



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0112118
 (43) 공개일자 2017년10월12일

- | | |
|---|--|
| (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61K 8/97 (2017.01) A61Q 5/02 (2006.01)
A61Q 7/00 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61K 8/97 (2013.01)
A61Q 5/02 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2016-0038713
(22) 출원일자 2016년03월30일
심사청구일자 2016년03월30일 | (71) 출원인
안동석창포영농조합법인
경상북도 안동시 풍산읍 죽전길 708-66 ()
(72) 발명자
이제균
경상북도 안동시 불무골1길 56-4 (태화동)
(74) 대리인
특허법인 남양 |
|---|--|

전체 청구항 수 : 총 4 항

(54) 발명의 명칭 **석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물과 조성물의 제조방법 및 조성물을 이용하여 제조된 샴푸**

(57) 요약

본 발명은 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물과 조성물의 제조방법 및 조성물을 이용하여 제조된 샴푸에 관한 것이다.

본 발명은 이를 위해 정제수 1톤에 석창포 20~60kg을 넣고 약한 불 50~60℃로 12~13시간 가열하여 석창포 추출물을 생산하는 1차공정; 석창포 추출물에 천궁10~30kg, 당귀10~30kg, 우영10~30kg, 만형자10~30kg, 백지10~30kg, 세신5~20kg, 한련초5~20kg, 하수오5~20kg, 측백5~20kg, 고삼5~20kg, 갈근1~20kg, 다시마1~10kg, 오가피1~10kg, 인삼1~10kg, 검정콩1~10kg, 어성초1~10kg, 녹차1~10kg, 자소엽1~10kg, 생강1~10kg, 감초(고본)1~10kg를 넣고 80~90℃로 20~22시간 가열한 후 한방 추출액을 얻는 2차공정; 한방 추출액을 섭씨 3~7℃에서 2~3개월 숙성시켜서 숙성 추출액을 제조하는 3차공정; 및 상기 3차공정을 거친 뒤 샴푸원료와 숙성 추출액을 6:4~8:2의 비율로 혼합하여 석창포 조성물을 함유하는 샴푸를 제조하는 제4공정;이 포함된다.

상기와 같이 구성된 본 발명은 두피 세포의 청결함을 유지함과 아울러 발모촉진과 탈모방지 및 비듬 방지효과가 우수한 샴푸를 제공하는 것이고, 이로 인해 샴푸의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 것이다.

(52) CPC특허분류

A61Q 7/00 (2013.01)

A61K 2800/80 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

두피 세포의 청결함을 유지함과 아울러 발모촉진과 탈모방지 및 비듬 방지효과가 우수한 샴푸를 제공하기 위해, 정제수 1톤에 석창포 20~60kg을 넣고 약한 불 50~60℃로 12~13시간 가열하여 석창포 추출물을 생산하는 1차공정;

석창포 추출물에 천궁10~30kg, 당귀10~30kg, 우영10~30kg, 만형자10~30kg, 백지10~30kg, 세신5~20kg, 한련초 5~20kg, 하수오5~20kg, 측백5~20kg, 고삼5~20kg, 갈근1~20kg, 다시마1~10kg, 오가피1~10kg, 인삼1~10kg, 검정콩1~10kg, 어성초1~10kg, 녹차1~10kg, 자소엽1~10kg, 생강1~10kg, 감초(고본)1~10kg를 넣고 80~90℃로 20~22시간 가열한 후 한방 추출액을 얻는 2차공정;

한방 추출액을 섭씨 3~7℃에서 2~3개월 숙성시켜서 숙성 추출액을 제조하는 3차공정; 및

상기 3차공정을 거친 뒤 샴푸원료와 숙성 추출액을 6:4~8:2의 비율로 혼합하여 석창포 조성물을 함유하는 샴푸를 제조하는 제4공정;이 포함됨을 특징으로 하는 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물의 제조방법.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 샴푸원료는,

점도제와 증점제 그리고 세정제와 안정제 및 계면활성제가 포함됨을 특징으로 하는 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물의 제조방법.

청구항 3

청구항 1의 제조방법으로 제조된 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물을 이용하여 제조된 샴푸.

청구항 4

청구항 1의 석창포 추출물을 유효성분으로 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 석창포 추출물을 함유하는 샴푸 조성물.

