

명세서

발명의 명칭: 속눈썹 켈링용 드라이기

기술분야

- [1] 본 고안은 사용자가 화상을 입는 것을 방지하면서 속눈썹을 효과적으로 켈링할 수 있도록 된 새로운 구조의 속눈썹 켈링용 드라이기에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 최근 들어, 속눈썹을 길고 풍성하게 보이도록 켈링하기 위한 속눈썹 부러나 속눈썹 고테기 등과 같은 다양한 종류의 기구가 개발되어 널리 사용되고 있다. 상기 속눈썹 부러는 성형틀을 이용하여 속눈썹의 상하면을 강하게 가압하여 속눈썹이 켈링되도록 구성되며, 속눈썹 고테기는 일측에 구비된 브러시부에 히터가 노출되도록 구비되어 브러시부로 속눈썹을 상측으로 쓸어 올리면 히터에 의해 속눈썹이 가열되어 켈링되도록 구성된다.

- [4] 그러나, 속눈썹 부러의 경우, 속눈썹을 이상적인 형태로 켈링하는 것이 매우 어렵고 지속성이 약할 뿐 아니라, 성형틀로 속눈썹을 가압할 때 속눈썹이 뽕힐 수 있는 문제점이 있었다.

- [5] 또한, 상기 속눈썹 고테기는 매우 작은 사이즈의 브러시부에 히터가 노출되도록 설치되어 온도 조절이 어려우므로, 히터가 100℃ 이상으로 가열되어 사용 중에 화상을 입을 가능성이 매우 높은 문제점이 있었다.

- [6] 그리고, 이러한 속눈썹 고테기는 고온으로 가열된 히터가 속눈썹에 직접 접촉되어 켈링을 하므로, 속눈썹이 타거나 손상될 수 있는 문제점도 있었다.

- [7] 한편, 속눈썹은 50℃ 이하의 온도에서도 충분히 켈링이 가능하다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [8] 본 고안은 상기의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 사용자가 화상을 입는 것을 방지하면서 속눈썹을 효과적으로 켈링할 수 있도록 된 새로운 구조의 속눈썹 켈링용 드라이기를 제공함에 그 목적이 있다.

- [9] 본 고안의 상기 목적과 여러 가지 장점은 이 기술분야에 숙련된 사람들에 의해 본 고안의 바람직한 실시예로부터 더욱 명확하게 될 것이다.

과제 해결 수단

- [10] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 고안에 따르면, 케이스(10)와, 상기 케이스(10)의 내부에 구비된 히터(20) 및 팬(30)과, 상기 케이스(10)의 선단부에 구비되며 속눈썹을 켈링하는 켈링부재(40)를 포함하며, 상기 히터(20)는 켈링부재(40)로부터 이격되도록 설치되어, 상기 히터(20)에 의해 가열된 공기에 의해 상기 켈링부재(40) 또는 속눈썹이 가열되어 켈링을 할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 속눈썹 켈링용 드라이기가 제공된다.

- [11] 본 고안의 다른 특징에 따르면, 상기 케이스(10)의 일측에는 흡기구(14)가

형성되고, 상기 케이스(10)의 선단부 상면에는 일측으로 긴 배기구(15)가 형성되며, 상기 컬링부재(40)는 상기 배기구(15) 또는 배기구(15)의 일측에 위치되도록 상기 케이스(10)의 선단부에 결합된 것을 특징으로 하는 속눈썹 컬링용 드라이기가 제공된다.

- [12] 본 고안의 또 다른 특징에 따르면, 상기 컬링부재(40)는 상면에 다수개의 솔부재(42)가 구비된 브러시형태로 구성된 것을 특징으로 하는 속눈썹 컬링용 드라이기가 제공된다.
- [13] 본 고안의 또 다른 특징에 따르면, 상기 컬링부재(40)의 내부에는 열전도율이 높은 금속재질의 흡열부재(43)가 설치되며, 상기 흡열부재(43)는 상, 하면이 컬링부재(40)의 상, 하측으로 노출되는 것을 특징으로 하는 속눈썹 컬링용 드라이기가 제공된다.
- [14] 본 고안의 또 다른 특징에 따르면, 상기 컬링부재(40)는 상기 배기구(15)와 동일한 형태로 구성되어 상기 배기구(15)를 막도록 설치되며, 상기 컬링부재(40)에는 상하면을 관통하는 복수개의 관통공(45)이 형성되어, 상기 히터(20)에 의해 가열된 공기가 상기 관통공(45)을 통과하면서 흡열부재(43)를 가열하도록 된 것을 특징으로 하는 속눈썹 컬링용 드라이기가 제공된다.
- [15] 본 고안의 또 다른 특징에 따르면, 상기 컬링부재(40)는 여러 가지 형태로 구성되며, 상기 케이스(10)에 탈착가능하게 결합되어, 용도에 맞게 컬링부재(40)를 교체할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 속눈썹 컬링용 드라이기가 제공된다.

