모를 예방한다.
- [0146] 상기 창출은 원형 탈모를 개선하고, 항바이러스 작용을 한다.
- [0147] 상기 조협은 모발에 윤기를 부여한다.
- [0148] 상기 췌기풀은 진정, 염증 감소의 작용을 하며, 비듬, 모공 축소, 지루성 두피, 민감성 피부의 개선에 도움을 준다.
- [0149] 상기 후박은 27종의 폴리페놀이 풍부하여 강력한 항균 작용을 한다.
- [0150] 상기 단풍마는 발모를 촉진한다.
- [0151] 상기 석창포는 베타아사톤 성분이 모발을 강화하고, 가는 모발을 탄력있고 힘있게 가꿔준다.
- [0152] 상기 괴각는 백발을 검게 한다.
- [0153] 상기 국수나무는 M자형 탈모를 개선한다.
- [0154] 상기 백근초는 탈모를 예방하고, M자형 탈모를 개선한다.

- [0155] 상기 황기는 탈모를 방지하고, 모발 손상을 완화한다.
- [0156] 상기 건강은 비듬을 치료하고, 두피를 개선하며, 두피에 영양을 공급한다.
- [0157] 상기 대추는 발모를 촉진하고, 특히 흡연자의 탈모를 개선한다.
- [0158] 상기 상엽은 발모를 촉진하고, 탈모를 방지한다.
- [0159] 상기 솔잎은 발모를 촉진하고, 니코틴을 제거하며, 흰머리를 검게 한다.
- [0160] 상기 녹차는 수렴, 보습 효과를 부여하고, 트러블을 개선하며, 탈모 유발 호르몬을 억제한다.
- [0161] 상기 오동자는 모발을 검게 한다.
- [0162] 상기 장구채는 탈모를 치료하고, 발모하게 한다.
- [0163] 상기 번행초는 화농균에 의한 부스럼을 치료하고, 열을 내려주며, 해독 작용을 한다.
- [0164] 상기 금전초는 염증을 없애주고, 균을 억누르며, 피부를 재생하여 상처 치유를 촉진한다.
- [0165] 상기 짚레나무 줄기는 탈모를 완화하고, 비듬을 방지한다.
- [0166] 상기 산수유는 아토피 및 건선을 치료한다.
- [0167] 상기 관동화는 독소를 배출하고, 해독 작용을 하며, 중금속을 배출한다.
- [0168] 상기 팽나무는 탈모를 치료하고, 발모를 촉진하며, 가려움증을 개선하고, 옷독을 빠르게 해독한다.
- [0169] 상기 백합나무는 두피를 건강하게 하고, 피부 세포 자극을 완화하며, 세포를 재생하고, 피지 분비를 억제하며, 모발에 윤기를 제공한다.
- [0170] 상기 하수오는 모발 생성과 성장에 도움을 주며, 모발을 검게 한다.
- [0171] 상기 생지황과 숙지황은 머리를 검게하고, 수염을 검게 한다.
- [0172] 상기 상삼자는 탈모를 방지하고, 항산화 작용을 하며, 모발을 검게 한다.
- [0173] 상기 토사자는 영양을 공급하고, 모낭의 성장을 촉진한다.
- [0174] 상기 구기자는 탈모를 방지하고, 흰머리를 검게 하며, 발모를 촉진한다.
- [0175] 상기 여정자는 모발을 검게하고, 탈모를 예방하며, 백모를 예방한다.
- [0176] 상기 복분자, 호두피, 갈근은 모발을 검게 한다.
- [0177] 상기 흑지마(검정깨)는 모발을 풍성하게 하고, 탈모를 방지한다.
- [0178] 상기 정향은 진정, 살균, 항균, 탈취 작용을 한다.
- [0179] 상기 치자는 탁습, 열독 제거 작용을 한다.
- [0180] 상기 쥐눈이콩은 영양을 공급하고, 백발을 검게 하며, 탈모를 개선한다.
- [0181] 상기 콩제비꽃은 탈모를 억제하고, 발모를 촉진한다.
- [0182] 상기 남천은 모발을 검게하고, 모발에 영양 및 윤기를 부여한다.
- [0183] 상기 솜은 두피를 정화한다.
- [0184] 상기 고백반은 새살을 돋게 하고, 열을 내려주며, 전체적인 약효 상승에 도움을 주고, 항균, 살충 작용을 한다.
- [0185] 상기 해초는 비타민, 미네랄이 풍부하여 모발에 윤기를 부여하고, 보습막을 형성하는 것으로, 파래, 청태, 미역, 다시마, 우뚝가사리, 서실, 톳, 비단풀, 몽우리청각, 감태, 모자반, 옥덩굴, 검등감태, 구멍갈파래, 매생이, 지층이, 한천, 스피롤리나 중 1종 이상, 또는 이외 그 종류와 무관하게 사용 가능하다.
- [0186] 상기 청상자는 모든 피부질환을 개선하고, 가려움증을 완화한다.
- [0187] 상기 목단피는 소염, 항균, 항알레르기 작용을 한다.