발명의 설명

기술분야

본 발명의 실시예는 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물과 조성물의 제조방법 및 조성물을 이용하여 제조된 샴푸에 관한 것으로, 보다 상세하게는 두피 세포의 청결함을 유지함과 아울러 발모촉진과 탈모방지 및 비듬 방지효과가 우수한 샴푸를 제공하는 것이고, 이로 인해 샴푸의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 것이다.

배경기술

주지하다시피 탈모증은 모발생성 장애, 내인성 요인에 의한 모발의 절단, 흐트러지는 모발, 모발주기의 이상 등

[0001]

[0003]

과 같은 여러 요인에 의해 발생할 수 있다.

- [0004] 미만성으로 나타나는 유전적인 탈모증 일부는 모발성장 장애, 모발의 절단에 의해 나타나는데 유적인 이상과 관련이 있을 수 있다.
- [0005] 상기 요인으로 사회가 복잡 다양화됨과 환경오염, 스트레스, 각종 화학물질 등이 모발을 손상시킬 수 있는 요인도 점차 확대되고 증가해 나가는 추세이다.
- [0006] 일반적인 탈모의 요인으로서는 과도한 스트레스, 불안, 등 사회적 심리적인 원인에 의한 혈액순환 결핍, 내분비 호르몬의 불균형, 잘못된 식습관, 영양대사 불균형, 화학적인 요인, 즉 합성 샴푸, 퍼머, 염색으로 오는 탈모, 알콜, 마약, 중독, 담배 등으로 인한 탈모 등 여러 요인으로 탈모가 발생할 수 있다.
- [0007] 한편, 비듬은 두피의 죽은 세포가 딱딱한 각질 형태로 벗겨져 떨어져 나와 두피에서 분비되는 피지, 땀 등과 뭉쳐져서 생긴 각질 형태의 덩어리를 말하며, 두피의 인설이 증가하여 통상 가려움과 염증을 수반하는 지루 피부염으로 진행된다.
- [0008] 상기 비듬의 원인은 내분비 호르몬의 불균형, 영양대사의 불균형, 스트레스 등의 요인과 미생물의 증식 및 활성 증가로 악화 시키는 요인이다.
- [0009] 특히 현재 사용하는 비듬방지용 샴푸에 비중이 높은 수용성 샴푸 용액에서 균일한 분산 상태를 유지하는 것이 매우 어려울 뿐만 아니라 눈에 자극성이 심하며, 비티민E, 세린, 아미노산, 아세틸콜린, 유도체 등의 혈관확장제 등과 합성축매제 세파린틴 등 피부기능 촉진제의 각질 용해제 등이 욱모 효과를 나타내 탈모용에 적용되고 있다.
- [0010] 상기 화학적 합성물로 인하여 두피, 모발의 이상작용이 유발될 수 있으므로 탈모나 발모, 비듬에 손상을 자주 일으키게 된다.
- [0011] 상기 내용의 탈모 발모, 비듬을 위해서는 살균, 방부 효과뿐만 아니라 두피세포의 비정상적인 대사활동을 정상화할 수 있는 효과를 갖는 유효성분으로 된 약제로 만든 한방 샴푸에 대한 다양한 연구개발이 요구되고 있으나 현 실정은 저 단가 생산으로 인하여 미진한 정도로 보인다.
- [0012] 따라서 보다 인체에 안전하고 우수한 탈모, 발모, 비듬에 효과가 있는 제품개발이 절실히 요구되는 실정이나, 현재 기술은 그렇지 못한 문제점이 발생 되었다.
- [0013] 상기한 문제점을 해결하기 위해 종래에는 아래와 같은 선행기술문헌이 개발되었으나, 여전히 상기한 종래 기술의 문제점을 일거에 해결하지 못하는 커다란 문제점이 발생 되었다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0015] (특허문헌 0001) 대한민국 특허등록 제0657380호(2006. 12. 07)가 등록된바 있다.
- (특허문헌 0002) 대한민국 특허등록 제1090593호(2011. 11. 30)가 등록된바 있다.
- (특허문헌 0003) 대한민국 특허등록 제1242736호(2013. 03. 06)가 등록된바 있다.
- (특허문헌 0004) 대한민국 특허등록 제1267198호(2013. 05. 16)가 등록된바 있다.
- (특허문헌 0005) 대한민국 특허등록 제1540333호(2015. 07. 23)가 등록된바 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0016] 본 발명은 상기와 같은 종래 기술의 제반 문제점을 해소하기 위하여 안출한 것으로, 석창포 추출물을 생산하는 1차공정과 한방 추출액을 얻는 2차공정 그리고 숙성 추출액을 제조하는 3차공정과 석창포 조성물을 함유하는 샴푸를 제조하는 제4공정이 구비됨을 제1목적으로 한 것이고, 상기한 기술적 구성에 의한 본 발명의 제2목적은 석

