



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0011783  
(43) 공개일자 2013년01월30일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
*A61N 5/08* (2006.01) *A61H 23/00* (2006.01)

*A61B 5/00* (2006.01) *A61H 33/06* (2006.01)

(21) 출원번호 10-2011-0073188

(22) 출원일자 2011년07월22일

심사청구일자 2011년07월22일

(71) 출원인

박승원

서울특별시 마포구 토정로3안길 18-4, 1층 (합정동)

임해경

서울특별시 마포구 토정로3안길 18-4 (합정동)

(72) 발명자

박승원

서울특별시 마포구 토정로3안길 18-4, 1층 (합정동)

임해경

서울특별시 마포구 토정로3안길 18-4 (합정동)

(74) 대리인

최병길, 이익상

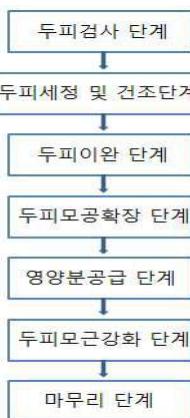
전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 발명의 명칭 두피 관리용 헤어토닉

### (57) 요 약

본 발명은 두피 관리방법에 관한 것으로서, 이는 탈모의 근본원인이 되는 두피의 내외 환경을 깨끗하게 유지하도록 하여 탈모 예방을 가능하여 진행 중인 탈모부위에서 단기간 내에 탈모되도록 하기 위한 것이다. 이를 위해 본 발명은, 두피 및 모발을 확대 검사하여 탈모가 진행된 두피 부분을 확인하는 두피검사 단계와; 두피 및 모발을 세정한 후 수분이 흘러내리지 않도록 건조시키는 두피세정 및 건조 단계와; 두피 및 모발에 헤어토닉을 분사한 다음 마사지를 통해 그 헤어토닉이 균일하게 흡수되도록 하면서 두피를 이완시키는 두피이완 단계와; 탈모가 진행된 두피 부분으로 증기를 가해 노폐물이 배출되도록 하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 두피모공확장 단계; 탈모가 진행된 두피 부분으로 원적외선을 방사하여 미세혈관 확장 및 혈액순환 촉진을 유도하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 영양분 공급단계와; 탈모가 진행된 두피 부분을 진동 마사지하여 모근을 강화하고 각질 또는 노폐물을 제거하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 두피모근강화 단계와; 두피 및 모발을 세정 후 건조시킨 다음 헤어토닉을 분사하는 마무리 단계;로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도1



## 특허청구의 범위

### 청구항 1

두피 및 모발을 확대 검사하여 탈모가 진행된 두피 부분을 확인하는 두피검사 단계와;  
 두피 및 모발을 세정한 후 수분이 흘러내리지 않도록 건조시키는 두피세정 및 건조 단계와;  
 두피 및 모발에 헤어토닉을 분사한 다음 마사지를 통해 그 헤어토닉이 균일하게 흡수되도록 하면서 두피를 이완시키는 두피이완 단계와;  
 탈모가 진행된 두피 부분으로 증기를 가해 노폐물이 배출되도록 하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 두피모공 확장 단계;  
 탈모가 진행된 두피 부분으로 원적외선을 방사하여 미세혈관 확장 및 혈액순환 촉진을 유도하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 영양분 공급단계와;  
 탈모가 진행된 두피 부분을 진동 마사지하여 모근을 강화하고 각질 또는 노폐물을 제거하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 두피모근강화 단계와;  
 두피 및 모발을 세정 후 건조시킨 다음 헤어토닉을 분사하는 마무리 단계;로 이루어지는 것을 특징으로 하는 두피 관리방법.

### 청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 두피모공확장 단계 및 두피모근강화 단계에서 두피에 접촉되는 증기와 원적외선의 온도는 40~50℃이고, 두피에 증기와 원적외선을 공급하는 시간은 각각 10~15분과 20~30분인 것을 특징으로 하는 두피 관리방법.

### 청구항 3

청구항 1에 있어서,

상기 헤어토닉에는 천궁, 당귀, 정향, 인진, 박하, 백지, 솔잎, 고본, 감초, 방풍, 숙지황, 산수유, 지실, 텁풀, 상엽 및 국화 중 하나 이상의 추출물이 포함되며, 상기 삼푸에는 플러린 및 한련초추출물이 포함되는 것을 특징으로 하는 두피 관리방법.

