(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2013년08월26일
(11) 등록번호 20-0468530
(24) 등록일자 2013년08월12일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 34/04 (2006.01) *A45D 40/26* (2006.01)
(21) 출원번호 20-2011-0010357
(22) 출원일자 2011년11월22일
심사청구일자 2011년11월22일
(65) 공개번호 20-2013-0003209
(43) 공개일자 2013년05월30일
(56) 선행기술조사문헌
KR100528980 B1*
KR100820075 B1*
KR100820076 B1
KR200433657 Y1
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 실용신안권자
(주)장업시스템
경기도 용인시 처인구 남사면 원암로 21-8
(72) 고안자
양홍석
경기도 용인시 기흥구 중동 백현마을 동일하이빌 2103-2201
(74) 대리인
이대선

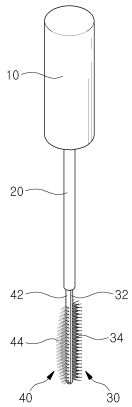
전체 청구항 수 : 총 2 항 심사관 : 강대출

(54) 고안의 명칭 **마스카라 브러쉬**

(57) 요 약

본 고안은 사용이 편리하고, 제조도 용이한 새로운 구조의 마스카라 브러쉬에 대한 것으로서, 마스카라액이 저장되는 용기의 상단 개구부에 결합되는 손잡이(10)와, 상기 손잡이(10)의 하측으로 연장된 연결대(20)와, 상기 연결대(20)의 하단에 구비되며 마스카라를 속눈썹에 도포하는 도포브러쉬(30)와, 상기 연결대(20)의 하단에 상기 도포브러쉬(30)와 나란하게 구비되어 속눈썹을 빗질하는 속눈썹빗(40)을 포함하며, 상기 도포브러쉬(30)는 상하로 긴 바아형상의 스템부(32)와, 상기 스템부(32)의 일측에서 돌출되는 브러쉬모(34)를 포함하도록 실리콘으로 성형되며, 상기 속눈썹빗(40)은 상하로 긴 바아형상의 스템부(42)와, 상기 스템부(42)의 일측에서 돌출되는 빗살(44)을 포함하도록 합성수지로 사출성형되며, 상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)의 스템부(32,42)에는 각각 길이방향으로 길게 형성된 끼움홈(36) 및 끼움돌기(46)가 형성되어, 상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)가 상기 끼움홈(36) 및 끼움돌기(46)에 의해 상호 결합되는 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도2



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

마스카라액이 저장되는 용기의 상단 개구부에 결합되는 손잡이(10)와, 상기 손잡이(10)의 하측으로 연장된 연결대(20)와, 상기 연결대(20)의 하단에 구비되며 마스카라를 속눈썹에 도포하는 도포브러쉬(30)와, 상기 연결대(20)의 하단에 상기 도포브러쉬(30)와 나란하게 구비되어 속눈썹을 빗질하는 속눈썹빗(40)을 포함하여 이루어지는 마스카라 브러쉬에 있어서,

상기 도포브러쉬(30)는 상하로 긴 바아형상의 스템부(32)와, 상기 스템부(32)의 일측에서 돌출되는 브러쉬모(34)를 포함하도록 실리콘으로 성형되며;

상기 속눈썹빗(40)은 상하로 긴 바아형상의 스템부(42)와, 상기 스템부(42)의 일측에서 돌출되는 빗살(44)을 포함하도록 경질의 합성수지로 사출성형되며;

상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)의 스템부(32,42)에는 각각 길이방향으로 길게 형성된 끼움홈(36) 및 끼움돌기(46)가 형성되어;

상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)이 상기 끼움홈(36) 및 끼움돌기(46)에 의해 상호 결합되는 것을 특징으로 하는 마스카라 브러쉬.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)의 스템부(32,42)는 상기 끼움홈(36)과 끼움돌기(46)에 의해 상호 결합되어 표면이 매끄러운 원기둥을 이루는 것을 특징으로 마스카라 브러쉬.

명 세 서

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 마스카라 브러쉬에 관한 것으로서, 보다 상세하게는 사용이 편리하고, 제조도 용이한 새로운 구조의 마스카라 브러쉬에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 눈을 예쁘고 크게 보이도록 하기 위해 화장시 속눈썹에 마스카라를 도포한다. 일반적으로 마스카라는 도 1에 도시된 바와 같이, 길고 좁다란 원통형 용기(2)에 저장되어 제공되며, 용기(2)의 뚜껑(4)에는 마스카라를 도포하기 위한 브러쉬가 구비된다. 이 마스카라 브러쉬는 금속와이어를 꼬아서 만든 와이어축(5)의 꼬임에 브러쉬모(6)를 심어서 제조된다.

