



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2008년03월10일
(11) 등록번호 10-0809634
(24) 등록일자 2008년02월26일

(51) Int. Cl.

A45D 1/18 (2006.01) A45D 1/04 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2007-0008473

(22) 출원일자 2007년01월26일

심사청구일자 2007년01월26일

(56) 선행기술조사문헌

KR1020060102221 A

KR1020060038770 A

KR200206071 Y1

(73) 특허권자

윤경영

경기 부천시 오정구 오정동 578-7번지 진도홈빌
23차 101호

(주)비엘씨

경기 수원시 팔달구 인계동 996번지

(72) 발명자

윤경영

경기 부천시 오정구 오정동 578-7번지 진도홈빌
23차 101호

(74) 대리인

장한특허법인

전체 청구항 수 : 총 6 항

심사관 : 조성호

(54) 브러쉬형 고데기

(57) 요약

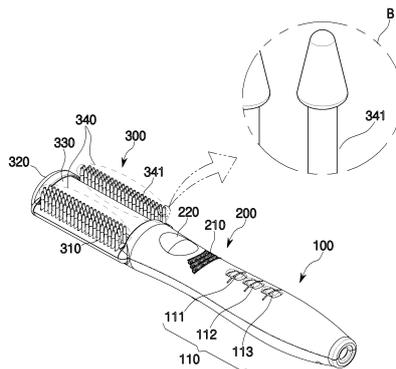
본 발명에 의한 브러쉬형 고데기는,

손잡이부와 몸통중앙부, 그리고 머리부가 일체형으로 이루어진 브러쉬 형태의 고데기에 관한 것으로서, 상기 손잡이부에는 조작부가 포함되고,

상기 몸통중앙부에는 공기흡입구 및 송풍기부가 포함되며, 상기 머리부에는 공기배출구, 히터부, 단위브러쉬부재 및 히팅판넬이 포함되는 것을 특징으로 한다.

미용실에서 사용되는 클립형태인 종래기술이 일반가정에서의 사용이 쉽지 않고, 모발이 이완되어 잔존열에 의해 손상이 지속되는 문제점에 착안하여, 브러쉬 형태로 구성되어 사용이 편리하고 온도조절이 가능할 뿐만 아니라 송풍에 의해 모발을 냉각함으로써 이완된 모발을 복원시켜 손상을 억제하는 기능까지 있어 사용자에게 편리함을 증대시켰다.

대표도 - 도4



특허청구의 범위

청구항 1

조작부를 포함하는 손잡이부;

공기흡입구 및 송풍기부를 포함하는 몸통중앙부; 및

공기배출구, 히터부, 단위브러쉬부재 및 히팅판넬을 포함하는 머리부가 일체형으로 구성되는 브러쉬형 고데기.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 손잡이부는,

일측에 각각 전원공급을 단속시키는 전원작동스위치, 송풍기의 작동을 단속시키는 송풍작동스위치 및 온도조절이 단계별로 가능한 온도조절스위치를 구비하는 조작부를 포함하는 것을 특징으로 하는 브러쉬형 고데기.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 몸통중앙부는,

상기 몸통중앙부의 외측면에 복수의 홈을 형성하여 구성된 공기흡입구와,

상기 공기흡입구를 통하여 외부의 공기를 흡입하는 송풍기와 상기 송풍기의 작동모터를 상기 몸통중앙부 내부에 구비한 송풍기부를 포함하는 것을 특징으로 하는 브러쉬형 고데기.

청구항 4

제3항에 있어서,

상기 송풍기는,

공기의 흡입방향과 배출방향이 바뀔 수 있도록 역회전이 가능한 것을 특징으로 하는 브러쉬형 고데기.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 머리부는,

상기 머리부 내부에 구비되며, 상기 온도조절스위치에 의해 조작되어 열을 가해 줄 수 있는 히터부,

상기 송풍기를 통해 흡입된 공기를 배출시키며, 상기 머리부의 외측면에 복수의 홈을 형성하여 구성된 공기배출구,

상기 공기배출구를 사이에 두고 일단이 상기 머리부의 외측에 고정된 일련의 브러쉬 빗살을 구비하는 단위브러쉬부재 및

상기 단위브러쉬부재의 사이에 위치하고, 상기 히터부에 의해 가열되는 히팅판넬을 구비하는 것을 특징으로 하는 브러쉬형 고데기.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 단위브러쉬부재의 브러쉬 빗살은 그 타단이 상기 브러쉬 빗살의 직경보다 큰 직경의 밑면을 가진 원추형의 형상으로 구비되는 것을 특징으로 하는 브러쉬형 고데기.