## 명세서

### 기술분야

[0001]

본 발명은 두피 관리방법에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 두피에 침작되어 있는 노폐물을 최대한 깨끗하게 제거하여 탈모를 예방함과 동시에 탈모부위에서 다시 모발이 자라도록 할 수 있는 두피 관리방법에 관한 것이다.

### 배경기술

[0002]

일반적으로 탈모라 함은 모발이 일시적 혹은 영구적으로 탈락되는 것으로, 유전적 요인, 생활 환경적 요인(스트레스, 각종모발제품, 헤어스타일링, 먹거리 등등), 기타 여러 가지 원인들이 복합적으로 작용하여 두피 내외의 환경을 악화시킴에 따라 진행된다.

[0003]

여기서 중요한 것은 두피상태에 따라 탈모의 진행여부가 가장 큰 영향을 받게 된다는 것인데, 이에 대해 구체적으로 살펴보면 모모세포에 영양을 공급하는 모세혈관에서 홀몬이상, 피지분비, 혈관내의 각종 노폐물의 분해 등이 원활하지 못하면 이러한 물질들이 혈관 내벽에 서서히 침작되어 혈액흐름을 방해하게 되고 이로 인해 영양공급이 원활하지 않게 되면 모낭의 노화가 빨라지고 서서히 모발이 가늘어지면서 탈모로 발전하게 되는 한편, 이

러한 원인들과 함께 각종 화학 세정제의 잔유물질, 피지 등이 외부의 먼지들과 결합되어 모공에서 경화됨에 따라 두피 표면으로부터 노폐물이 배출되는 것을 방해하게 되고, 이 상태가 오랜기간 지속되면서 환경적 고착화가 이루어져 탈모에 직접적으로 영향을 미치게 된다.

[0004] 따라서 후천적 탈모에 대한 환경적 영향이 최소화되도록 두피환경을 보다 깨끗하고 건강하게 유지할 수 있는 기술 개발이 절실히 요구되고 있는 실정이다.

### 발명의 내용

#### 해결하려는 과제

[0005] 본 발명은 상기한 종래 기술의 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 탈모의 근본원인이 되는 두피의 내외 환경을 최대한 깨끗하게 유지하여 국소적인 두피의 미세 순환계를 개선하고, 모근에 충분한 영양분을 공급해 줌으로써 모낭의 노화 방지 및 탈모 예방을 도모하고, 모공 확장에 따른 발모를 유도할 수 있는 두피 관리방법을 제공하는데 그 목적이 있다.

#### 과제의 해결 수단

[0006] 상기 목적을 달성하기 위하여, 본 발명은, 두피 및 모발을 확대 검사하여 탈모가 진행된 두피 부분을 확인하는 두피검사 단계와; 두피 및 모발을 세정한 후 수분이 흘러내리지 않도록 건조시키는 두피세정 및 건조 단계와; 두피 및 모발에 헤어토닉을 분사한 다음 마사지를 통해 그 헤어토닉이 균일하게 흡수되도록 하면서 두피를 이완시키는 두피이완 단계와; 탈모가 진행된 두피 부분으로 증기를 가해 노폐물이 배출되도록 하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 두피모공확장 단계; 탈모가 진행된 두피 부분으로 원적외선을 방사하여 혈관 확장 및 혈액순환 촉진을 유도하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 영양분 공급단계와; 탈모가 진행된 두피 부분을 진동 마사지하여 모근을 강화하고 각질 또는 노폐물을 제거하면서 헤어토닉을 1회 이상 분사하는 두피모근강화 단계와; 두피 및 모발을 세정 후 건조시킨 다음 헤어토닉을 분사하는 마무리 단계;로 이루어지는 것을 특징으로 한다.

### 발명의 효과

[0007] 상술된 바와 같이, 본 발명에 따른 두피 관리방법은 두피의 모공 확장과 혈액 순환을 촉진시켜 각질 및 각종 노폐물을 제거하면서 두피 및 모발에 이로운 영양분을 공급하여 모근을 강화 및 활성화함으로써 탈모가 진행되지 않은 부분에서는 탈모억제 효과를 나타내고 탈모가 진행된 부분에 대해서는 다시 발모가 이루어지도록 하는 효과를 나타낸다.

### 도면의 간단한 설명

[0008] 도 1은 본 발명에 따른 두피관리 방법을 도시한 순서도.

도 2는 본 발명의 두피 관리방법을 적용한 실험예1을 나타낸 사진.

도 3은 본 발명의 두피 관리방법을 적용한 실험예2를 나타낸 사진.