[0003] 그런데 이러한 마스카라 브러쉬를 이용해 마스카라를 도포하면 마스카라의 점성으로 인해 속눈썹에 뭉치게 되므로, 일반적으로는 마스카라를 도포한 다음에 속눈썹용 빗과 같은 별도의 도구를 이용해 속눈썹을 빗어서 속눈썹을 펼쳐 준다. 이와 같이 속눈썹이 펼쳐지면 속눈썹이 한층 더 길고 풍성해 보인다.

[0004] 그러나 이와 같이 마스카라 브러쉬를 이용해 마스카라를 도포한 다음, 별도의 기구를 이용해 속눈썹을 정리하여 속눈썹 화장을 마무리 하므로 화장하는 작업이 번거롭고 시간도 많이 소요된다.

선행기술문헌

특허문헌

[0005] (특허문헌 0001) 대한민국 공개특허공보 제2010-0038955호(2010. 04. 15.)

고안의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 고안은 상기의 문제점을 해결하기 위한 것으로서, 본 고안의 목적은 마스카라 도포와 마스카라 도포 후 속눈썹 정리작업을 한 번에 할 수 있어서 속눈썹 화장을 편리하게 할 수 있으며, 제조도 용이한 새로운 구조의 마스카라 브러쉬를 제공하고자 하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0007] 본 발명의 특징에 따르면, 마스카라액이 저장되는 용기에 결합되는 마스카라 브러쉬에 있어서, 상기 용기의 상단 개구부에 결합되는 손잡이(10)와, 상기 손잡이(10)의 하측으로 연장된 연결대(20)와, 상기 연결대(20)의 하단에 구비되며 마스카라를 속눈썹에 도포하는 도포브러쉬(30)와, 상기 연결대(20)의 하단에 상기 도포브러쉬(30)와 나란하게 구비되어 속눈썹을 빗질하는 속눈썹빗(40)을 포함하며, 상기 도포브러쉬(30)는 상하로 긴 바아형상의 스템부(32)와, 상기 스템부(32)의 일측에서 돌출되는 브러쉬모(34)를 포함하도록 실리콘으로 성형되며, 상기 속눈썹빗(40)은 상하로 긴 바아형상의 스템부(42)와, 상기 스템부(42)의 일측에서 돌출되는 빗살(44)을 포함하도록 합성수지로 사출성형되며, 상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)의 스템부(32,42)에는 각각 길이방향으로 길게 형성된 끼움홈(36) 및 끼움돌기(46)가 형성되어, 상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)가 상기 끼움홈(36) 및 끼움돌기(46)에 의해 상호 결합되는 것을 특징으로 하는 마스카라 브러쉬가 제공된다.

[0008] 본 고안의 또 다른 특징에 따르면, 상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)의 스템부(32,42)는 상기 끼움홈(36)과 끼움돌기(46)에 의해 상호 결합되어 표면이 매끄러운 원기둥을 이루는 것을 특징으로 마스카라 브러쉬가 제공된다.

고안의 효과

[0009] 이상과 같은 구성을 가지는 본 고안은 연결대(20)의 하단에 마스카라액을 도포하기 위한 도포브러쉬(30)와 속눈썹 화장을 마무리하기 위한 속눈썹빗(40)이 나란하게 구비되므로, 사용자가 속눈썹 화장을 마무리하기 위한 별도의 도구를 구비하지 않고도 마스카라의 도포 및 속눈썹 화장을 정리하여 마무리할 수 있다.

[0010] 특히, 도포브러쉬(30)는 실리콘으로 성형되기 때문에 브러쉬모(34)가 부드럽고, 이에 따라 마스카라액이 효과적으로 도포된다. 뿐만 아니라 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)이 각각의 스템부(32,42)에 길이방향으로 형성된 끼움홈(36)과 끼움돌기(46)에 의해 상호 결합되므로 조립이 용이하다. 특히, 도포브러쉬(30)가 실리콘으로 성형되기 때문에 기존의 금속와이어를 꼬면서 그 꼬임 사이에 브러쉬모를 심어서 제조되는 타입의 도포브러쉬에 비해 도포브러쉬(30) 자체의 제작도 용이하다.