- [0188] 상기 삼백초는 지성피부의 트러블 완화 효과를 부여한다.
- [0189] 상기 목천료는 열독을 다스리고, **백반증**을 치료한다.
- [0190] 상기 목룡은 백반증을 치료하고, 음에 효능이 있으며, 항산화, 항암 작용을 한다.
- [0191] 상기 천화분은 모공을 강화하고, 배농 작용을 한다.
- [0192] 상기 초피는 천연 방향제, 살충제로, 발모제 역할을 한다.
- [0193] 상기 노각나무는 항산화, 항염 작용을 한다.
- [0194] 상기 시엽은 납, 비소, 수은 등 독성물질을 해독하고, 피부노화를 방지(세포노화를 막고, 재생)한다.
- [0195] 상기 두충은 항염 작용을 하며, 불필요한 수분을 배출한다.
- [0196] 상기 바나나껍질은 머리를 검게하고, 영양을 부여하며, 수분막을 조성한다.
- [0197] 여기서, 제2제 원료간의 배합비는 상기 한련초 100중량부를 기준으로 각각의 원료를 10~500중량부의 내에서 가감하여 사용할 수 있다.
- [0198] 그리고 제2제 원료의 추출물을 얻는 방법은 종래 개시된 천연물로부터 추출물을 제조하는 방법, 예를 들어 침지 추출, 환류추출, 초음파추출 등을 모두 적용 가능하며, 상기한 방법 이외의 방법을 통해서 추출할 수도 있는 것으로, 그 방법을 한정하지 않는다. 그리고 추출용매로는 물을 이용하는 것이 바람직하다.
- [0199] 아울러, 제2제는 상기한 제2제 원료의 추출물에 비오틴을 더 포함한다.
- [0200] 상기 비오틴은 맥주효모성분으로 M자형 탈모, 정수리 탈모, 원형 탈모, 확산성 탈모, 스트레스성 탈모에 효능이 있으며, 모발을 풍성하게 해준다. 상기 제2제 원료의 추출물과 비오틴은 100:0.01~5 중량비 정도이면 족하다.
- [0202] 상기 제3제는 파마자 오일, 아마씨 오일, 녹차 오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 포함한다.
- [0203] 상기 제3제는 제1, 2제의 흡수를 돕고, 각 오일의 고유 성분의 효과 상승을 돕는다. 또한, 보호막을 형성하며, 자외선을 차단하고, 모발을 튼튼하게 유지시켜 주는 역할을 한다.
- [0204] 상기 피마자 오일은 탈모를 해결하고 모근을 강화하며, 머리카락이 잘 자라게 한다. 그리고 모발을 검게한다.
- [0205] 상기 아마씨 오일은 오메가 3, 6, 9, 필수아미노산 10종, 토크페롤, 피트스테롤, 퀘세르틴, 감마리놀렌산 등이 풍부하여, 자외선을 차단하고, 모발을 건강하고, 윤기나며, 힘있게 한다
- [0206] 상기 녹차 오일은 비타민류가 다량 함유되어 탈모를 개선하고, 자외선으로부터 모발을 보호한다.
- [0207] 상기 백자인 오일은 정유 성분이 풍부하여 영양을 주며, 모발을 검게하고, 풍성하게 한다.
- [0208] 상기 아르간 오일은 모발을 풍성하고 검게한다.
- [0209] 상기 호두 오일은 모발을 검게하고, 탈색을 방지하며, 자외선을 차단한다.
- [0210] 상기 흑지마 오일은 영양을 부여하며, 모발을 검게한다.
- [0211] 상기 동백 오일은 모발을 윤기나게 하며, 힘을 주고, 영양을 공급하며, 자외선을 차단한다.
- [0212] 상기 만청자 오일은 푸석하고 산발한 머리결을 차분하고 윤기나게 한다. 또한, 열을 내리고 습을 제거하며, 머리카락을 검게한다.
- [0213] 이때, 그 배합비는 파마자 오일 100중량부를 기준으로, 아마씨 오일, 녹차 오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 각각 1~100중량부만큼 포함함이 바람직하다.
- [0215] 상기와 같이 구성되는 본 발명의 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물은, 서로 다른 많은 약재를 사용하더라도 서로 부딪치지 않아 트러블이 없고, 자극이 없으며, 흡수가 용이하고, 우수한 발모 및 탈모방지, 비듬균에 대한 항균, 가려움 방지, 두피취 제거, 보습, 모발의 유연성 향상, 백모 예방 및 복원의 효과를 갖는다. 또한, 어린 아이부터 노인까지 다양하게 있을 환경적 요인이나 유전적 요인의 모든 부적합 요인을 부작용 없이 사용할 수 있도록 한다.
- [0217] 이하, 본 발명에 따른 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물의 제조방법에 대하여 설명한다. 설명의 중복을