도 4는 본 발명의 두피 관리방법을 적용한 실험예3을 나타낸 사진.

도 5는 본 발명의 두피 관리방법을 적용한 실험예4를 나타낸 확대촬영사진.

도 6은 본 발명의 두피 관리방법을 적용한 실험예5를 나타낸 확대촬영사진.

### 발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0009] 이하, 도면을 참조로 하여 본 발명에 따른 두피 관리방법을 설명하기로 한다.
- [0010] 도 1은 본 발명에 따른 두피관리 방법을 도시한 순서도이다.
- [0011] 본 발명에 따른 두피 관리방법은 기본적으로 탈모가 진행된 두피 부분을 확인하는 두피검사 단계와, 두피 및 모발을 세정 및 건조시키는 두피세정 및 건조 단계와, 두피 및 모발에 헤어토닉을 분사하면서 마사지하는 두피이완 단계와, 탈모가 진행된 두피 부분으로 증기를 가하면서 헤어토닉을 분사하는 두피모공확장 단계와, 탈모가 진행된 두피 부분으로 원적외선을 방사하면서 헤어토닉을 분사하는 영양분공급 단계와, 탈모가 진행된 두피 부분을 진동 마사지하면서 헤어토닉을 분사하는 두피모근강화 단계와, 두피 및 모발을 세정 및 건조시킨 다음 헤어토닉을 분사하는 마무리 단계로 이루어진다.
- [0012] 상기 두피검사 단계에서는 컴퓨터와 접속가능한 종래 확대경을 사용하여 두피 및 모발의 확대 영상촬영을 통해 두피상태를 검사하게 되고, 그 검사결과를 토대로 탈모가 진행된 두피 부분을 확인하여 집중적으로 탈모관리가 이루어져야 할 부분을 결정하게 되며, 촬영된 영상은 이미지나 동영상 형태로 저장된 다음 반복적인 본 발명의 두피관리 방법을 실시한 후에 탈모 또는 발모의 진행상황을 비교하기 위한 데이터로 활용된다.
- [0013] 상기 두피세정 및 검사 단계에서는 두피 및 모발을 세정하여 1차적으로 그에 고착된 노폐물이나 이물질을 제거한 다음 수분이 흘러내리지 않을 정도로 건조시키는 작업이 수행되는데, 여기서 두피 및 모발을 단순히 종래 샴푸를 사용하여 세정할 수도 있으나, 바람직하게는 샴푸와 헤어토닉의 혼합물을 세정액으로 사용함으로써 두피 및 모발의 세정과 동시에 영양분 공급이 동시에 이루어지도록 한다.
- [0014] 여기서 상기 샴푸가 플러린(fullerene), 한련초추출물 및 기타로 이루어져 하기와 같은 효과를 나타낼 수 있다.
- [0015] 한련초 : 각종출혈 증상에 양혈지혈작용, 사포닌, 탄닌, 비타민A 및 여러종류의 terpene화합물 함유되어 있고 두피영양공급에 적간접 역할.
- [0016] 플러린 : 플러린은 화농성, 바이러스성, 알레르기성 질환 및 천식, 불임, 화상, 궤양 등 일반적으로 잘 치료되지 않는 모든 질병에 매우 큰 도움을 준다.
- [0017] 상기 두피이완 단계에서는 헤어토닉 분사기를 통해 두피 및 모발에 헤어토닉을 분사한 다음 순으로 마사지하여 그 헤어토닉 성분이 두피 및 모발에 균일하게 흡수되도록 하는 과정을 통해 두피를 자극하여 피부조직을 이완시킴으로써 이하 기술되는 제4 내지 제6 단계에서 모공내의 노폐물이나 각질(비듬) 등과 같은 이물질이 용이하게 제거되도록 모공 확장을 유도하게 된다.
- [0018] 상기 두피모공확장 단계에서는 온열스팀기를 통해 탈모가 진행된 두피 부분으로 증기를 공급하여 각질 연화 및 모공을 확장시킴으로써 노폐물이 배출되도록 하는데, 그 증기를 공급하는 동안 일정간격으로 헤어토닉을 1회 이상 분사하여 확장된 모공으로 모발 촉진을 위한 헤어토닉 성분이 충분히 흡수되도록 한다.
- [0019] 여기서 두피에 방사되는 온열스팀기의 증기 온도는 40~50로 유지되도록 함이 바람직한데, 그 이유는 40 미만의 온도가 체온과 유사하거나 그 아래이기 때문에 모공을 확장시키거나 두피의 혈액순환을 촉진시키기 어렵고, 50를 초과하는 온도에서는 모발이나 두피가 손상될 수 있기 때문인 한편, 두피에 증기를 가하는 시간은 10분 미만인 경우 모공이 완전히 확장되지 않아 바람직하지 않고 15분을 넘는 경우 더이상 모공이 확장될 수 없어 10~15분으로 하는 것이 바람직하다.



