

(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.	(45) 공고일자	2006년04월05일
<i>A45D 20/22</i> (2006.01)	(11) 등록번호	20-0413113
<i>A45D 20/24</i> (2006.01)	(24) 등록일자	2006년03월28일

(21) 출원번호	20-2006-0002443
(22) 출원일자	2006년01월26일

(73) 실용신안권자 정연화
 서울특별시 금천구 독산1동 145-14 이훈 이용실

(72) 고안자 정연화
 서울특별시 금천구 독산1동 145-14 이훈 이용실

(74) 대리인 특허법인다래

기초적요건 심사관 : 이강영

(54)모발처리기

요약

본 고안은 모발처리기에 관한 것으로써, 특히, 덕트를 지지하는 지지부에 클램프가 설치되어 두상의 모든 부위의 모발에 균일하게 바람을 제공하여 모발처리를 효과적으로 할 수 있는 모발처리기에 관한 것이다.

대표도

도 2

색인어

클램프, 팬, 덕트

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 모발처리기 저면도.

도 2는 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 모발처리기 사시도.

도 3은 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 모발처리기 단면도.

**** 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명 ****

100 : 지지부 110 : 분출구멍

200 : 클램프 201 : 돌기

210 : 스프링 300 : 판

310 : 삽입공 400 : 팬

500 : 덕트 510 : 구멍

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 모발처리기에 관한 것으로서, 특히, 덕트를 지지하는 지지부에 클램프가 설치되어 두상의 모든 부위의 모발에 균일하게 바람을 제공하여 모발처리를 효과적으로 할 수 있는 모발처리기에 관한 것이다.

종래의 모발처리기로써, 한국등록실용 제0323528호의 공보에 제시된 것이 있다.

이러한 모발 건조기의 대체적인 종래구조는 구름바퀴가 갖추어져 이동이 가능한 지지다리와, 상기 지지다리에 수직으로 설치되어 길이가 가변되는 지주와, 상기 지주의 상단부에 설치되는 몸체로 구성된다.

상기 몸체는 외형을 유지토록 하는 케이스를 갖추어져 구성되고, 이 케이스의 내부에는 송풍팬에 의해 외부의 공기를 흡입하여 토출구로 송풍토록 하는 덕트가 설치되며, 덕트의 소정위치에는 흡입된 공기를 가열토록 하는 히터와 송풍팬이 설치되는 구성이다.

그러나 이러한 모발건조기는 머리가 긴 사람의 경우에는 머리속까지는 바람이 효과적으로 전달되지 않아 모발건조가 효과적으로 되지 않는 문제점이 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 전술한 문제를 해결하기 위하여 안출된 것으로, 덕트를 지지하는 지지부에 클램프가 설치되어 두상의 모든 부위의 모발에 균일하게 바람을 제공하여 모발처리를 효과적으로 할 수 있는 모발처리기를 제공하는데 그 목적이 있다.

고안의 구성 및 작용

전술한 목적을 달성하기 위한 본 고안의 모발처리기는 복수개의 구멍이 형성된 덕트와, 상기 덕트에 바람을 불어넣는 팬과, 상기 덕트를 지지하는 지지부와, 상기 지지부에 설치된 클램프를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 한다.

이 구성에 의하면, 두상의 모든 부위의 모발에 균일하게 바람을 제공하여 모발처리를 효과적으로 할 수 있다.

상기 지지부에는 상기 구멍에 연통되도록 분출구멍이 형성되어, 바람이 나오는 곳에 근접하게 클램프가 설치되어 두발을 더욱 효과적으로 고정하고 두발에 바람이 효과적으로 전달되도록 할 수 있다.

상기 클램프는 상기 지지부에 스프링을 통해 연결되어, 머리길이가 다양하더라도 클램프와 머리를 연결시킬 수 있다.

이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

참고적으로, 이하에서 설명될 본 고안의 구성들 중 종래기술과 동일한 구성에 대해서는 전술한 종래기술을 참조하기로 하고 별도의 상세한 설명은 생략한다.

도 1은 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 저면도이며, 도 2는 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 사시도이고, 도 3은 본 고안의 바람직한 실시예에 따른 단면도이다.