피하기 위하여 앞서 천연 화장료 조성물에서 설명된 내용은 그 상세한 설명을 생략한다.

- [0218] 본 발명에 따른 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물의 제조방법은, 초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선피를 포함하는 제1제의 원료에 물을 가하고, 가열하여 유효성분을 추출한 후, 여과한 여과물과 괴각초를 혼합하여 제1제를 제조하는 단계와,
- [0219] 한련초, 백선피, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 흑백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편축, 회침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 곽향, 백강잠, 대황, 단삼, 황금, 참싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강판귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 찔레나무뿌리, 잠사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 택사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조협, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 괴각, 국수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 찔레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숯, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목천료, **목룡, 천화분, 초피, 노각나무, 시엽, 목진피**, 두충 및 바나나껍질을 포함하는 제2제의 원료에 물을 가하고, 가열하여 유효성분을 추출한 후, 여과한 여과물에 비오틴을 혼합하여 제2제를 제조하는 단계와,
- [0220] 파마자 오일, 아마씨 오일, 녹차오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 혼합하여 제3제를 제조하는 단계와, 상기 제조된 제2제 및 제3제를 숙성하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 한다.
- [0222] 제1제의 제조 단계
- [0223] 먼저, 초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선피를 포함하는 제1제의 원료를 준비하고, 이에 2~30중량배의 물을 가하고 80~100℃로 가열하여 유효성분을 추출한 후, 여과한 여과물과 괴각초를 혼합하여 제1제를 제조한다. 상기 괴각초는 곡물식초에 괴각을 7일 이상 우려낸 식초를 의미하는 것이다.
- [0224] 그 유효성분의 빠른 추출, 약효간 상승 작용 및 원료간 조화를 위하여 나무, 굵은 뿌리류의 원료는 물에 24~48시간 침지시킨 후, 사용하며, 그외 원료는 40~60℃의 약중불에 두어서 사용함이 바람직하나, 이를 제한하는 것은 아니다.
- [0225] 아울러, 상기 추출은 80~100℃에서 40~60시간 가열하고, 다시 60~80℃에서 저어주며 30~60시간 가열하여 혼합의 상승도를 높임이 바람직하다. 그리고 이를 여과한 후, 다시 40~60℃에서 30~60시간 혼합함으로써, 원료간 조화를 이루어 부작용이 없고, 약효의 상승작용을 갖도록 한다.
- [0227] 제2제의 제조단계
- [0228] 한련초, 백선피, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 흑백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편축, 회침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 곽향, 백강잠, 대황, 단삼, 황금, 참싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강판귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 찔레나무뿌리, 잠사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 택사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조협, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 괴각, 국수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 찔레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숯, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목천료, 목룡, 천화분, 초피, **노각나무, 시엽, 목진피**, 두충, 바나나껍질을 포함하는 제2제의 원료를 준비하고, 이에 2~30중량배의 물을 가하고 40~100℃로 가열하여 유효성분을 추출한 후, 여과한다.
- [0229] 그리고 이 여과물에 비오틴을 혼합하여 제2제를 제조한다.
- [0230] 그 유효성분의 빠른 추출, 약효간 상승 작용 및 원료간 조화를 위하여 나무, 굵은 뿌리류의 원료는 물에 24~48시간 침지시킨 후, 사용하며, 그외 원료는 40~60℃의 **불에** 두어서 사용함이 바람직하나, 이를 제한하는 것은 아니다.