창포를 함유하는 샴푸 조성물로서 인체에 영향을 주지 않는 한방 조성물과 샴푸 원료를 혼합하여 제조되는 샴푸를 제공하는 것이고, 제3목적은 석창포와 한방 조성물의 성분이 두피 세포의 청결함을 유지되도록 한 것이며, 제4목적은 석창포와 한방 조성물의 성분이 발모촉진과 모발의 윤택함 그리고 모발의 굵기가 우수하도록 한 효과를 제공하게 되고, 제5목적은 석창포와 한방 조성물의 성분이 탈모방지 및 비듬 방지효과가 우수한 샴푸를 제공하는 것이며, 제6목적은 이로 인해 샴푸의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물과 조성물의 제조방법 및 조성물을 이용하여 제조된 샴푸를 제공한다.

과제의 해결 수단

- [0018] 이러한 목적 달성을 위하여 본 발명은 두피 세포의 청결함을 유지함과 아울러 발모촉진과 탈모방지 및 비듬 방지효과가 우수한 샴푸를 제공하기 위해, 정제수 1톤에 석창포 20~60kg을 넣고 약한 불 50~60℃로 12~13시간 가열하여 석창포 추출물을 생산하는 1차공정; 석창포 추출물에 천궁10~30kg, 당귀10~30kg, 우영10~30kg, 만형자 10~30kg, 백지10~30kg, 세신5~20kg, 한련초5~20kg, 하수오5~20kg, 측백5~20kg, 고삼5~20kg, 갈근1~20kg, 다시마1~10kg, 오가피1~10kg, 인삼1~10kg, 검정콩1~10kg, 어성초1~10kg, 녹차1~10kg, 자소엽1~10kg, 생강1~10kg, 감초(고본)1~10kg를 넣고 80~90℃로 20~22시간 가열한 후 한방 추출액을 얻는 2차공정; 한방 추출액을 섞서 3~7℃에서 2~3개월 숙성시켜서 숙성 추출액을 제조하는 3차공정; 및 상기 3차공정을 거친 뒤 샴푸원료와 숙성 추출액을 6:4~8:2의 비율로 혼합하여 석창포 조성물을 함유하는 샴푸를 제조하는 제4공정;이 포함됨을 특징으로 하는 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물의 제조방법을 제공한다.
- [0019] 또한 본 발명에 적용된 상기 샴푸원료는 점도제와 증점제 그리고 세정제와 안정제 및 계면활성제가 포함됨을 특징으로 하는 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물의 제조방법을 제공한다.
- [0020] 또한 본 발명은 상기 제조방법으로 제조된 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물을 이용하여 제조된 샴푸를 제공한다.
- [0021] 또한 본 발명은 상기 석창포 추출물을 유효성분으로 함유하는 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물을 제공한다.

