



(19)대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.	(45) 공고일자	2006년12월12일
A45D 34/04 (2006.01)	(11) 등록번호	20-0433657
A45D 40/26 (2006.01)	(24) 등록일자	2006년12월05일

(21) 출원번호	20-2006-0026732
(22) 출원일자	2006년09월29일
심사청구일자	없음

(73) 실용신안권자 (주)장업시스템
경기도 용인 처인구 남사면 원암리 185

(72) 고안자 이태열
경기 용인시 처인구 남사면 원암리 185

(74) 대리인 이대선

기초적요건 심사관 : 나수연

전체 청구항 수 : 총 3 항

(54)마스카라 브러시

(57) 요약

본 고안은 마스카라의 도포는 물론이며, 마스카라 도포 후 속눈썹의 정리 및 컬링을 한 번에 할 수 있어서 사용이 편리한 새로운 구조의 마스카라 브러시에 관한 것이다.

본 고안에 따르면, 마스카라를 속눈썹에 도포하기 위한 마스카라 브러시에 있어서, 손잡이(10)와, 상기 손잡이(10)의 하측으로 연장된 연결대(20)와, 상기 연결대(20)의 하단에 구비되며 표면에 브러시 모(34)가 구비된 도포브러시(30)와, 상기 도포브러시(30)의 일측에 도포브러시(30)와 나란하게 구비되며 외주면에는 길이방향에 직교되는 방향으로 다수개의 골(42)과 마루(43)가 형성된 컬링브러시(40)를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 마스카라 브러시가 제공된다.

대표도

도 1

실용신안 등록청구의 범위

청구항 1.

마스카라를 속눈썹에 도포하기 위한 마스카라 브러시에 있어서, 손잡이(10)와, 상기 손잡이(10)의 하측으로 연장된 연결대(20)와, 상기 연결대(20)의 하단에 구비되며 표면에 브러시 모(34)가 구비된 도포브러시(30)와, 상기 도포브러시(30)의 일측에 구비되며 외주면에는 길이방향에 직교되는 방향으로 다수개의 골(42)과 마루(43)가 형성된 컬링브러시(40)를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 마스카라 브러시.

청구항 2.

제1항에 있어서, 상기 도포브러시(30)의 일측에는 상기 브러시 모(34)가 길이방향을 제거된 절취부(36)가 형성되고, 상기 컬링브러시(40)는 상기 절취부(36)에 위치된 것을 특징으로 하는 마스카라 브러시.

청구항 3.

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 도포브러시(30)의 와이어축(32) 선단부에는 수평방향으로 관통된 고리(37)가 형성되고, 상기 컬링브러시(40)의 선단부는 상기 고리(37)에 끼워져서 컬링브러시(40)의 선단부가 상기 도포브러시(30)에 연결된 것을 특징으로 하는 마스카라 브러시.

명세서

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 마스카라 브러시에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 마스카라의 도포는 물론이며, 마스카라 도포 후 속눈썹의 정리 및 컬링을 한 번에 할 수 있어서 사용이 편리한 새로운 구조의 마스카라 브러시에 관한 것이다.

눈을 예쁘고 크게 보이도록 하기 위해 화장시 속눈썹에 마스카라를 도포한다. 일반적으로 마스카라는 길고 좁다란 원통형 용기에 저장되어 제공되며, 용기의 뚜껑에는 마스카라를 도포하기 위한 브러시가 구비된다. 이 마스카라 브러시는 금속와이어를 꼬아서 만든 와이어축의 꼬임에 브러시 모를 심어서 제조된다.

그런데 이러한 마스카라 브러시를 이용해 마스카라를 도포하면 마스카라의 점성으로 인해 속눈썹에 뭉치게 되므로, 일반적으로는 마스카라를 도포한 다음에 별도의 정리도구를 사용해 속눈썹이 뭉친 것을 정리해 준다. 또한, 마스카라를 도포한 다음에는 속눈썹이 풍성하고 길어 보이도록 속눈썹을 컬링하여 속눈썹 화장을 마무리 한다.

이와 같이 마스카라 브러시를 이용해 마스카라를 도포한 다음, 별도의 기구를 이용해 속눈썹을 정리하여 속눈썹 화장을 마무리 정리하여야 하므로 화장하는 작업이 번거롭고 시간도 많이 소요된다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 전술한 바와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 본 고안의 목적은 마스카라 도포와 마스카라 도포 후 속눈썹 정리작업을 한 번에 할 수 있으며, 특히, 마스카라가 도포된 속눈썹의 빗질 및 컬링효과를 한꺼번에 얻을 수 있어서 속눈썹 화장을 편리하게 할 수 있으며, 화장하는 시간도 단축되는 새로운 구조의 마스카라 브러시를 제공하고자 하는 것이다.