발명의 효과

- [16] 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기는 히터(20)에 의해 가열된 공기를 이용하여 간접적으로 속눈썹을 가열하므로, 눈이나 피부가 화상을 입는 것을 방지할 수 있을 뿐 아니라, 속눈썹을 적절한 온도로 가열하여 효과적으로 컬링을 할 수 있는 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

- [17] 도 1은 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기를 도시한 평면도,
- [18] 도 2는 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기를 도시한 측단면도,
- [19] 도 3은 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기의 컬링부재를 도시한 부분 단면 사시도,
- [20] 도 4는 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기를 도시한 정단면도,
- [21] 도 5는 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기를 도시한 구성도,
- [22] 도 6은 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기의 사용상태를 도시한 참고도이다.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [23] 이하, 본 고안을 첨부된 예시 도면에 의거하여 상세히 설명한다.
- [24] 도 1 내지 도 6은 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기를 도시한 것으로,

케이스(10)와, 상기 케이스(10)의 내부에 구비된 히터(20) 및 팬(30)과, 상기 케이스(10)의 선단부에 구비되며 속눈썹(1)을 컬링하는 컬링부재(40)를 포함하며, 상기 히터(20)에 의해 가열된 공기에 의해 상기 컬링부재(40) 또는 속눈썹(1)이 가열되어 컬링을 할 수 있도록 구성된다.

- [25] 이를 자세히 설명하면, 상기 케이스(10)는 전후방향으로 긴 통형상으로 구성되며, 기단부에는 손으로 잡기 편한 원 또는 타원형태의 단면을 갖는 손잡이부(11)가 형성되고, 선단부는 측방향으로 넓고 상하방향 폭이 좁게 구성된다.
- [26] 이때, 상기 손잡이부(11)의 내부에는 배터리(12)가 삽입 설치되어 상기 히터(20)와 팬(30)에 전원을 공급할 수 있도록 구성되며, 상기 케이스(10)의 상면 중앙부에는 상기 히터(20)와 팬(30)의 작동을 제어하는 전원스위치(13)가 구비된다.
- [27] 또한, 상기 케이스(10)의 기단부에는 흡기구(14)가 형성되고, 선단부에는 배기구(15)가 형성된다. 상기 배기구(15)는 속눈썹(1)의 형태에 대응되도록 좌우로 길고 중앙부가 전방으로 돌출된 호형상으로 구성된다.
- [28] 상기 히터(20)는 상기 컬링부재(40)로부터 이격되도록 상기 흡기구(14)와 배기구(15)의 사이에 설치된다.
- [29] 상기 팬(30)은 상기 흡기구(14)에 인접되도록 설치되어, 외부의 공기가 상기 흡기구(14)를 통해 강제 흡입된 후 상기 히터(20)를 통과하여 배기구(15)로 배출되면서 상기 컬링부재(40)와 속눈썹(1)을 가열하도록 한다.
- [30] 이때, 상기 히터(20)와 팬(30)은 공기를 50℃ 이하로 가열할 수 있도록 구성된다.
- [31] 상기 컬링부재(40)는 상기 배기구(15)에 결합되는 지지부(41)와, 상기 지지부(41)의 상면에서 상부로 연장된 다수개의 솔부재(42)로 구성된 것으로, 강도가 높고 내열성이 있는 합성수지재질로 구성된다.
- [32] 상기 지지부(41)는 좌우로 길고 중앙부가 전방으로 돌출된 호형상으로 구성되며, 내부에는 열전도율이 높은 금속재질의 흡열부재(43)가 구비된다. 이때, 상기 지지부(41)의 상, 하면에는 지지부(41)의 상, 하면 일부를 절개하여 상기 흡열부재(43)가 노출되도록 하는 노출부(44)가 다수개 형성된다. 상기 노출부(44)는 상기 솔부재(42)가 형성된 위치의 사이에 형성되어 상기 솔부재(42)를 이용하여 속눈썹(1)을 쓸어 올릴 때, 속눈썹(1)이 노출부(44)를 통해 상기 흡열부재(43)의 상면에 접촉될 수 있도록 구성된다.
- [33] 또한, 상기 지지부(41)는 상기 배기구(15)와 같은 사이즈로 구성되어 상기 지지부(41)를 배기구(15)에 결합하면 배기구(15)가 막히도록 구성되며, 상기 지지부(41)에는 다수개의 관통공(45)이 상하면을 관통하도록 형성되어, 케이스(10) 내부의 공기가 상기 관통공(45)을 통해 케이스(10)의 상부로 배출되도록 구성된다. 이때, 상기 관통공(45)은 양단이 상기 노출부(44)로 노출되도록 상기 흡열부재(43)를 상하방향으로 관통하도록 형성된다.

