



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2013년04월15일
(11) 등록번호 10-1254672
(24) 등록일자 2013년04월09일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 24/04 (2006.01) A45D 24/00 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2011-0143600
(22) 출원일자 2011년12월27일
심사청구일자 2011년12월27일
(56) 선행기술조사문헌
JP11178639 A
JP05168526 A
JP2001137045 A
JP10179235 A

(73) 특허권자
송명원
경기도 고양시 일산서구 고양대로 706-12, 204동 1104호 (일산동, 일산2차현대홈타운아파트)
(72) 발명자
송명원
경기도 고양시 일산서구 고양대로 706-12, 204동 1104호 (일산동, 일산2차현대홈타운아파트)
(74) 대리인
이현재, 서정욱, 이선행

전체 청구항 수 : 총 6 항

심사관 : 양성연

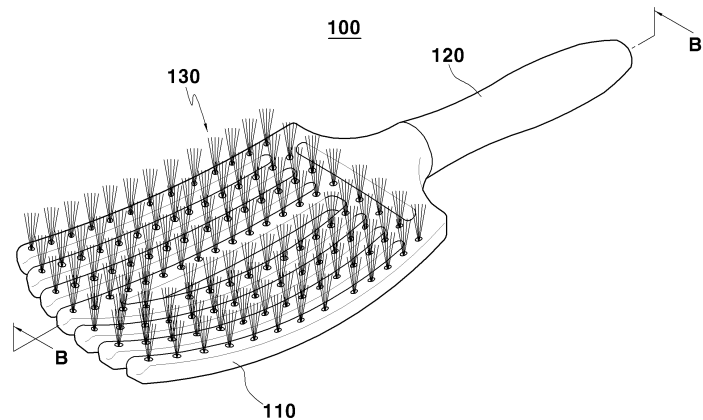
(54) 발명의 명칭 손가락 타입 헤어 브러시

(57) 요약

본 발명은 손가락 타입 헤어 브러시에 관한 것으로서, 더 상세하게는 브러시의 형태를 손모양처럼 브러시 가락으로 형성시킴으로써 손가락을 이용하여 머리카락을 교정할 경우 헤어 스타일이 쉽게 흐트러지는 것을 보완하여 머릿결이 잘 다듬어지도록 하는 손가락 타입 헤어 브러시에 대한 것이다.

본 발명에 따르면, 브러시 몸체를 손가락이 있는 손모양의 형태로 구성시킴으로써 머릿결을 다듬게 되므로 헤어 스타일이 쉽게 흐트러지지 않고, 유지되는 것이 가능하다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

머리카락을 단정하게 빗질하기 위한 헤어 브러시에 있어서,
 다수의 브러시모홈(340)이 형성되며 손가락 형상을 갖는 다수의 브러시 가락(310,320,330)이 형성되고, 일측에 손잡이가 조립되는 조립부(301)가 형성되는 브러시 몸체(110); 및
 상기 조립부(301)에 착탈 방식을 이용하여 조립되는 손잡이(120)
 를 포함하는 것을 특징으로 하는 손가락 타입 헤어 브러시.

청구항 2

제 1 항에 있어서,
 상기 다수의 브러시 가락(310,320,330)은 각각 가로 방향으로 휜 형상 또는 일자형인 것을 특징으로 하는 손가락 타입 헤어 브러시.

청구항 3

제 1 항에 있어서,
 상기 브러시 몸체(110)는 세로 방향으로 휜 형상인 것을 특징으로 하는 손가락 타입 헤어 브러시.

청구항 4

제 1 항에 있어서,
 상기 다수의 브러시 가락(310,320,330) 중 중앙에 위치한 브러시 가락(330)은 2개의 브러시 가락의 끝단이 맞붙으며 나머지 브러시 가락들 틈보다 더 큰 틈을 갖는 형상인 것을 특징으로 하는 손가락 타입 헤어 브러시.