도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 실시예의 모발처리기는 복수개의 구멍(510)이 형성된 덕트(500)와, 상기 덕트(500)에 바람을 불어넣는 팬(400)과, 상기 덕트(500)를 지지하는 지지부(100)와, 상기 지지부(100)에 설치된 클램프(200)를 포함하여 이루어진다.

덕트(500)는 중앙에 있는 중앙덕트와, 중앙덕트에 연통되도록 방사상으로 다수개 배치되는 보조덕트를 포함하여 이루어진다.

상기 보조덕트는 사람의 두상의 형상과 비슷하도록 전체적으로 반구형상으로 굴곡지게 형성되어 있다.

상기 보조덕트에는 길이방향으로 복수개의 구멍(510)이 형성되어 있다.

팬(400)은 덕트(500)의 중앙덕트에 설치되어 중앙덕트 및 보조덕트에 바람을 불어넣어 구멍(510)을 통해 바람이 토출되도록 한다.

팬(400) 전단에는 종래에서와 같이 강약을 조절할 수 있는 히터를 설치하여, 모발의 상태에 따라 히터의 강약을 조절하여 모발처리시 영양분 또는 약품이 머리에 더욱 잘 흡수되도록 할 수 있다.

지지부(100)는 덕트(500) 하부에 배치되어 덕트(500)를 지지한다.

나아가 지지부(100)는 나뭇잎 모양으로 상기 보조덕트와 같이 방사상으로 배치되어 덕트(500)를 효과적으로 지지하는 동시에 외관을 미려하게 유지할 수 있는 이점이 있다.

지지부(100)에는 구멍(510)에 연통되도록 분출구멍(110)이 형성되어 있다.

전술한 바와는 다르게, 지지부(100)는 덕트(500) 상부에 배치되어 바람이 구멍(510)을 통해 바로 모발로 토출되도록 할 수 있다. 이때, 클램프(200)는 지지부(100) 하부에 설치될 수 있다.

클램프(200)는 지지부(100)에 스프링(210)을 통해 설치되며, 각각의 분출구멍(110)에 근접하도록 배치된다.

클램프(200)는 집게와 같은 다양한 형태가 적용될 수 있으며, 본 실시예에서는 판(300)에 형성된 두개의 삽입공(310)에 각각 끼워지는 고리 형상으로 형성되어 끝단에는 삽입공(310)으로부터 쉽게 이탈되는 것을 방지하기 위해 돌기(201)가 형성되어 있다.

다수개의 판(300)에는 영양재 또는 스트레이트 약품 등이 발라진 모발이 접촉되어 있다.

전술한 바와는 다르게 클램프(200)를 집게로 구비하여 모발을 직접 클램프(200)에 연결시킬수도 있다.

여기서, 클램프(200)는 스프링(210)에 의해 연결되어 있으므로 클램프(200)와 지지부(100) 사이의 거리가 유동적으로 변할 수 있게 되어 판(300)과 클램프(200)를 연결시킬 때 그 사이거리가 크더라도 스프링(210)을 탄성변형시켜 용이하게 연결시킬 수 있게 된다.

이로써, 팬(400)을 통해 바람이 덕트(500)에 불어넣어지면 덕트(500)의 구멍(510)을 통과하게 되고 지지부(100)의 분출구멍(110)을 통해 토출되게 된다.

이때, 다수개의 판(300)에 놓여진 머리카락은 각각의 판(300)이 클램프(200)에 고정됨으로써 두상으로부터 들려진 상태가 되어, 각각의 머리카락 끝에서부터 모근까지 고르게 바람이 제공된다.

상술한 바와 같이, 본 고안의 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만, 해당기술분야의 당업자는 하기의 실용청구범위에 기재된 본 고안의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 고안을 다양하게 수정 또는 변형하여 실시할 수 있다.

고안의 효과

이상에서 설명한 바와 같은 본 고안의 모발처리기에 따르면, 다음과 같은 효과가 있다.