고안의 구성

본 고안에 따르면, 마스크라를 속눈썹에 도포하기 위한 마스크라 브러시에 있어서, 손잡이(10)와, 상기 손잡이(10)의 하측으로 연장된 연결대(20)와, 상기 연결대(20)의 하단에 구비되며 표면에 브러시 모(34)가 구비된 도포브러시(30)와, 상기 도포브러시(30)의 일측에 도포브러시(30)와 나란하게 구비되며 외주면에는 길이방향에 직교되는 방향으로 다수개의 골(42)과 마루(43)가 형성된 컬링브러시(40)를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 마스크라 브러시가 제공된다.

본 고안의 다른 특징에 따르면, 상기 도포브러시(30)의 일측에는 상기 브러시 모(34)가 길이방향을 따라 제거된 절취부(36)가 형성되고, 상기 컬링브러시(40)는 상기 절취부(36)에 위치된 것을 특징으로 하는 마스크라 브러시가 제공된다.

본 고안의 또 다른 특징에 따르면, 상기 도포브러시(30)의 와이어축(32) 선단부에는 수평방향으로 관통된 고리(37)가 형성되고, 상기 컬링브러시(40)의 선단부는 상기 고리(37)에 끼워져서 컬링브러시(40)의 선단부가 상기 도포브러시(30)에 연결된 것을 특징으로 하는 마스크라 브러시가 제공된다.

이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부한 도면에 의거하여 설명하면 다음과 같다. 도 1과 도 2는 본 고안의 일 실시예를 보인 정면도와 평단면도이다. 본 고안은 도시된 바와 같이, 손잡이(10)와, 상기 손잡이(10)의 하측으로 연장된 연결대(20)와, 상기 연결대(20)의 하단에 결합되며 마스크라를 속눈썹에 도포하기 위한 도포브러시(30)와, 상기 도포브러시(30)의 일측에 컬링브러시(40)가 구비된 마스크라 도포구이다.

상기 손잡이(10)는 마스크라가 담긴 용기의 뚜껑을 겸하는 것으로서, 용기의 상단에 나사결합되는 구조를 가진다. 이러한 손잡이(10)의 하측으로 연결대(20)가 길게 연장형성되며, 이 연결대(20)의 하단에 상기 도포브러시(30)와 컬링브러시(40)가 구비된다.

상기 도포브러시(30)는 금속와이어를 꼬아서 만들어진 와이어축(32)의 꼬임 사이에 브러시 모(34)가 심어져서 제조된 것이다. 바람직하게는 이러한 도포브러시(30)의 일측에는 브러시 모(34)가 길이방향을 따라 제거된 절취부(36)가 형성된다. 바람직하게는 이 절취부(36)의 각도가 상기 와이어축(32)을 중심으로 180도를 넘지 않도록 형성된다. 이 절취부(36)가 180도를 넘으면 도포브러시(30)의 외주면이 180도보다 적게 형성되어 도포브러시(30)로 마스크라를 도포하기가 곤란하다.

경우에 따라서는 도포브러시(30)에 절취부(36)가 형성되지 않고 도포브러시(30)와 컬링브러시(40)가 나란하게 배치될 수도 있으나, 이러한 경우에는 컬링브러시(40)가 도포브러시(30)의 일측으로 많이 돌출되어 전체적인 브러시의 부피가 커지므로 외관상 좋지 않을 뿐만 아니라 브러시가 마스크라 용기 내부로 유입되도록 하기 위해 측이 큰 마스크라 용기를 별도로 제작하여야 하는 문제가 발생된다. 따라서 바람직하게는 도시된 바와 같이, 도포브러시(30)의 일측에 절취부(36)를 형성하고 이 절취부(36)에 컬링브러시(40)가 위치되도록 제작된다.

상기 컬링브러시(40)는 외주면에는 길이방향과 직교되는 방향으로 다수개의 골(42)과 마루(43)가 형성된 봉부재로 이루어지는데, 컬링브러시(40)의 상단에는 상기 도포브러시(30)의 와이어축(32)이 끼워지는 관통공(41)이 일측으로 돌출되게 형성된다. 이러한 컬링브러시(40)는 플라스틱사출물로 이루어진다. 컬링브러시(40)는 단면이 도면에 도시된 바와 같이, 반원형상을 가지고 곡면부분에 골(42)과 마루(43)가 형성될 수도 있으나, 단면이 원형상을 가질 수도 있다.