상에 가깝도록 발모 및 육모가 진행된 것을 확인할 수 있었다.

[0036] <실험 예2>

탈모경력이 40년인 71세 남성을 대상으로 본 발명의 두피관리 방법을 6개월간 적용한 결과, 도 3에서와 같이 오랜 탈모기간에도 불구하고 탈모현상 없이 발모가 진행되는 것을 확인할 수 있었다.

[0038] <실험 예3>

탈모경력이 10년인 44세 남성을 대상으로 본 발명의 두피관리 방법을 3개월간 적용한 결과, 도 4에서와 같이 단기간 내에 많은 발모가 진행되는 것을 확인할 수 있었다.

[0040] <실험 예4>

도 5는 68세 남성의 발모 및 육모 변화를 나타낸 사진으로, 시계방향으로 1번 사진의 경우 두피 상태가 노화되어 있고 빈모공이 대부분이며 모발의 상태도 빈약하지만, 이후 본 발명의 두피관리 방법을 주 1회, 약 50일간 적용한 결과, 2번 및 3번 사진과 같이 시간이 경과함에 따라 두피의 상태가 더 안정되어가며 발모의 상태도 활발히 진행됨을 볼 수 있고, 두피의 상태도 안정화되어가며 빈모공에서 발모가 시작됨을 볼 수 있으며, 4번 사진에서 보면 발모와 함께 육모가 잘 이루어짐을 알 수 있고 두피의 상태도 매우 건강하게 바뀌어 있음을 확인 할 수 있다.

따라서 본 발명에 따른 두피관리를 통하여 두피의 혈액순환이 원활하게 되면서 두피의 상태도 건강한 두피로 활성화되어 발모와 육모가 원활하게 이루어지는 것을 알 수 있는 이유로, 적극적인 관리를 통하여 탈모의 상태는 충분히 개선되는 것을 확인할 수 있었다.

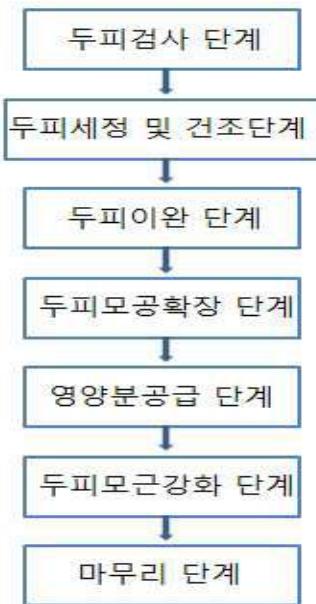
[0043] <실험 예5>

도 6은 심한탈모(대머리)의 상태가 10년 이상 진행된 44세 남성의 두피상태를 나타낸 것으로, 처음 두피의 상태는 노화가 진행되어 빈모공과 빈약하고 가는 모발로 유전, 홀몬관계, 직업적 스트레스 등에 의하여 나이에 비해 비교적 빨리 탈모증상을 보이는 유형이었으나, 약 34일 관리후의 2번 사진을 보면 빈모공이 줄어 들고 발모가 시작됨을 볼 수 있고, 약 76일 후의 촬영에서 현저한 변화를 볼 수 있으며 4번의 사진부터는 두피의 상태가 상당히 건강두피로 안정화되어 있는 것을 볼 수 있다.

[0045] 관리중 업무상 심한 스트레스에 의하여 트러블 등으로 약간의 담보 상태가 있었으나 집중관리를 통하여 모두 개선되었고 두피의 상태가 안정화 되면서 건강한 두피로 활성화 되는 것을 볼수 있었으며 이를 통하여 발모와 육모가 원활하게 이루어지는 것을 알 수 있는 이유로, 여러 가지 탈모의 소인들을 가지고 있다고 하더라도 적극적인 관리를 통하여 두피환경을 잘 유지시켜 준다면 탈모의 상태가 충분히 개선되는 것을 확인할 수 있었다.