- [0231] 아울러, 상기 추출은 먼저, 상기한 제2제 원료 중 녹지 않는 고형의 약재를 강불(80~100℃)에서 40~80시간 이상 가열하고, 다시 중불(60~80℃)에서 저어주며 30~60시간 **이상** 거둬 물을 추가하여 늘지 않도록 가열하여 끓여준다. 계속 물을 추가 투입시키며 늘지 않도록 저어주는 것은 각 약재의 유효성분이 충분히 우려나와 조화롭게 만들기 위함이 큰 목적이라 하겠다. 이때, 모든 약재는 나무류와 굵은뿌리류, 줄기, 잎, 분말류의 순서로 차분히 투입함은 당연하다. 그리고 이를 여과한 후, **이에 더하여, 고백반**, 송진, 아교, 해초, 아마씨 등의 녹는 약재를 투입하고, 40~60℃의 **중불**에서 30~40시간 이상 잘 저어 늘지 않게 **녹이며**, 약효성분이 잘 우려나도록 중약불에서 끓여준다. 그리고 여과한 후, 가열, 혼합한 혼합물에 비오틴을 첨가하여 제2제의 제조를 완료한다.
- [0233] **제3제의 제조**
- [0234] 그리고 최종적으로 피마자 오일, 흑지마 오일, 아르간 오일, 아마씨 오일, 호두 오일, 백자인 오일, 녹차 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 소량씩 천천히 혼합하여 제3제를 제조한다.
- [0236] **숙성**
- [0237] 그리고 최종적으로 **상기 제조된** 제2제 및 제3제를 서늘하고 바람이 잘 통하는 곳에서 **5~7일간** 수시로 지켜보며 숙성시킨다. 더욱 바람직하게는 계절적 요인을 **고려하여 숙성시킨다.** 이때, 그 온도는 제한하지 않는다.
- [0238] 앞서 설명된 바와 같이, 제1제의 원료는 영릉향, 박하, 형개, 곽향, 정향, 사상자 및 회향을 더 포함할 수 있으며, 상기 숙성 단계 후, 상기 제1제 및 상기 숙성된 제2제를 1:0.1~100중량비로 혼합하는 단계를 더 포함할 수 있음은 당연하다.
- [0240] **본 발명에 의한 모발 및 두피 관리용 천연 화장료 조성물의 완성 후 사용방법에 있어서는, 제1제를 도포하며 흡수시키고,** 제2제를 다시 두피와 모발 끝까지 전체에 걸쳐 충분히 흡수시킨 후, 제3제를 머리 끝부터 안쪽 방향으로 에센스 발라주듯이 꼼꼼히 흡수시킴으로써, 모발 및 두피 상태의 개선 효과를 배가시키는 것이다. 또한, 상기 제1제와 제2제를 혼합하여 사용하는 것도 가능하다.
- [0242] 아울러, 모든 원료를 폐기 없이 100% 사용하려면, 제2제의 원료를 가열하는 단계에서, 증류액을 추출하여 증류액을 수득하고, 이 증류액을 에센스화하여 사용할 수 있다. 또, 제2제는 두피 헤어 관리제 또는 샴푸(천연 계면활성제와 혼합)로 사용하며, 제1제, 제2제, 제3제의 제조 후 여과하여 남은 분말 상태의 원료는 다시 비누베이스와 혼합하여 샴푸바로 활용할 수 있는 것으로, 이러한 추가 실시를 제한하지 않는다.
- [0244] 이하, 구체적인 실시예를 통해 본 발명을 상세히 설명한다.
- [0246] (실시예 1)
- [0247] 초피, 건강, 반하, 천궁, 창이자 및 백선피를 동량을 혼합하고, 이를 추출 및 여과하여 여과액을 제조한 후, 이에 괴각초를 100:5 중량비로 혼합하여 제1제를 제조하였다.
- [0248] 그리고 한련초, 백선피, 고삼, 창이자, 아마씨, 백자인, 측백엽, 어성초, 포공령, 지치, 자소엽, 박하, 천궁, 백지, 영릉향, 감송향, 금은화, 편측, 회침, 신이, 당귀, 호장근, 양재근, 백질려, 사상자, 세신, 진피, 연교, 형개, 곽향, 백강삼, 대황, 단삼, 황금, 잠싸리, 유근피, 향부자, 조릿대, 감초, 회향, 감국, 낭패초, 강판귀, 인동등, 목근피, 소목, 승마, 칠해목, 인삼, 아교, 송진, 백굴채, 지유, 동백씨, 영실, 찔레나무뿌리, 잡사, 부평초, 선복화, 해동피, 황련, 포황, 지실, 현삼, 차전자, 망초, 황경피, 마치현, 조각자, 토복령, 시호, 반하, 방풍, 강활, 우슬, 문형, 애엽, 만형자, 상백피, 고본, 지부자, 줄풀, 행인, 누리장나무, 오가피, 개오동, 비단풀, 텍사, 오배자, 설건초, 백복령, 보골지, 가자육, 천문동, 창출, 조합, 췌기풀, 후박, 단풍마, 석창포, 괴각, 국수나무, 백근초, 황기, 건강, 대추, 상엽, 솔잎, 녹차, 오동자, 장구채, 번행초, 금전초, 찔레나무줄기, 산수유, 관동화, 팽나무, 백합나무, 하수오, 생지황, 숙지황, 상심자, 토사자, 구기자, 여정자, 복분자, 호두피, 갈근, 흑지마, 정향, 치자, 쥐눈이콩, 콩제비꽃, 남천, 숲, 고백반, 해초, 청상자, 목단피, 삼백초, 목천료, **목룡**, 천화분, 초피, 노각나무, 시엽, 목진피, 두충 및 바나나껍질을 포함하는 제2제 원료를 동량으로 혼합하고, 이를 추출 및 여과하여 추출물을 제조하고, 이 추출물에 비오틴을 100: 1중량비로 혼합하여 제2제를 제조하였다. 이때, 그 추출방법은 앞서 설명한 방법에 의했다.
- [0249] 그리고 파마자 오일, 아마씨 오일, 녹차 오일, 백자인 오일, 아르간 오일, 호두 오일, 흑지마 오일, 동백 오일 및 만청자 오일을 동량으로 혼합하여 제3제를 제조하였다.
- [0250] 다음으로, 제2제 및 제3제를 3일간 서늘하고 바람이 잘 통하는 곳(약 15~20℃)에서 숙성한 후, 제1제 및 제2제를 1:5 중량비로 혼합하였다.