이러한 구성을 갖는 본 고안은 다음과 같은 방법으로 조립된다. 상기 도포브러시(30)의 와이어축(32) 기단부를 컬링브러시(40)의 관통공(41)에 끼우는데, 이때 컬링브러시(40)가 도포브러시(30)의 절취부(36)에 위치되도록 컬링브러시(40)의 위치를 조절한다. 그리고 와이어축(32)의 기단부를 연결대(20)에 끼우는데, 연결대(20)의 하단에는 와이어축(32)을 끼우기 위한 삽입공(22)이 형성된다. 이와 같이 하면, 도포브러시(30)가 연결대(20)에 결합되고, 컬링브러시(40)는 도포브러시(30)의 브러시 모(34)에 걸려서 도포브러시(30)에서 이탈되는 것이 방지된다.

이러한 본 고안을 사용하는 경우에는 상기 도포브러시(30)로 속눈썹에 마스크라를 도포한 다음, 컬링브러시(40)로 속눈썹을 빗어 올린다. 컬링브러시(40)로 속눈썹을 빗어 올리면, 속눈썹의 마루(43)에 의해 마스크라에 의해 뭉쳐진 속눈썹이 빗질되어 정리되면서 컬링브러시(40)의 골(42)에 의해 속눈썹이 말려 올려 져서 컬링된다. 이와 같이 컬링브러시(40)로 속눈썹을 빗어 올리는 하나의 동작으로 속눈썹이 뭉쳐진 것이 정리되고 동시에 속눈썹이 컬링된다. 바람직하게는 상기 마루(43)의 상단은 속눈썹 사이사이를 효과적으로 빗질할 수 있도록 단부가 다소 뾰족한 형상을 갖는다.

도 3은 본 고안의 다른 실시예를 보인 것이다. 상기 와이어축(32)의 선단부에 수평방향으로 관통된 고리(37)가 형성되고, 컬링브러시(40)의 하단은 일측으로 절곡되어 상기 고리(37)에 끼워진 것이다. 상기 고리(37)는 와이어축(32)의 꼬임을 이용해 용이하게 형성된다. 이와 같이 구성되면 컬링브러시(40)의 하단과 도포브러시(30)의 하단이 연결되어 전체적인 구성

이 견고하며, 화장을 할 때 각 브러시의 선단부가 상대적으로 덜 유동되므로 화장하기가 한결 용이하다. 특히, 도시된 바와 같이, 상기 고리(37)가 수평으로 관통되어 컬링브러시(40)와 도포브러시(30)를 조립하기도 용이하다. 좀 더 구체적으로 살펴보면, 전술한 바와 같이, 도포브러시(30)의 와이어축(32) 기단부를 컬링브러시(40)의 관통공(41)에 끼운 다음, 도포브러시(30)의 고리(37)가 형성된 선단부를 컬링브러시(40)의 기단부에 끼운다. 도포브러시(30)의 와이어축(32)이 다소의 탄성을 가지므로 도포브러시(30)의 선단부를 일측으로 약간 벌려서 상기 고리(37)에 컬링브러시(40)의 선단부를 끼우면 되므로 조립이 용이하다.

경우에 따라 상기 컬링브러시(40)의 선단에 상하방향으로 관통되는 관통공을 형성하고, 상기 도포브러시(30)의 선단부가 컬링브러시(40)의 관통공에 끼워지도록 구성될 수도 있으나, 이 경우에는 도포브러시(30)를 구부려서 도포브러시(30)의 선단부를 컬링브러시(40)의 관통공에 끼워야 하는데, 도포브러시(30)의 선단부를 컬링브러시(40)에 끼운 다음에는 도포브러시(30)를 다시 펴주어야 하므로 번거롭고 또 도포브러시(30)가 제대로 펴지지 않은 경우에는 도포브러시(30)로 마스크라가 제대로 도포되지 않는 문제점이 발생되기도 하므로 바람직하지 않다.

이상과 같은 구성을 갖는 본 고안은 도포브러시(30)와 컬링브러시(40)가 함께 구비되어 있으므로 별도의 정리도구를 사용하지 않고도 마스크라의 도포와 도포 후 속눈썹을 정리하는 작업이 한꺼번에 가능하므로 편리하다.