덕트를 지지하는 지지부에 클램프가 설치되어, 두상의 모든 부위의 모발에 균일하게 바람을 제공하여 모발처리를 효과적으로 할 수 있다.

즉, 머리카락 끝에서부터 모근까지 고르게 바람이 제공되어, 영양 등이 머리카락 전체에 고르게 흡수되도록 하여 모발처리 효과를 극대화 할 수 있다.

상기 지지부에는 상기 구멍에 연통되도록 분출구멍이 형성되어, 바람이 나오는 곳에 근접하게 클램프가 설치되어 두발을 더욱 효과적으로 고정하고 두발에 바람이 효과적으로 전달되도록 할 수 있다.

상기 클램프는 상기 지지부에 스프링을 통해 연결되어, 머리길이가 다양하더라도 클램프와 머리를 연결시킬 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

복수개의 구멍이 형성된 덕트;

상기 덕트에 바람을 불어넣는 팬;

상기 덕트를 지지하는 지지부;

상기 지지부에 설치된 클램프를 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 모발처리기.

청구항 2.

제 1항에 있어서,

상기 지지부에는 상기 구멍에 연통되도록 분출구멍이 형성되는 것을 특징으로 하는 모발처리기.

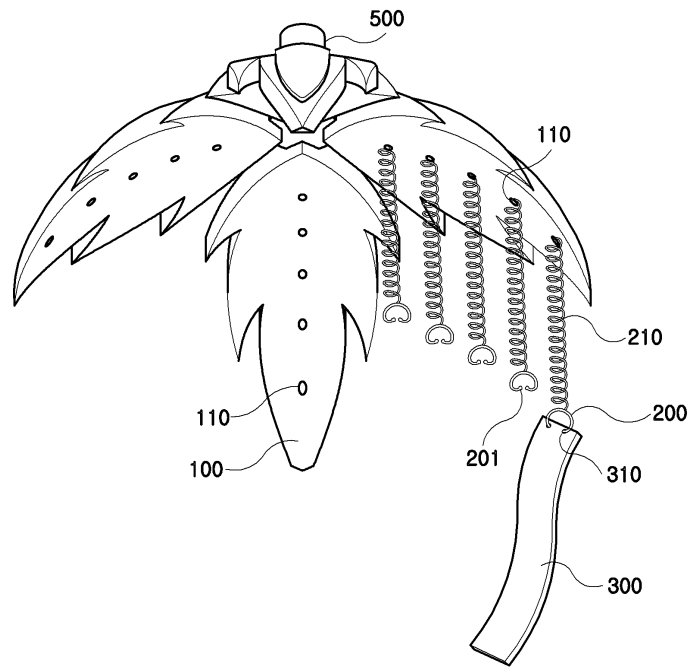
청구항 3.

제 1항 또는 제 2항에 있어서,

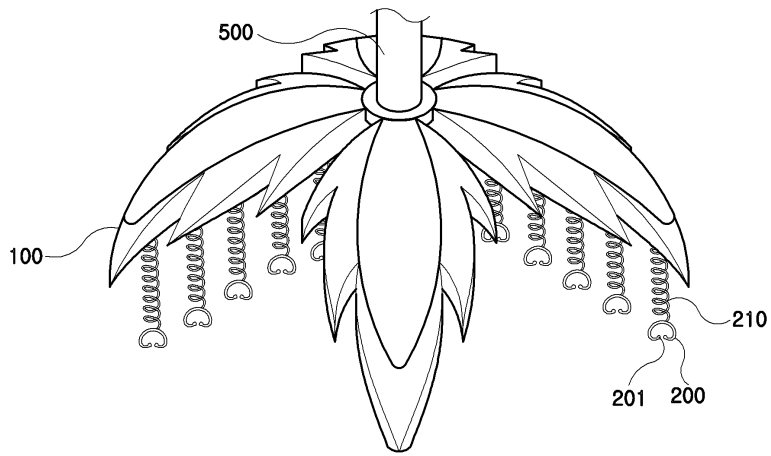
상기 클램프는 상기 지지부에 스프링을 통해 연결된 것을 특징으로 하는 모발처리기.

도면

도면1



도면2



도면3