[0011] 또한, 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)의 스템부(32,42)가 결합되어 원기둥을 이루어 표면이 매끄럽다. 이들 스템부(32,42)의 결합된 상태가 표면이 매끄러운 원기둥을 이루지 못하고 표면에 돌출부가 턱 등이 형성되면, 마스카라를 도포하거나 속눈썹을 빗질할 때 방해가 될 수도 있다. 그러나 전술한 바와 같이 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)의 스템부(32,42) 결합되어 원기둥을 이루므로 속눈썹화장에 방해가 되지 않는다.

[0012]

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1은 종래 마스카라 브러쉬 및 용기를 보인 사시도

도 2는 본 발명의 일 실시예를 보인 사시도

도 3은 상기 실시예의 요부를 보인 분해사시도

도 4는 상기 실시예의 요부부분의 평단면도

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 이하에서 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 설명한다.

[0015] 도 2는 본 발명의 일 실시예를 보인 사시도이고, 도 3은 본 실시예의 요부를 보인 분해사시도이며, 도 4는 도 3의 평단면도이다. 도시된 바와 같이, 본 발명은 마스카라액이 저장되는 용기의 상단에 결합되는 손잡이(10)와, 이 손잡이(10)의 하측에서 하향으로 연장된 연결대(20)와, 상기 연결대(20)의 하단에 구비되는 도포브러쉬(30) 및 속눈썹빗(40)을 포함하여 이루어진다.

[0016] 상기 손잡이(10)는 용기의 상단에 나사결합되는데, 손잡이(10)가 용기에 결합되면, 상기 연결대(20)가 용기 내부로 유입된다. 이러한 연결대(20)의 하단에는 상기 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)이 구비된다.

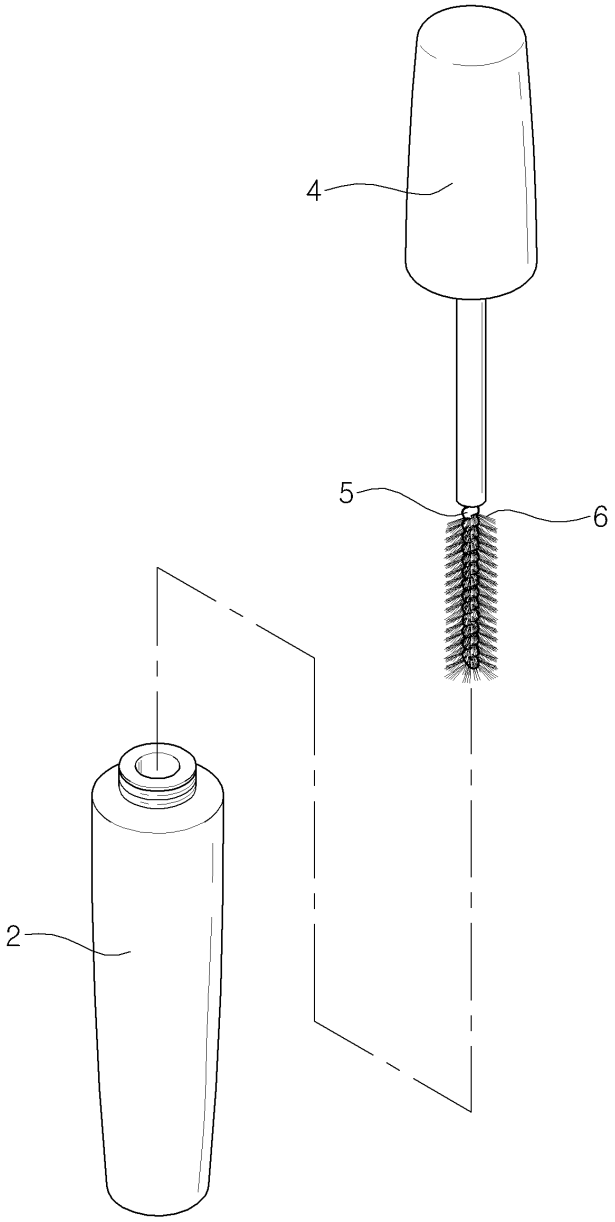
[0017] 상기 도포브러쉬(30)는 마스카라액을 손눈썹에 도포하기 위한 것으로서, 상하로 긴 스템부(32)와, 이 스템부(32)의 외주면 일측에 소정형태로 배열형성된 브러쉬모(34)로 이루어진다. 그리고 상기 스템부(32)의 브러쉬모(34)가 형성된 타측 외주면에는 길이방향을 따라 끼움홈(36)이 길게 형성된다. 이러한 도포브러쉬(30)는 실리콘으로 성형되며, 따라서 도포브러쉬(30)의 브러쉬모(34)가 부드럽기 때문에 마스카라액이 속눈썹에 효과적으로 도포된다.