청구항 5

제 1 항 내지 제 4 항 중 어느 한 항에 있어서,
 상기 브러시모홈(340)에 착설되는 브러시모(130)를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 손가락 타입 헤어 브러시.

청구항 6

제 5 항에 있어서,
 상기 브러시모(130)는, 일자형 섬유모 다발(600), 끝단이 진주핀 형상인 진주핀 형상 섬유모 다발(700) 및 끝단이 진주핀 형상인 섬유모와 일자형 섬유모가 혼합된 혼합형상 섬유모 다발(500) 중 어느 하나인 것을 특징으로 하는 손가락 타입 헤어 브러시.

명세서

기술분야

본 발명은 손가락 타입 헤어 브러시에 관한 것으로서, 더 상세하게는 브러시의 형태를 손모양처럼 브러시 가락으로 형성시킴으로써 손가락을 이용하여 머리카락을 교정할 경우 헤어 스타일이 쉽게 흐트러지는 것을 보안하여

[0001]

머릿결이 잘 다듬어지도록 하는 손가락 타입 헤어 브러시에 대한 것이다.

[0002] 또한, 본 발명은 브러시의 형태를 손모양처럼 브러시 가락으로 형성시키고 다양한 브러시모를 브러시 가락에 착설시킴으로써 머리 모양이 둥글게 되어 있어 빗질이 효과적으로 되지 않은 경우 빗질이 효과적으로 수행되도록 하는 손가락 타입 헤어 브러시에 대한 것이다.

배경 기술

- [0003] 일반적으로 머리카락을 손가락 및 손만을 이용해서 헤어 스타일을 교정하려면 쉽게 흐트러지게 마련이다.
- [0004] 따라서, 머리카락을 손질하기 위해서는 다양한 종류의 기구가 사용되는 바, 상기 기구중에서 가장 대표적인 것이 헤어 브러시이며, 이 헤어 브러시에는 일반적인 타입과 롤 타입이 개발되어 그 사용 용도에 적합하게 사용되고 있는 실정이다.
- [0005] 즉, 종래에 사용되고 있는 롤 타입의 브러시의 구조는 원통형 브러시 몸체와, 이 브러시 몸체의 하단부에 일체로 성형되어 사용자가 파지(把持)할 수 있도록 손잡이로 이루어진다. 또한 롤 타입의 브러시는 원통형 몸체에 빗살이 일자형으로 삽입된 브러시와 상기 원통형 몸체에 빗살과 다수의 솔이 벌림으로 삽입된 브러시로 나뉜다.
- [0006] 이러한 롤 타입의 브러시를 제안하는 것으로 한국특허공개번호 제10-2008-0039600호(발명의 명칭: 헤어 브러시)를 들 수 있다.
- [0007] 이와 달리, 일반적인 타입의 브러시는 손잡이를 갖는 몸체(미도시)와, 상기 몸체(미도시)의 타단 일면에 복수개의 고정홀(미도시)과, 하나의 공기홀(미도시)이 형성된 러버재질의 패드(미도시)와, 상기 패드(미도시)의 고정홀에 각각 일단이 압입되게 삽입되어 고정 구비되는 복수개의 빗살(미도시)로 구성된다.
- [0008] 이러한 일반적인 타입의 브러시를 제안하는 것으로 한국실용신안공개번호 제20-2010-0000290호(발명의 명칭: 머릿빗)를 들 수 있다.
- [0009] 이와 같은 헤어 브러시는 단순히 헝클어진 머리를 단정하게 하기 위한 헤어 브러시와 가정 또는 미용실에서 드라이용으로 사용되는 헤어 브러시 등 그 사용 용도에 따라 여러 가지로 구분되게 되며, 그 형태 또한 용도에 따라 각기 달리 형성된다.
- [0010] 그런데, 종래의 이러한 헤어 브러시는 사람의 머리가 둥근 형태임에도 불구하고 직선 형태를 가지므로 빗질시 일정부위만이 반복되는 단점이 있다.
- [0011] 또한, 일정한 부위만이 빗질이 되므로 여러 번 빗질을 하게 되어 모발이 손상될 수 있다는 단점이 있다.
- [0012] 또한, 빗질을 여러 번 해야 되므로 바쁜 출근시간 및/또는 외출 시간에는 빗질이 번거롭다는 단점이 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0013] (특허문헌 0001) 한국특허공개번호 제10-2008-0039600호
- (특허문헌 0002) 한국실용신안공개번호 제20-2010-0000290호