발명의 효과

- [0023] 상기에서 상세히 살펴본 바와 같이 본 발명은 석창포 추출물을 생산하는 1차공정과 한방 추출액을 얻는 2차공정 그리고 숙성 추출액을 제조하는 3차공정과 석창포 조성물을 함유하는 샴푸를 제조하는 제4공정이 구비되도록 한 것이다.
- [0024] 상기한 기술적 구성에 의한 본 발명은 석창포를 함유하는 샴푸 조성물로서 인체에 영향을 주지 않는 한방 조성물과 샴푸 원료를 혼합하여 제조되는 샴푸를 제공하는 것이다.
- [0025] 그리고 본 발명은 석창포와 한방 조성물의 성분이 두피 세포의 청결함을 유지되도록 한 것이다.
- [0026] 또한 본 발명은 석창포와 한방 조성물의 성분이 발모촉진과 모발의 윤택함 그리고 모발의 굵기가 우수하도록 한 효과를 제공하게 된다.
- [0027] 아울러 본 발명은 석창포와 한방 조성물의 성분이 탈모방지 및 비듬 방지효과가 우수한 샴푸를 제공하는 것이다.
- [0028] 본 발명은 상기한 효과로 인해 샴푸의 품질과 신뢰성을 대폭 향상시키므로 사용자인 소비자들의 다양한 욕구(니즈)를 충족시켜 좋은 이미지를 심어줄 수 있도록 한 매우 유용한 발명인 것이다.
- [0030] 이하에서는 이러한 효과 달성을 위한 본 발명의 바람직한 실시 예를 첨부된 도면에 따라 상세히 설명하면 다음과 같다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0032] 본 발명에 적용된 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물과 조성물의 제조방법 및 조성물을 이용하여 제조된 샴푸는 다음과 같이 구성되는 것이다.
- [0033] 하기에서 본 발명을 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략할 것이다.
- [0034] 그리고 후술되는 용어들은 본 발명에서의 기능을 고려하여 설정된 용어들로서 이는 생산자의 의도 또는 관례에 따라 달라질 수 있으므로 그 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [0035] 또한 도면에서 나타난 각 구성의 크기 및 두께는 설명의 편의를 위해 임의로 나타내었으므로, 본 발명이 반드시 도면에 도시된 바에 한정되지 않는다.
- [0036] 먼저, 본 발명은 두피 세포의 청결함을 유지함과 아울러 발모촉진과 탈모방지 및 비듬 방지효과가 우수한 샴푸를 제공하기 위해 다음과 같은 구성이 구비된다.
- [0037] 즉, 본 발명은 정재수 1톤에 석창포 20~60kg을 넣고 약한 불 50~60℃로 12~13시간 가열하여 석창포 추출물을 생산하는 1차공정을 거친다.
- [0038] 또한 본 발명은 상기 석창포 추출물에 천궁10~30kg, 당귀10~30kg, 우영10~30kg, 만형자10~30kg, 백지10~30kg, 세신5~20kg, 한련초5~20kg, 하수오5~20kg, 측백5~20kg, 고삼5~20kg, 갈근1~20kg, 다시마1~10kg, 오가피1~10kg, 인삼1~10kg, 검정콩1~10kg, 어성초1~10kg, 녹차1~10kg, 자소엽1~10kg, 생강1~10kg, 감초(고본)1~10kg를 넣고 80~90℃로 20~22시간 가열한 후 한방 추출액을 얻는 2차공정을 거친다.