[0018] 한편, 속눈썹빗(40)은 상하로 긴 스템부(42)와, 이 스템부(42)의 일측에서 돌출형성된 빗살(44)로 이루어지는데, 스템부(42)의 타측 외주면에는 상기 도포브러쉬(30)의 스템부(32)에 형성된 끼움홈(36)에 끼워지는 끼움돌기(46)가 길이방향으로 길게 형성된다. 이러한 속눈썹빗(40)은 경질의 합성수지로 성형된다.

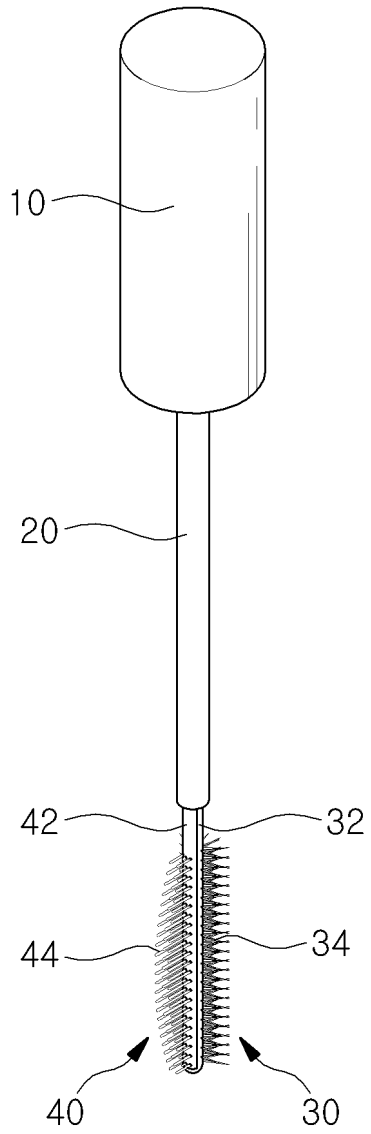
[0019] 이러한 속눈썹빗(40)은 스템부(42)에 형성된 끼음돌기(46)가 도포브러쉬(30)의 스템부(32)에 형성된 끼움홈(36)에 끼움결합되어 도포브러쉬(30)와 결합된다. 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)을 결합된 상태에서 그 기단부가 연결대(20)의 하단에 형성된 끼움홈에 끼움결합된다. 이와 같이 하여 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)이 결합되면 도포브러쉬(30)의 브러쉬모(34)와 속눈썹빗(40)의 빗살이 상호 대향되는 방향으로 위치된다. 바람직하게는 도포브러쉬(30)와 속눈썹빗(40)의 스템부(32,42)는 결합되어 표면이 매끄러운 원기둥을 이루도록 성형된다. 즉, 도포브러쉬(30)의 스템부(32)와 속눈썹빗(40)의 스템부(42)의 결합부위에 돌출부 등이 형성되지 않는다. 스템부(32,42)의 결합부위에 돌출부 등이 형성되어 울퉁불퉁하면 마스카라를 도포하거나 속눈썹을 빗질할 때 방해가 되어 속눈썹화장이 효과적으로 이루어지지 않을 수도 있는데, 본 고안은 전술한 바와 같이, 스템부(32,42)가 결합되어 평단면이 원을 이루는 표면이 매끄러운 원기둥을 형성하기 때문에 스템부(32,42)의 형태에 의해 화장이 방해될 우려가 없다.