- [0252] (시험예 1)
- [0253] 시료(제1제와 제2제의 혼합물)의 모유두 세포 증식율을 테스트하였다.
- [0254] 10% FBS(fetal bovine serum)와 1% penicillin을 첨가한 Low glucose DMEM 배지를 배양액으로 37℃, CO<sub>2</sub> incubator 에서 배양하였다.
- [0255] Human hair follicle dermal papilla cell(모유두세포, DP cell) 현탁액을 적당한 농도로 96-well plate에 가한 다음 배양기에서 24시간 안정화시킨 후 각각의 시료를 2μg/ml의 양으로 처리하고 48시간 동안 배양하였다. 48시간 후 media를 제거하고 PBS로 washing 하였다. 1mg/ml의 농도로 PBS에 녹인 MTT 용액을 100μl씩 분주하여 37℃의 incubator에서 4시간 배양한 다음, 상층액을 제거하고 200μl DMSO를 넣어 완전히 formazan을 용해시킨 후 ELISA plate reader를 이용하여 540nm에서 OD값을 측정하였다.
- [0256] 시험성적의 통계적 유의성은 평균±표준편차로 표기하였고, 각 군 간의 차이는 SPSS 25(SPSS Inc USA) 프로그램을 사용하였으며, ANOVA, Duncan 검정으로 사후 검정을 실시하여 유의성을 분석하였다. P<0.05 이하인 경우에 유의한 것으로 인정하였다. 각각의 실험은 모두 적어도 3번 이상 실시하여 통계 처리하였으며, 모유두 세포의 증식율(%)을 하기 표 1에 나타내었다.