명세서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <14> 본 발명은 브러쉬형 고데기에 관한 것으로서, 보다 상세하게는, 송풍 기능을 겸비한 브러쉬형 고데기에 관한 것이다.
- <15> 기존의 고데기는 두 개의 열전도판이 클립형태로 구성되어 머리를 말거나 펴는 데 사용되었다. 그러나, 열에 의해 모발이 이완되어 잔존열에 의해 손상이 지속되는 문제점과 기존의 고데기 사용자가 가정에서 혼자 사용하기가 쉽지 않아 미용실을 찾게 되고, 이에 따른 시간과 경비가 소요되는 문제점이 있었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

- <16> 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위하여 창출된 것으로서,
- <17> 한 쌍의 열전도판이 클립형태로 구성된 종래기술이 가진 문제점인 열에 의해 모발이 이완되어 잔존열에 의해 손상이 지속되는 점과 사용자가 가정에서 혼자서 다루기 쉽지 않은 점에 착안하여, 혼자서도 사용이 용이하도록 브러쉬 형태로 구성되며, 고데기로서의 기능과 더불어 송풍에 의한 모발 손상 억제기능까지 가능하게 하여 사용상 편리함을 증대시키는데 목적이 있다.
- <18> 본 발명의 다른 목적 및 장점들은 하기에 설명될 것이며, 본 발명의 실시예에 의해 알게 될 것이다. 또한, 본 발명의 목적 및 장점들은 특허청구범위에 나타난 수단 및 조합에 의해 실현될 수 있다.

발명의 구성 및 작용

- <19> 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 실시예에 따른 브러쉬형 고데기는 조작부를 포함하는 손잡이부와; 공기흡입구 및 송풍기부를 포함하는 몸통중앙부; 및 공기배출구, 히터부, 고데기용 단위브러쉬부재 및 히팅판넬을 포함하는 머리부가 일체형으로 구성된다.
- <20> 또한, 상기 손잡이부는, 일측에 각각 전원공급을 단속시키는 전원작동스위치, 송풍기의 작동을 단속시키는 송풍 작동스위치 및 온도조절이 단계별로 가능한 온도조절스위치를 구비한다.
- <21> 또한, 상기 몸통중앙부는, 상기 몸통중앙부의 외측면에 복수의 홈을 형성하여 구성된 공기흡입구와, 상기 공기흡입구를 통하여 외부의 공기를 흡입하는 송풍기와 상기 송풍기의 작동모터를 상기 몸통중앙부 내부에 구비한 송풍기부를 포함한다.
- <22> 여기서, 상기 송풍기는 공기의 흡입방향과 배출방향이 바뀔 수 있도록 역회전이 가능한 것을 포함하는 것이 바람직하다.
- <23> 또한, 상기 머리부는, 상기 머리부 내부에 구비되며, 상기 온도조절스위치에 의해 조작되어 열을 가해 줄 수 있는 히터부, 상기 송풍기를 통해 흡입된 공기를 배출시키며, 상기 머리부의 외측면에 복수의 홈을 형성하여 구성된 공기배출구, 상기 공기배출구를 사이에 두고 일단이 고정된 일련의 브러쉬 빗살을 구비하는 단위브러쉬부재 및 상기 단위브러쉬부재의 사이에 위치하고, 상기 히터부에 의해 가열되는 히팅판넬을 구비한다.
- <24> 또한, 상기 단위브러쉬부재의 브러쉬 빗살은 그 타단이 상기 브러쉬 빗살의 직경보다 큰 직경의 밑면을 가진 원추형의 형상으로 구비되는 것을 특징으로 한다.
- <25> 이하 첨부된 도면을 참조로 본 발명의 바람직한 실시예들을 상세히 설명하기로 한다.
- <26> 이에 앞서, 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이거나 사전적인 의미로 한정해서 해석되어서는 아니되며, 발명자는 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적인 사상에 부합하는 의미와 개념으로 해석되어야만 한다.
- <27> 따라서, 본 명세서에 기재된 실시예와 도면에 도시된 구성은 본 발명의 가장 바람직한 일 실시예에 불과할 뿐이고 본 발명의 기술적 사상을 모두 대변하는 것은 아니므로, 본 출원시점에 있어서 이들을 대체할 수 있는 다양한 균등물과 변형예들이 있을 수 있음을 이해하여야 한다.
- <28> 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 브러쉬형 고데기의 평면도이고, 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에

따른 브러쉬형 고데기의 사시도이다.