도면

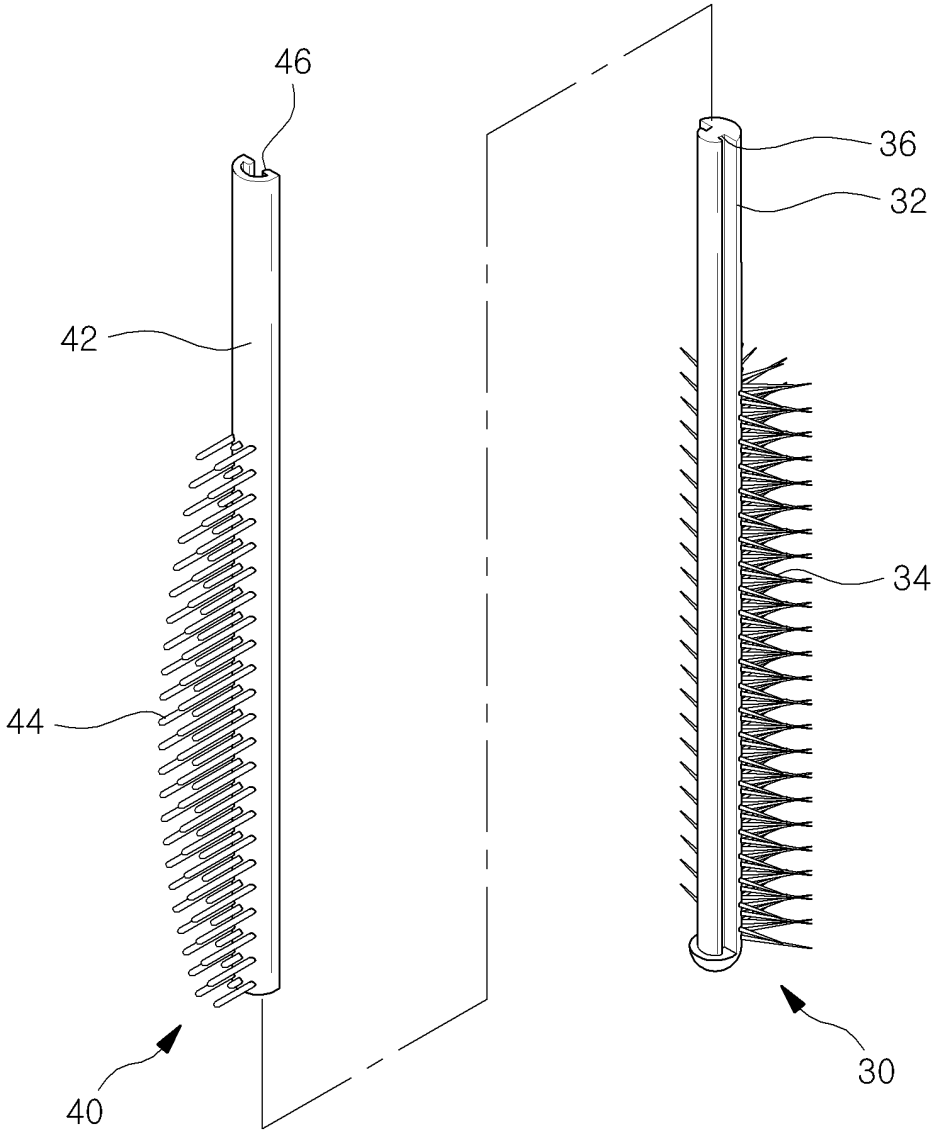
도면1



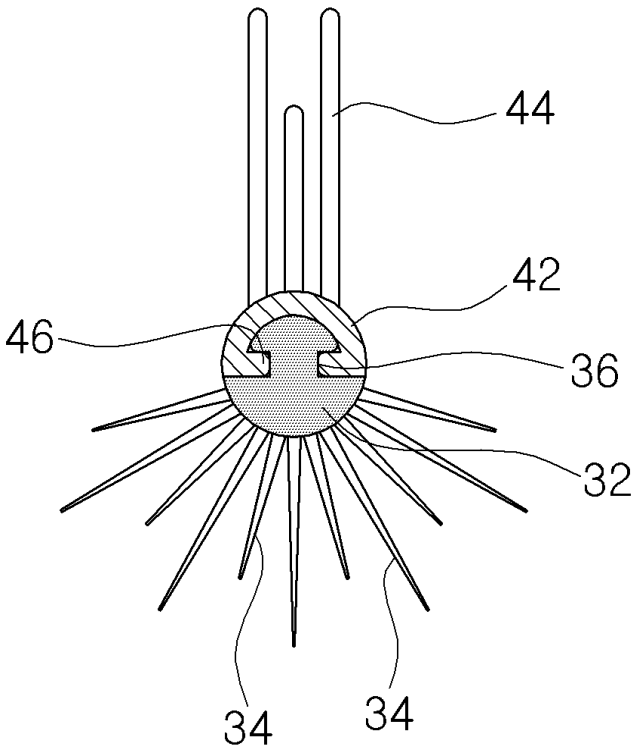
도면2



도면3



도면4



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 제1항 일곱번째줄

【변경전】

실리콘으로 성형되며고

【변경후】

실리콘으로 성형되며