- [0039] 이어서 본 발명은 상기 한방 추출액을 섭씨 3~7℃에서 2~3개월 숙성시켜서 숙성 추출액을 제조하는 3차공정을 거친다.
- [0040] 이후 본 발명은 상기 3차공정을 거친 뒤 샴푸원료와 숙성 추출액을 6:4~8:2의 비율로 혼합하여 석창포 조성물을 함유하는 샴푸를 제조하는 제4공정을 거쳐 석창포 추출물을 함유하는 샴푸 조성물의 제조방법을 제공한다.
- [0041] 이때 상기 본 발명에 적용된 석창포(*Acorus gramineus* Sol)는 개선, 거습, 건망증, 건위, 고미, 고창, 관절통, 구충, 복통, 안질, 옹저, 일체 안병, 제습, 종창, 진정, 진통, 총이명 목약, 치통, 타박상, 풍비, 피부병, 피부 윤택, 화농성 종양에 쓰인다.
- [0042] 또한 천궁(*Cnidium officinale*)은 활혈 행기·거풍지통(풍사를 제거해서 통증을 치료함)이 있다. 월경통·회발월경·과소월경·무월경 등으로 입술색이 담백하고 안면이 창백하며 하복통 등의 혈허증상이 있을 때는 천궁을 사용해서 활혈 시키고 진통하며, 아울러 다른 양혈약을 배합한다. 천궁의 성미는 신산(辛散)하여 거풍력이 강하므로 주로 풍한 감의 두통이나 풍습으로 인한 편두통에 유효하다.
- [0043] 또한 당귀[angelica gigas root]는 승검초의 뿌리. 단맛이 나고 피를 잘 돌게 하며 강장제나 진정제 따위로 쓰인다.
- [0044] 또한 우영[burdock]은 각기, 간장암, 감기, 강장 보호, 강정제, 개선, 거담, 경선결핵, 관절염, 구열, 금창, 담, 대장암, 소풍 청열, 식도암, 연주창, 열광, 옹종, 외이도염, 외이 도질, 통, 월경이상, 위경련, 유방암, 유즙결핍, 음낭습, 음양음창, 이뇨, 인후염, 인후 통증, 절옹, 종기, 종독, 중풍, 충독, 충치, 치열, 치통, 통리수도, 편도선염, 폐암, 풍, 풍비, 풍열, 피부병, 피부소양증, 해독, 해독투진, 해수, 해열, 현벽, 홍역, 화농에 쓰인다.
- [0045] 또한 만형자(순비기나무)(*Asarum Sieboidii* Miguel Variseouiens Nakai)는 항염증작용, 진경 작용이 있다, 모세혈관 확장 작용이 있어 두피내 혈액순환을 촉진하여 모근에 영양공급을 잘해주어 탈모와 발모에 효과적이다.
- [0046] 또한 백지(구릿대 뿌리)(*Angelica Dahurica* Bent et Hooker)는 두통, 지혈, 피부 소양증, 옹저, 각종 화농성 염증, 혈액순환촉진, 고본과 같이 사용할 시에는 비듬방지 효과가 높다.
- [0047] 또한 세신(족도리풀)[Korean wild ginger]은 어혈, 사지 마비, 근육통, 관절염, 눈을 맑게 하고 가슴을 열어주는 장수 보약이다.
- [0048] 또한 한련초(*Eclipta prostrata*)는 예장초(腸草)·하년초·금릉초(金陵草)·연자초(蓮子草)·묵연초(墨烟草)·묵채(墨菜)·저야초(猪牙草)·한련풀이라고도 한다. 줄기는 밑 부분이 비스듬히 자라다가 곧게 서는데 부드럽고