고안의 효과

이상에서와 같이 본 고안에 의하면, 연결대(20)의 하단에 마스크라를 도포하기 위한 도포브러시(30)와 속눈썹 화장을 마무리하기 위한 컬링브러시(40)가 나란하게 구비되어 있으므로, 속눈썹 화장을 마무리하기 위한 별도의 도구를 사용하지 않고도 마스크라의 도포 및 속눈썹 화장을 정리하여 마무리할 수 있는 마스크라 브러시가 제공된다. 특히, 컬링브러시(40)에 의해 속눈썹의 빗질과 컬링이 한꺼번에 이루어지므로 속눈썹 화장이 한결 편리하고 화장하는 시간도 단축된다. 또한, 별도의 속눈썹 화장 도구를 구입하지 않아도 되므로 경제적이다.

또한, 도포브러시(30)의 일측에 절취부(36)가 형성되고, 이 절취부(36)에 컬링브러시(40)가 위치되도록 구성된 경우에는 컬링브러시(40)가 도포브러시(30) 일측으로 많이 돌출되지 않으므로 외관상 보기도 좋을 뿐만 아니라 전체적이 브러시의 폭도 넓지 않아 기존의 마스크라 용기에도 적용이 가능한 장점이 있다. 그리고, 도포브러시(30)의 선단에 수평방향으로 관통된 고리(37)가 형성되고 이 고리(37)에 컬링브러시(40)의 선단이 끼워지도록 구성되면, 도포브러시(30)와 컬링브러시(40)의 선단부가 유동되지 않아 화장하기가 편리하다. 특히 상기 고리(37)가 수평방향으로 관통되어 있어서 컬링브러시(40)의 선단을 고리(37)에 끼우기도 용이한 장점이 있다.

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안의 일 실시예를 보인 정면도

도 2는 상기 실시예의 A-A선 단면도

도 3은 본 고안의 다른 실시예를 보인 정면도

<도면의 주요부분에 대한 부호의 설명>

10. 손잡이 20. 연결대

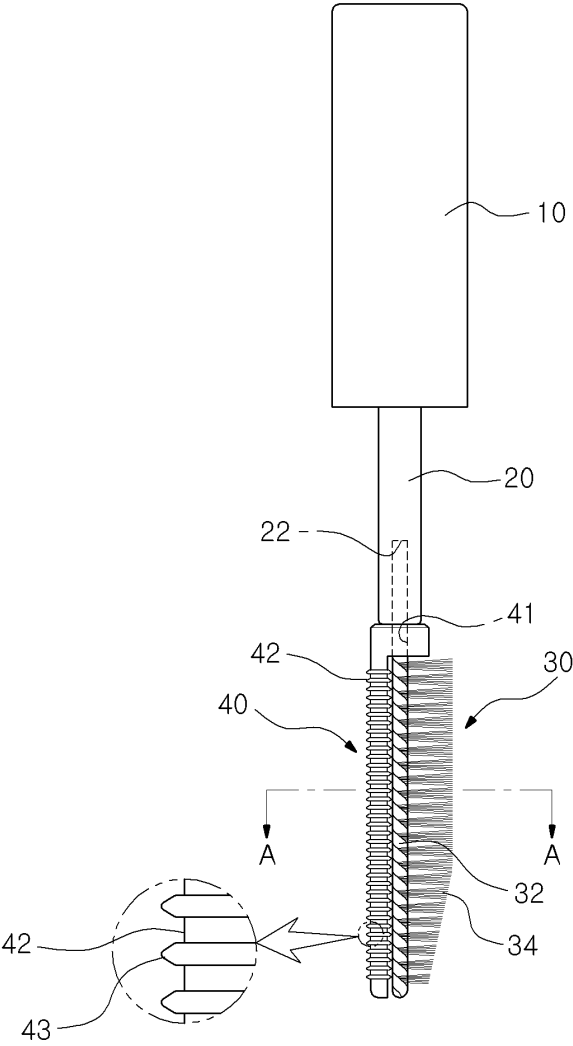
30. 도포브러시 32. 와이어축

34. 브러시 모 40. 컬링브러시

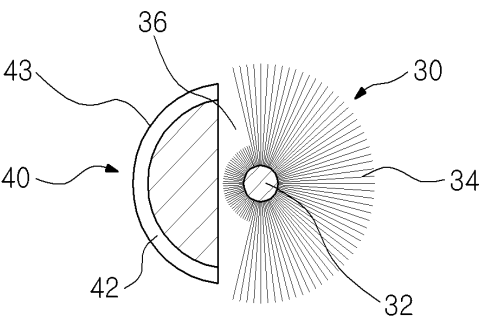
42. 골 43. 마루

도면

도면1



도면2



도면3