- <29> 도 1 및 도 4에 도시된 바와 같이, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 브러쉬형 고데기는 손잡이부(100)와 몸통 중앙부(200)와 머리부(300)가 일체형으로 구비된다.
- <30> 또한, 상기 손잡이부(100)에는 일측에 조작부(110)를 포함하며, 상기 조작부(110)는 전원자동스위치(111), 송풍 작동스위치(112) 및 온도조절스위치(113)로 구성되며, 상기 전원자동스위치(111)는 전원의 공급을 단속시키고, 상기 송풍작동스위치(112)는 송풍기의 작동을 단속시키고, 상기 온도조절스위치(113)는 히팅판넬(330)의 온도조절이 가능하도록 한다.
- <31> 여기서 상기 손잡이부(100)에는 전원이 연결되는 전원연결부(미도시)가 구비되는 것이 바람직하다. 그리고, 상기 온도조절스위치(113)는 단계별로 온도조절이 가능하도록 구비되는 것이 바람직하다.
- <32> 또한, 상기 몸통중앙부(200)에는 공기흡입구(210)와 송풍기부(220)를 포함하며, 상기 공기흡입구(210)는 상기 몸통중앙부의 외측면에 복수의 흡이 형성되도록 구성되는 것이 바람직하고, 상기 송풍기부(220)는 몸통중앙부(200) 내부에 송풍기와 상기 송풍기의 작동모터가 포함되도록 구성되는 것이 바람직하다.
- <33> 이 때, 상기 송풍기는 공기의 흡입방향과 배출방향이 바뀔 수 있도록 역회전이 가능한 것을 구비하는 것이 바람직하다. 이 경우, 공기흡입구(210)와 공기배출구(310)의 역할이 바뀌게 된다.
- <34> 또한, 상기 머리부(300)에는 공기배출구(310), 히터부(320), 히팅판넬(330), 단위브러쉬부재(340)가 포함된다. 상기 히터부(320)는 상기 히팅판넬(330)에 열을 가해 줄 수 있도록 상기 머리부(300) 내부에 히터를 구비함이 바람직하고, 이 때, 상기 히터는 음이온이나 원적외선이 발생하는 세라믹 히터를 구비하는 것이 바람직하다.
- <35> 여기서, 도 1에서 상기 단위브러쉬부재(340)를 확대한 도 A에 도시된 바와 같이, 상기 공기배출구(310)는 상기 머리부(300)의 외측면에 복수의 흡이 형성되도록 구비되거나, 복수의 슬릿형태의 흡이 형성되도록 구비되는 것이 바람직하고, 상기 송풍기부(220)에 의해 흡입된 공기를 상기 공기배출구(310)를 통해 배출시켜 상기 히팅판넬(330)에 의해 뜨거워진 모발이 이완되어 처지지 않고 긴장하도록 식혀주는 기능을 한다.
- <36> 또한, 상기 단위브러쉬부재(340)는 상기 공기배출구(310)를 사이에 두고 일단이 상기 머리부(300)의 외측에 고정된, 일련의 브러쉬 빗살을 구비하도록 하는 것이 바람직하고, 단위브러쉬부재(340)는 히팅판넬(330)을 사이에 두고 한 쌍으로 구비되는 것이 바람직하다.
- <37> 또한, 도 4에서 상기 브러쉬 빗살(341)을 확대한 도 B에 도시된 바와 같이, 상기 단위브러쉬부재(340)를 구성하는 상기 브러쉬 빗살(341)의 타단은 상기 브러쉬 빗살(341)의 직경보다 큰 직경의 밀면을 가진 원추형으로 이루어지거나, 외주면에 홈을 형성하도록 구성되어 모발이 빠져나가지 않도록 잡아주는 형태로 구성되는 것이 바람직하다.
- <38> 여기서, 상기 히팅판넬(330)은 상기 단위브러쉬부재(340)의 사이에 위치하는 것이 바람직하고, 상기 히터부(320)에 의해 가열되며, 상기 온도조절스위치(113)에 의해 온도조절이 가능한 고데기의 기능을 하도록 구비되는 것이 바람직하다.
- <39> 따라서, 상기 브러쉬 빗살(341)의 타단의 형상에 의해 머리카락이 빠져나가지 않도록 하면서, 상기 히팅판넬(330)에 의해 고데기로서의 기능과 상기 공기배출구(310)에서 나오는 바람에 의한 모발의 긴장기능을 겸비하게 되는 것이다.
- <40> 여기서 본원발명의 구체적인 일실시예를 들면, 상기 브러쉬형 고데기는 복수의 사용단계를 가질 수 있으며, 이를 위해 상기 온도조절스위치(113)는 다단의 슬라이드 방식을 구비하는 것이 바람직하다.
- <41> 예를 들어, 그 사용법이 제1단계, 제2단계, 제3단계로 구성된다면,
- <42> 제1단계의 경우 모발의 에센스나 트리트먼트제를 사용한 후에 모발에 칩투를 촉진시키기 위해서 사용하는 단계로서, 이때 상기 송풍기를 동작시켜 모발에 잔존하는 열을 식히며 칩투의 촉진을 도와주는 구성이 바람직하다.
- <43> 또, 제2단계의 경우 모발 관리 기능으로서 미용실에서 스트레이트 시술 후 가정에서 유지 관리하기 위해 사용하는 단계이며, 상기 송풍기의 작동을 동반하는 것이 바람직하다.
- <44> 제3단계의 경우 모발의 스트레이트 및 스타일을 내는 단계로서, 지나친 모발의 손상을 방지하기 위해서 반드시 모발을 건조시킨 후 사용토록 하는 것이 바람직하다.