연약하지만 전체에 짧고 센 털이 있어 거칠다. 가지는 잎겨드랑이에서 갈라진다. 식용·약용으로 이용된다. 약으로 쓸 때는 탕으로 하거나 생즙을 내거나 산제 또는 환제로 하여 사용하며, 술을 담가서도 쓴다. 외상에는 짓이겨 붙인다.

- [0049] 또한 하수오(*Fallopia multiflora* (Thunb.) Haraldson)는 각풍, 간기능 회복, 간염, 간허, 감기, 감비, 강심제, 강장 보호, 강정제, 갱년기장애, 거담, 건망증, 과로, 관절염, 구풍, 권태증, 근골위약, 내풍, 두통, 백일해, 보익, 수풍, 신경쇠약, 양위, 양혈, 오발, 완화, 요슬산통, 임파선염, 장위카타르, 정기, 정력증진, 종독, 진통, 진해, 척추질환, 토혈, 통경, 통기, 풍습, 해독, 혈색불량, 활혈이 효과적이다.
- [0050] 또한 측백(Chinese Arborvitae)은 각혈, 간질, 강장보호, 개창, 건비위, 고혈압, 광관(견관란), 담, 동상, 발모제, 방광염, 변비, 변혈증, 보음, 보혈, 부인병, 봉루, 비녹혈, 설사, 수렴제, 신부전, 신약, 신장기능강화, 신장염(공통), 신중, 심장병, 양혈거풍, 요혈, 위축신, 위하수, 이완출혈, 이질, 임신요통, 자양강장, 잔뇨, 장염, 적탁, 정양, 진정, 청혈, 출혈, 탕화창(화상), 토혈, 풍비, 풍습, 피부미용(피부노화방지), 행혈, 협통 소아질환에 효과적이다.
- [0051] 또한 고삼(lightyellow-sophora)은 가래뿔, 간기능회복, 간염, 감기, 개선, 거품대변, 거풍살충, 건위, 경선결핵, 구고, 구충, 나창, 만성위염, 만성위장염, 민감체질, 살충, 설사, 소아토유, 신경통, 연주창, 요통, 위경련, 음부소양, 이급, 이뇨, 자한, 장결핵, 장염, 제습, 제충제, 주독, 진통, 청열조습, 최토제, 충치, 치루, 치통, 치핵, 탈항, 태독, 통리수도, 편도선염, 폐렴, 피부병, 피부소양증, 하리, 학질, 한열왕래, 항바이러스, 해열, 현훈, 혈뇨, 홍채, 황달, 흉부냉증, 흉통에 효과적이다.
- [0052] 또한 갈근(Kuzu vine, Pueraria)은 감기, 해열, 고혈압, 해독, 축농증에 유효하다. 갈증을 해소하는데 사용한다. (꽃) 주독(숙취)에 좋다.
- [0053] 또한 다시마(*Laminaria japonica*)는 잎·줄기·뿌리의 3부분으로 이루어져 있다. 잎은 띠 모양으로 길고 가운데가 약간 두툼하며 양 가장자리는 주글주글하다. 잎은 길이 2~4m, 너비 2~3cm 정도로 황갈색 또는 흑갈색을 띠며 미끌미끌하다. 둥그런 기둥 모양의 줄기는 위로 곧추서며, 아래가 2갈래로 계속 갈라져 가근이 되어 식물체가 움직이지 않게 붙들어준다. 한국에서는 원래 북한의 원산 이북에서만 자라는데, 지금은 제주도를 뺀 거의 모든 바다에서 양식하고 있다. 옛날부터 사람들이 먹어왔으나 최근 혈압을 낮추는 라미닌이라는 아미노산이 들어 있음이 밝혀져 약용식물로도 널리 쓰인다.
- [0054] 또한 오가피(*Acanthopanax*)는 기력회복, 노화억제, 과로 (스트레스) 해소효과, 허약체질 개선에 좋다.
- [0055] 또한 인삼 (ginseng C. A. Meyer)은 금정옥란(金井玉蘭)·옥정(玉精)·인미(人微)·혈삼(血蔘)·황삼(黃蔘)·야산삼(野山蔘)·별직삼(別直蔘)·활인초(活人草)·인신(人身)·지정(地精)이라고도 한다. 인삼은 뿌리의 모양이 사람과 같다 하여 붙여진 이름이며 원래 한국 삼에만 적용되는 전통적인 이름이다. 인삼속(人蔘屬)을 나타내는 학명 'Panax'의 어원은 Pan(모든·汎) + acos(醫藥·이며 이는 만병통치약이라는 뜻이다.
- [0056] 또한 검은콩(Black beans)은 검은콩은 검은깨, 흑미와 함께 건강에 좋다고 알려진 ‘블랙푸드’의 대표적인 식품의 하나로 건강식품, 약재, 다이어트 식품 등으로 폭넓게 쓰이고 있다. 검은콩에 들어있는 ‘안토시아닌’과 ‘이소플라본’ 성분은 혈액순환 개선과 노화방지에 효과가 있고, 레시틴 성분은 두뇌 영양 공급을 돕는 것으로 알려져 있다.
- [0057] 또한 어성초 [*Houttuynia cordata*]는 간염, 강심제, 개창, 거담, 고혈압, 관상동맥질환, 관절염, 기관지염, 냉병, 대하증, 동맥경화, 매독, 무좀, 방광염, 부중, 산후부중, 수중, 악창, 암(식도암), 완하, 요도염, 유종, 온진, 이뇨, 이질, 인후염·인후통, 자궁내막염, 종독, 종창, 중독, 중이염, 중풍, 축농증, 치루, 치창, 탈항, 폐농양, 폐렴, 피부미용(거칠어진 피부-고온 살결을 원할 때), 피부염, 해열, 화농에 쓰인다.
- [0058] 또한 녹차(greentea)는 녹차에 들어있는 카테킨은 체내에 활성산소를 제거하는 황산화효과가 비타민E의 50배, 비타민C의 100배나 높은 것으로 알려져 있다.
- [0059] 또한 자소엽(perilla , peverte cultivate 자소(紫蘇, 시소)는 성질이 따뜻하고 맛이 매우며 독이 없다. 명치 밑이 불러 오르고 그득한 것과 광관, 각기 등을 치료하는데 대소변이 잘 나오게 한다. 일체 냉기를 없애고 풍한 때 표사(表邪)를 해친다. 또한 가슴에 있는 담과 기운을 내려가게 한다. 자소자(紫蘇子, 시소 열매)는 기운이 치밀어 오르며 딸꾹질이 나는 것을 치료하는데 중초를 고르게 하고 오장을 보하며 기운을 내린다. 광관, 반위를 멎게 하고 대소변을 잘 나가게 하며 기침을 멎게 한다. 심과 폐를 녹여주고[潤] 담을 삭힌다. 또한 폐기로 숨이 찬 데도 쓴다. 굴 껍질의 약효도 잘 도와준다. 약간 닦아서 써야 한다.