- [34] 상기 솔부재(42)는 얇고 길이가 짧고 상호 측방향으로 일정간격 이격되도록 배치된 속눈썹용 브러시형태로 구성되어, 컬링부재(40)를 이용하여 속눈썹(1)을 컬링할 때 상기 솔부재(42)로 속눈썹(1)을 쓸어 올리면서 정리할 수 있다.
- [35] 이때, 상기 컬링부재(40)는 지지부(41)의 상면이 상기 케이스(10)의 상면에 비해 상측으로 돌출되도록 구성되어, 컬링부재(40)의 솔부재(42)로 속눈썹(1)을 쓸어 올릴 때, 케이스(10)의 선단부가 눈이나 얼굴의 다른 부분에 접촉되지 않도록 구성된다.
- [36] 따라서, 상기 배기구(15)에 적절한 컬링부재(40)를 선택하여 결합한 후, 상기 히터(20)와 팬(30)을 작동시키면, 외부의 공기가 히터(20)에 의해 가열된 후 상기 관통공(45)을 통해 외부로 배출되며, 이에 따라 지지부(41)의 흡열부재(43)가 가열된다.
- [37] 그리고, 도 6에 도시된 바와 같이, 상기 컬링부재(40)의 솔부재(42)를 이용하여 속눈썹(1)을 상측으로 쓸어 올리듯이 컬링하면, 속눈썹(1)이 상기 흡열부재(43)에 밀착되어, 가열된 흡열부재(43)의 열과 상기 관통공(45)을 통해 배출되는 고온의 공기에 의해 가열되어 컬링된다.
- [38] 이와 같이 구성된, 본 고안에 따른 속눈썹 컬링용 드라이기는 히터(20)가 외부로 노출된 종래의 속눈썹 고데기와 달리, 히터(20)가 케이스(10)의 내부에 설치되고 히터(20)에 의해 가열된 공기를 이용하여 간접적으로 속눈썹(1)을 가열하여 컬링을 하므로, 고온의 히터(20)에 의해 눈이나 피부가 화상을 입는 것을 방지할 수 있고, 속눈썹(1)이 타거나 손상되는 것을 방지할 수 있으며, 속눈썹(1)을 적절한 온도로 가열하여 효과적으로 컬링을 할 수 있는 장점이 있다.
- [39] 특히, 상기 배기구(15)는 케이스(10)의 선단부 상면에 형성되어 뜨거운 바람이 상부로만 배출되므로, 뜨거운 바람이 눈 쪽으로 불어 눈이 화상을 입거나 바람에 의해 건조되는 것을 효과적으로 방지할 수 있는 장점이 있다.
- [40] 그리고, 상기 컬링부재(40)에는 얇고 길이가 짧은 브러시형태의 솔부재(42)가 구비되어 솔부재(42)를 이용하여 속눈썹(1)을 쓸어 올리면 속눈썹(1)이 컬링됨과 동시에 속눈썹(1)이 정리되도록 할 수 있어서 사용이 더욱 편리해지는 장점이 있다.
- [41] 또한, 상기 컬링부재(40)는 다수개의 관통공(45)이 상하면을 관통하도록 형성되며 상기 배기구(15)에 설치되므로, 배기구(15)를 통해 배출되는 고온의 공기에 의해 컬링부재(40)가 가열되어 컬링부재(40)를 이용하여 속눈썹(1)을 컬링할 때에 속눈썹(1)을 보다 효과적으로 가열하여 컬링을 할 수 있는 장점이 있다.
- [42] 특히, 상기 컬링부재(40)에는 열전도율이 높은 금속재질의 흡열부재(43)가 상, 하측면으로 노출되도록 설치되어 관통공(45)을 통해 배출되는 공기에 의해 흡열부재(43)가 가열되므로, 컬링을 할 때 흡열부재(43)가 속눈썹(1)과 접촉되는 것에 의해 속눈썹(1)이 보다 빠른 속도로 가열되어 신속하게 컬링을 할 수 있는 장점이 있다.