<45> 여기에서 제시된 사용법은 그 일실시예에 불과하므로 더 다양한 사용법이 포함될 수 있다.

<46> 이상과 같이, 본 발명은 비록 한정된 실시예와 도면에 의해 설명되었으나, 본 발명은 이것에 의해 한정되지 않으며 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 본 발명의 기술 사상과 아래에 기재될 특허 청구범위의 균등 범위 내에서 다양한 수정 및 변형이 가능함은 물론이다.

발명의 효과

<47> 본 발명에 따른 브러쉬형 고데기에 따르면, 두 개의 열전도판이 클립형태로 구성된 종래기술이 열에 의해 모발이 이완되어 잔존열에 의해 손상이 지속되는 문제점과 혼자서 사용하기 어려운 문제점이 있는데 반해, 브러쉬의 형태로 구성되어 혼자서도 사용이 편리하고, 상기 히팅판넬의 온도조절기능과 상기 공기배출구에서 나오는 바람에 의한 이완된 모발의 복원기능에 의해 다양한 모발의 연출에 사용가능하여 사용자에게 고데기 사용에 있어서 편리함을 증대시키는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

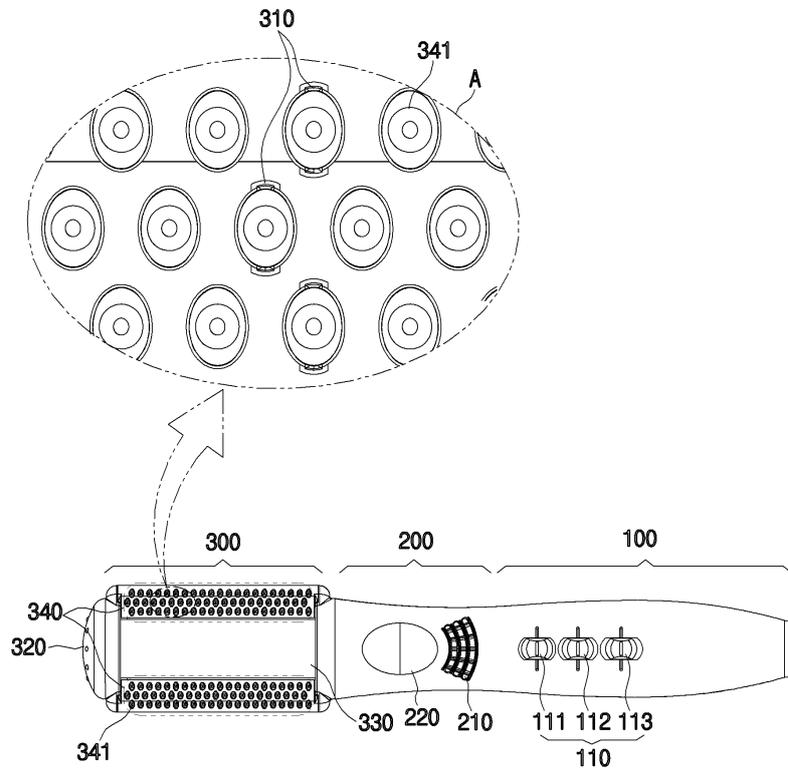
- <1> 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 브러쉬형 고데기의 평면도,
- <2> 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 브러쉬형 고데기의 정면도,
- <3> 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 브러쉬형 고데기의 저면도,
- <4> 도 4는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 브러쉬형 고데기의 사시도,
- <5> 도 5는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 브러쉬형 고데기의 좌측면도이다.