## 도면

### 도면1



### 도면2



### 도면3

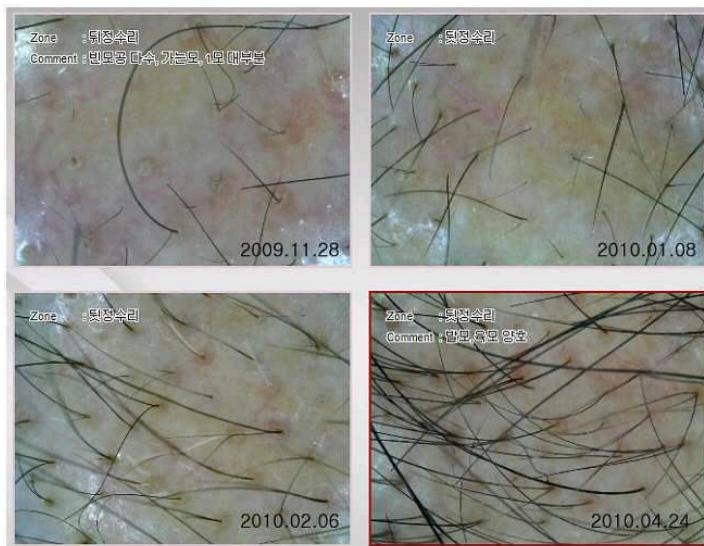


도면4

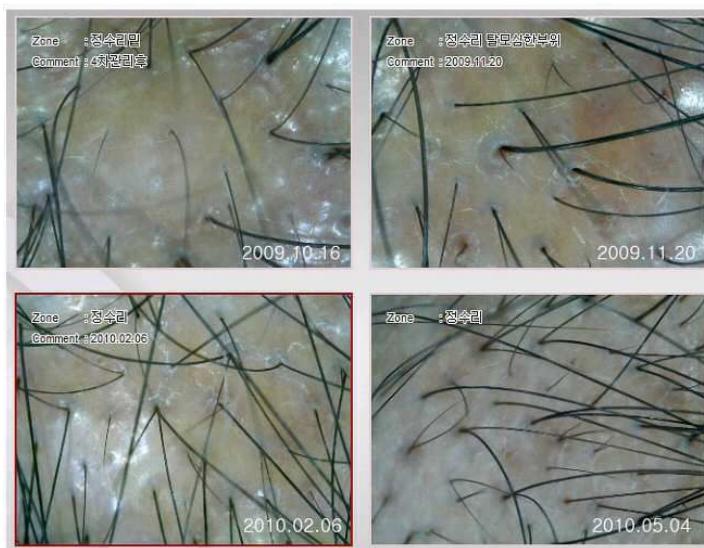


3개월  
후

도면5



도면6



专利名称(译)	标题 : 用于头皮护理的护发素		
公开(公告)号	<a href="#">KR1020130011783A</a>	公开(公告)日	2013-01-30
申请号	KR1020110073188	申请日	2011-07-22
[标]申请(专利权)人(译)	PARK SOUNG WON Bakseungwon 我听到庆 林.		
申请(专利权)人(译)	Bakseungwon 林.		
当前申请(专利权)人(译)	Bakseungwon 林.		
[标]发明人	PARK SOUNG WON 박승원 IM HEA KYUNG 임해경		
发明人	박승원 임해경		
IPC分类号	A61N5/08 A61H23/00 A61B5/00 A61H33/06		
代理人(译)	CHOI BYOUNG GIL LEE , 我唱		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

## 摘要(译)

本发明涉及一种头皮护理方法，这是为了确保在短时间内毛发生长在正在进行的秃区域，以便保持头皮清洁和出在其中脱发的根本原因并启用防止毛发损失的环境的。为此，本发明是，通过头皮和头发和头皮检查步骤，以确定所述头皮毛发损失的部分的特写检查进展;头皮清洁和干燥步骤，干燥头皮和头发，以防止水流下来;和头皮松弛步骤放松头皮使头发滋补均匀地通过喷雾生发药水到头皮和头发吸收，然后通过按摩;施加蒸汽到头皮部分脱发的头皮毛囊膨胀步骤的进行，同时使废产物被排出喷雾，生发油或多次毛发滋补剂和诱导促进微血管扩张，和通过发射远红外线到头皮部分脱发血液循环的进展喷洒至少一次的营养供应步骤;头皮毛囊加强头发，而振动按摩头皮部分先进的增强头发根部和去除死皮或护发素废弃物喷洒一次以上;并且在洗涤头皮和头发之后喷洒头发滋养剂并且干燥头发的完成步骤。