- [43] 본 실시예의 경우, 상기 케이스(10)는 전후방으로 긴 통형상으로 구성된 것을 예시하였으나, 상기 케이스(10)의 형태는 다양하게 변형될 수 있다.
- [44] 또한, 상기 컬링부재(40)는 단순히 상기 배기구(15)에 결합되는 것을 예시하였으나, 상기 컬링부재(40)를 솔부재(42)의 길이나 굽기, 개수 등이 다른 것이나, 솔부재(42)가 없이 좌우로 긴 바형태로 구성된 것, 또는 상기 흡열부재(43)를 생략한 것 등과 같이, 다양한 형태로 제작하고, 용도에 맞게 적절한 컬링부재(40)를 선택하여 상기 배기구(15)에 결합하여 사용하도록 구성될 수 있다.
- [45] 그리고, 상기 컬링부재(40)는 배기구(15)를 막도록 설치되는 것을 예시하였으나, 상기 컬링부재(40)의 지지부(41)를 배기구(15)에 비해 작게 구성하여 지지부(41)의 둘레부로 뜨거운 공기가 배출되도록 할 수도 있다.
- [46] 이상, 상기 내용은 본 고안의 바람직한 일 실시예를 단지 예시한 것으로 본 고안의 당업자는 본 고안의 요지를 변경시킴이 없이 본 고안에 대한 수정과 변경을 가할 수 있음을 인지해야 한다.

청구범위

- [청구항 1] 케이스(10)와,
 상기 케이스(10)의 내부에 구비된 히터(20) 및 팬(30)과,
 상기 케이스(10)의 선단부에 구비되며 속눈썹을 컬링하는
 컬링부재(40)를 포함하며,
 상기 히터(20)는 컬링부재(40)로부터 이격되도록 설치되어,
 상기 히터(20)에 의해 가열된 공기에 의해 상기 컬링부재(40) 또는
 속눈썹이 가열되어 컬링을 할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는
 속눈썹 컬링용 드라이기.
- [청구항 2] 제 1항에 있어서,
 상기 케이스(10)의 일측에는 흡기구(14)가 형성되고,
 상기 케이스(10)의 선단부 상면에는 일측으로 긴 배기구(15)가
 형성되며,
 상기 컬링부재(40)는 상기 배기구(15) 또는 배기구(15)의 일측에
 위치되도록 상기 케이스(10)의 선단부에 결합된 것을 특징으로
 하는 속눈썹 컬링용 드라이기.
- [청구항 3] 제 1항에 있어서,
 상기 컬링부재(40)는 상면에 다수개의 솔부재(42)가 구비된
 브러시형태로 구성된 것을 특징으로 하는 속눈썹 컬링용
 드라이기.
- [청구항 4] 제 1항에 있어서,
 상기 컬링부재(40)의 내부에는 열전도율이 높은 금속재질의
 흡열부재(43)가 설치되며,
 상기 흡열부재(43)는 상, 하면이 컬링부재(40)의 상, 하측으로
 노출되는 것을 특징으로 하는 속눈썹 컬링용 드라이기.
- [청구항 5] 제 4항에 있어서,
 상기 컬링부재(40)는 상기 배기구(15)와 동일한 형태로 구성되어
 상기 배기구(15)를 막도록 설치되며,
 컬링부재(40)에는 상하면을 관통하는 복수개의 관통공(45)이
 형성되어,
 상기 히터(20)에 의해 가열된 공기가 상기 관통공(45)을
 통과하면서 흡열부재(43)를 가열하도록 된 것을 특징으로 하는
 속눈썹 컬링용 드라이기.
- [청구항 6] 제 1항에 있어서,
 상기 컬링부재(40)는 여러 가지 형태로 구성되며,
 상기 케이스(10)에 탈착가능하게 결합되어, 용도에 맞게
 컬링부재(40)를 교체할 수 있도록 된 것을 특징으로 하는 속눈썹

컬링용 드라이기.