<6> <도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

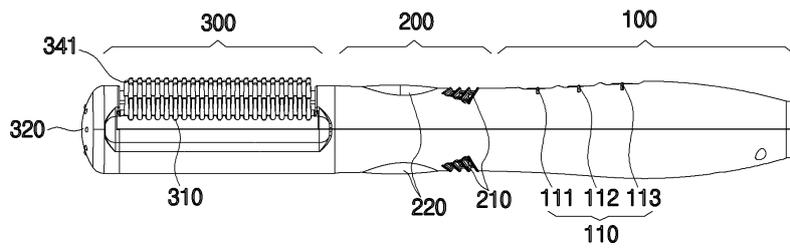
- | | |
|--------------------|----------------|
| <7> 100 : 손잡이부 | 110 : 조작부 |
| <8> 111 : 전원작동스위치 | 112 : 송풍기작동스위치 |
| <9> 113 : 온도조절스위치 | 200 : 몸통중앙부 |
| <10> 210 : 공기흡입구 | 220 : 송풍기부 |
| <11> 300 : 머리부 | 310 : 공기배출구 |
| <12> 320 : 히터부 | 330 : 히팅판넬 |
| <13> 340 : 단위브러쉬부재 | 341 : 브러쉬 빗살 |

도면

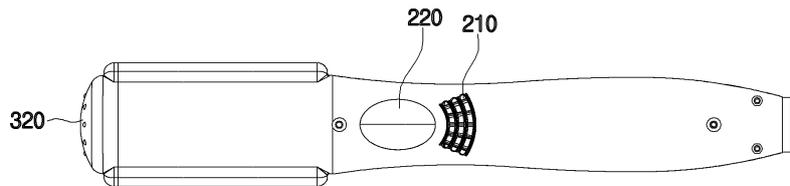
도면1



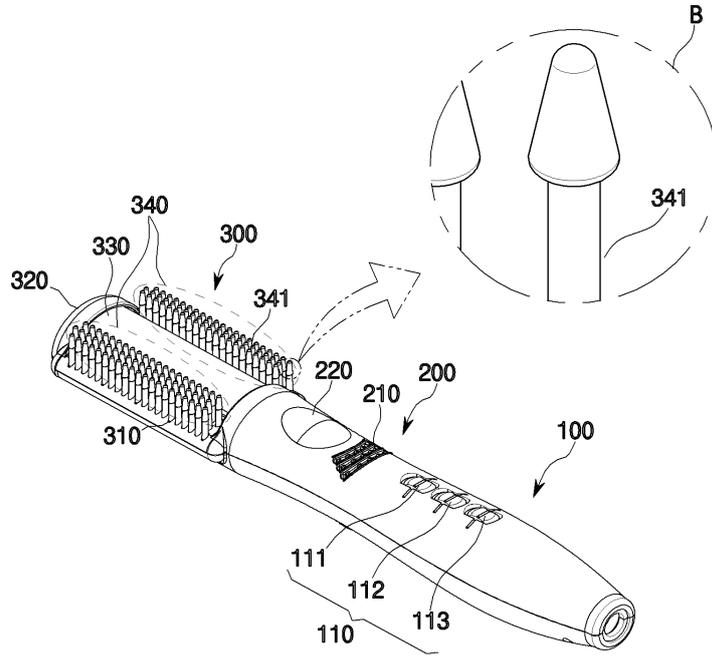
도면2



도면3



도면4



도면5