- [0060] 또한 생강(ginger , gingembre)생강(生薑)은 성질이 약간 따뜻하고 맛이 매우며 독이 없다. 오장으로 들어가고 담을 삭이며 기를 내리고 토하는 것을 멎게 한다. 또한 풍한사와 습기를 없애고 딸꾹질하며 기운이 치미는 것과 습이 차고 기침하는 것을 치료한다. 옛날에 생강을 먹는 것을 그만두지 말라고 한 것은 늘 먹으라는 말이다. 그러나 많이 먹지 말아야 하며 밤에 먹어서는 안 된다. 또한 음력 8~9월에 생강을 많이 먹으면 봄에 가서 눈병이 생기고 오래 살지 못하게 되며 힘이 없어진다. 건강(乾薑)은 성질이 몹시 열하고 맛이 매우며(쓰다고도 한다) 독이 없다. 오장육부를 잘 통하게 하고 팔다리와 뼈마디를 잘 놀릴 수 있게 하며 풍, 한, 습비를 몰아낸다. 광란으로 토하고 설사하는 것과 찬 기운으로 명치가 아픈 것, 설사와 이질을 치료한다. 비위를 덥게 하고 오래된 식체를 삭히며 냉담(冷痰)을 없앤다. 건강을 많이 쓰면 정기(正氣)가 줄어들는데 이렇게 된 때에는 생감초를 써서 완화시켜야 한다. 물에 씻어서 썬 다음 약한 불에 구워 쓴다.
- [0061] 또한 감초(ural-licorice)는 간염, 간질, 감기, 강장보호, 거담, 건망증, 건비위, 건위, 경결, 경련, 과실중독, 광견병, 교미, 근골구급, 근육통, 기관지확장증, 보혈, 비체, 소아감병, 소아경결, 소아소화불량, 소아천식, 소아청변, 식중독, 안면경련, 암내, 약물중독, 열격, 열독증, 열성경련, 염증, 오로보호, 오통, 오한, 온신, 응저, 응종, 완화, 위궤양, 위암, 윤편, 이급, 인두염, 인후통, 인후통증, 일체안병, 자양강장, 장근골, 장위카타르, 저혈압, 정력증진, 중독, 주중독, 진정, 진해, 질벽염, 청열, 초오중독, 치핵, 질독, 태독, 통기, 통증, 통풍, 편도선비대, 편도선염, 폐기천식, 피부염, 해독, 해수, 해열, 화농, 활혈, 후두염에 쓰인다.
- [0062] 한편, 본 발명에 적용된 상기 삼푸원료는 점도제와 중점제 그리고 세정제와 안정제 및 계면활성제가 포함된다.
- [0063] 그리고 본 발명은 상기 제조방법으로 제조된 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물을 이용하여 제조된 샴푸를 제공한다.
- [0064] 또한 본 발명은 상기 석창포 추출물을 유효성분으로 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 석창포 추출물을 함유하는 샴푸 조성물을 제공한다.
- [0066] 한편 본 발명은 상기의 구성부를 적용함에 있어 다양하게 변형될 수 있고 여러 가지 형태를 취할 수 있다.
- [0067] 그리고 본 발명은 상기의 상세한 설명에서 언급되는 특별한 형태로 한정되는 것이 아닌 것으로 이해되어야 하며, 오히려 첨부된 청구범위에 의해 정의되는 본 발명의 정신과 범위 내에 있는 모든 변형물과 균등물 및 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [0069] 상기와 같이 구성된 본 발명 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물과 조성물의 제조방법 및 조성물을 이용하여 제조된 샴푸의 작용효과를 설명하면 다음과 같다.
- [0070] 우선, 본 발명은 두피 세포의 청결함을 유지함과 아울러 발모촉진과 탈모방지 및 비듬 방지효과가 우수한 샴푸를 제공하는 것이다.
- [0071] 이를 위해 본 발명은 다음과 같은 실시 예로 이루어진다.
- [0072] (실시예 1)
- [0073] 정제수 1톤에 석창포 55kg을 12시간 가열하여 추출하는 1차공정을 후 천궁30kg 당귀20kg, 우영20kg, 만형자 20kg, 백지30kg, 세신10kg, 한련초20kg, 하수오20kg 측백20kg 고삼20kg 갈근20kg 다시마 10kg 오가피10kg 인삼10kg 검정콩10kg 어성초10kg 녹차10kg 자소엽10kg 생강10kg 감초(고본)10kg의 한약재를 넣고 2차가열 80~90℃ 에 20시간이상 가열한후 추출액정제하는 2차추출공정후에 추출액을 섭씨3℃~7℃에서 3개월이상 숙성시켜서 추출액을 제조하는 3차 추출공정을 거친다.상기공정을 거친뒤 샴푸원료와 한방추출액을 6:4~8:2의 비율로 혼합 석창포조성물을 함유하는 진갈색 샴푸를 제조한다.
- [0074] (실시예 2)
- [0075] 정제수 1톤에 석창포 45kg을 12시간 가열하여 추출하는 1차공정을 후 천궁20kg 당귀15kg, 우영15kg, 만형자 20kg, 백지20kg, 세신10kg, 한련초20kg, 하수오20kg 측백20kg 고삼20kg 갈근10kg 다시마 10kg 오가피5kg 인삼7kg 검정콩10kg 어성초5kg 녹차5kg 자소엽5kg 생강10kg 감초(고본)10kg의 한약재를 넣고 2차가열 80~90℃ 에 20시간이상 가열한후 추출액정제하는 2차추출공정후에 추출액을 섭씨3℃~7℃에서 3개월 이상 숙성시켜서 추출액을 제조하는 3차 추출공정을 거친다.상기공정을 거친뒤 샴푸원료와 한방추출액을 6:4~8:2의 비율로 혼합 석