**표 1**

- [0257] 시험예 1의 결과

구분	모유두 세포의 증식율(%)
DMSO	100.00±0.00
minoxidil	105.11±0.23
실시에 1	102.24±0.25

- [0258] 상기 표 1에서와 같이, 본 발명의 실시예 1은 모유두 세포의 증식율이 우수함을 확인할 수 있었다.

- [0260] (시험예 2)
- [0261] 시료(제1제와 제2제의 혼합물)의 두피취 제거 효과를 테스트하였다.
- [0262] 상기 두피취의 원인성분으로는 카프로산 및 카프릴산을 이용하였는바, 카프로산 0.1중량%, 카프릴산 0.1중량% 및 잔부의 DPG가 되도록 이취원을 준비하였다. 그리고 10×10cm의 시험면포를 2L 비이커에 넣고 상기 이취원(1% 에탄올 희석)을 4회 분사한 후 윗부분을 호일로 덮어 놓았다. 비이커를 실온에서 5분간 방치한 후, 비이커 내의 면포에 시료를 0.5ml씩 분사 후 비이커의 윗부분을 호일로 덮고 다시 실온에서 10분간 방치하였다. 10분 후 비이커의 호일에 직경 1cm의 구멍을 내어 냄새를 맡아 이취를 평가하였다. 이때, 대조군으로는 정제수를 사용하였다.
- [0263] 관능 평가는 20~40대 성인 남녀 20명을 대상으로 하였으며, 관능 평가의 기준은 1점: 이취가 없음, 2점: 약한 이취가 있음, 3점: 조금 강한 이취가 있음, 4점: 강한 이취가 있음, 5점: 매우 강한 이취가 있음으로 하였다.
- [0264] 그리고 그 결과는 하기 표 2에 평균값으로 나타내었다.