창포조성물을 함유하는 보갈색 샴푸를 제공한다.

(실시예 3)

정제수 1톤에 석창포 35kg을 12시간 가열하여 추출하는 1차공정을 후 천궁15kg 당귀10kg, 우영10kg, 만형자 15kg, 백지15kg, 세신5kg, 한련초20kg, 하수오15kg, 측백20kg, 고삼20kg, 갈근5kg, 다시마 5kg, 오가피5kg, 인삼 5kg, 검정콩5kg, 어성초3kg, 녹차3kg, 자소엽3kg, 생강3kg, 감초(고본)3kg의 한약재를 넣고 2차가열 80~90℃ 에 20 시간이상 가열한후 추출액정제하는 2차추출공정후에 추출액을 섭씨3℃~7℃에서 3개월이상 숙성시켜서 추출액을 제조하는 3차 추출공정을 거친다. 상기공정을 거친뒤 샴푸원료와 한방추출액을 6:4~8:2의 비율로 혼합 석창포 조성물을 함유하는 연갈색 샴푸를 제공한다.

상기와 같이 발모촉진 또는 탈모방지 및 비듬 방지용 조성물을 함유하는 샴푸를 실시한 예로,

(실시예1)(실시예2)(실시예3)에 의하여 각각 150명씩 25일간 실시하여 다음과 같은 내용을 확인할 수 있었다.

표 1

유형	탈모방지	발모현상	모발굵기	모발의 윤택감	비듬방지
실시예 1	**	*	**	**	***
실시예 2	***	**	**	**	***
실시예 3	****	***	***	****	****

주) 측정기준 : 매우양호**** 양호 *** 조금좋다** 보통* 효과 미약

상기(표1)에서 보여주는 바와 같이 실시예 3에서 매우 양호한 효과가 있었다. 특히 특히 석창포, 백지, 세신, 고본, 우영, 만형자등에서 비듬방지작용이 더 효과적인 것을 보여주었다.

또한 천궁, 만형자, 백지, 세신, 한련초, 측백, 하수오등에서 탈모, 발모에 효과가 있음을 보여주었다.

상기비율의 특징은 적정량을 투입하였을 때 최대의 효능을 나타낼 수 있음을 보여준다.

특히 석창포의 경우 비율을 높일 경우 효능에 별 차이가 없고 비슷한 원료와성분과의 상관관계가 있음을 보여준다.

실시3예로서 적정량을 투입할 경우 모발의 윤택감과 모발의 굵기가 우수함을 알 수 있다.

산업상 이용가능성

본 발명 석창포 추출물을 함유하는 발모촉진과 탈모방지 및 비듬방지를 위한 샴푸 조성물과 조성물의 제조방법 및 조성물을 이용하여 제조된 샴푸의 기술적 사상은 실제로 동일결과를 반복 실시 가능한 것으로, 특히 이와 같은 본원발명을 실시함으로써 기술발전을 촉진하여 산업발전에 이바지할 수 있어 보호할 가치가 충분히 있다.