**표 2**

- [0266] 시험예 2 결과

구분	실시에 1	대조군
평균값	2.13	4.70

- [0267] 상기 표 2에서와 같이, 본 발명의 실시예 1은 두피취를 완화함을 확인할 수 있었다.
- [0269] (시험예 3)
- [0270] 20~40대의 남성 및 여성 60명을 대상으로 상기 제1제와 제2제의 혼합물을 두피 및 모발관리제로서, 제3제를 헤어 에센스로서 각각 1일 1회 30일간 사용토록 하였다.
- [0271] 평가기준은, 모발 보습, 윤기, 부드러움, 탄력 및 전체적인 기호도를 대상으로, 매우 우수(5점), 우수(4점), 양

호(3점), 보통(2점), 나쁨(1점) 매우 나쁨(0점)으로 평가하여 그 평균값으로 하기 표 3에 그 결과를 나타내었다.

**표 3**

시험예 3 결과

구분	실시에 1
보습	4.7
윤기	4.9
부드러움	4.8
탄력	4.9
전체적 기호도	4.8

[0274] 상기 표 3에서와 같이, 본 발명의 실시예 1은 모두 모발 상태를 개선함을 확인할 수 있었다.

[0276] (시험예 4)

[0277] 두피 트러블, 가려움증 및 비듬이 있는 20~40대의 남성 및 여성 60명을 대상으로 상기 제1제와 제2제의 혼합물을 두피 및 모발관리제로서, 제3제를 헤어 에센스로서 각각 1일 1회 30일간 사용토록 하였다.

[0278] 평가기준은, 두피 가려움증 완화, 두피 트러블 완화, 비듬 완화 및 전체적인 기호도를 대상으로, 매우 우수(5점), 우수(4점), 양호(3점), 보통(2점), 나쁨(1점) 매우 나쁨(0점)으로 평가하여 그 평균값으로 하기 표 4에 그 결과를 나타내었다.

**표 4**

시험예 4 결과

구분	실시에 1
두피 트러블	4.8
가려움증	4.8
비듬	4.9

[0281] 상기 표 4에서와 같이, 본 발명의 실시예 1은 두피 트러블, 가려움증 및 비듬을 개선하였음을 확인할 수 있었다.

[0283] (시험예 5)

[0284] 흰머리가 있는 20~40대의 남성 및 여성 60명을 대상으로 상기 제1제와 제2제의 혼합물을 두피 및 모발관리제로서, 제3제를 헤어 에센스로서 각각 1일 1회 30일간 사용토록 하였다.

[0285] 평가기준은, 흰머리 발생 완화 및 흰머리 복원(유전적 백모 포함)을 대상으로, 매우 우수(5점), 우수(4점), 양호(3점), 보통(2점), 나쁨(1점) 매우 나쁨(0점)으로 평가하여 그 평균값으로 하기 표 5에 그 결과를 나타내었다.

**표 5**

시험예 5 결과

구분	실시에 3
흰머리 발생 완화	4.7
흰머리 복원	4.7

[0288] 상기 표 5에서와 같이, 본 발명의 실시예 1은 흰머리 발생 완화 및 흰머리 복원 효과가 양호하였음을 확인할 수 있었다.

[0290] 첨부된 도 1, 2는 본 발명의 시험예 5의 피시험자의 시험 전, 후를 나타낸 사진으로, 증상이 현저히 개선됨을 확인할 수 있었다.

[0292]

이상으로 본 발명의 특정한 부분을 상세히 기술하였는바, 당 업계의 통상의 지식을 가진 자에게 있어서 이러한 구체적인 기술은 단지 바람직한 구현예일 뿐이며, 이에 본 발명의 범위가 제한되는 것이 아닌 점은 명백하다. 따라서, 본 발명의 실질적인 범위는 첨부된 청구항과 그의 등가물에 의하여 정의된다고 할 것이다.

도면

도면1



도면2



도면3



도면4



도면5



도면6



도면7



도면8