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0014] 본 발명은 위에서 제기된 종래 기술에 따른 문제점을 해소하기 위해 제안된 것으로서, 오로지 손가락만을 이용해서 헤어 스타일을 교정할 때 발생하는 흐트러짐을 보완하기 위한 손가락 타입 헤어 브러시를 제공하는데 그 목적이 있다.
- [0015] 또한, 본 발명은 둥근 사람의 머리 형태에 적합하도록 하여 빗질시 일정부위만이 반복되지 않도록 하는 손가락 타입 헤어 브러시를 제공하는데 다른 목적이 있다.

[0016] 또한, 본 발명은 여러 번 빗질이 되지 않게 함으로써 모발의 손상을 방지할 수 있는 손가락 타입 헤어 브러시를 제공하는데 또 다른 목적이 있다.

[0017] 또한, 본 발명은 바쁜 출근시간 및/또는 외출 시간에도 효율적인 빗질이 가능한 손가락 타입 헤어 브러시를 제공하는데 또 다른 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0018] 본 발명은 위에서 제기된 종래 기술에 따른 문제점을 해소하기 위해 제안된 것으로서, 손가락 타입 헤어 브러시를 제공한다.

[0019] 이 손가락 타입 헤어 브러시는, 다수의 브러시모뿔(340)이 형성되되 손가락 형상을 갖는 다수의 브러시 가락(310,320,330)이 형성되고, 일측에 손잡이가 조립되는 조립부(301)가 형성되는 브러시 몸체(110); 및 상기 조립부(301)에 착탈 방식을 이용하여 조립되는 손잡이(120)를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0020] 이때, 상기 다수의 브러시 가락(310,320,330)은 각각 가로 방향으로 휘 형상 또는 일자형인 것을 특징으로 할 수 있다.

[0021] 이때, 상기 브러시 몸체(110)는 세로 방향으로 휘 형상인 것을 특징으로 할 수 있다.

[0022] 또한, 상기 다수의 브러시 가락(310,320,330) 중 브러시 가락(330)은 2개의 브러시 가락의 끝단이 맞붙으며 나머지 브러시 가락들 틈보다 더 큰 틈을 갖는 형상인 것을 특징으로 할 수 있다.

[0023] 또한, 상기 브러시모뿔(340)에 착설되는 브러시모(130)를 더 포함하는 것을 특징으로 할 수 있다.

[0024] 여기서, 상기 브러시모(130)는, 일자형 섬유모 다발(600), 끝단이 진주핀 형상인 진주핀 형상 섬유모 다발(700) 및 끝단이 진주핀 형상인 섬유모와 일자형 섬유모가 혼합된 혼합형상 섬유모 다발(500) 중 어느 하나인 것을 특징으로 할 수 있다.

발명의 효과

[0025] 본 발명에 따르면, 브러시 몸체를 손가락이 있는 손 모양의 형태로 구성시켜 머릿결을 다듬게 되므로 헤어 스타일이 쉽게 흐트러지지 않고, 유지되는 것이 가능하다.

[0026] 또한, 본 발명의 다른 효과로서는 브러시 몸체에 형성된 손가락에 다수의 홈을 형성시킴으로써 이 홈부위에 머릿결이 키면서 약간 방향을 틀어주면서 헤어 드라이의 열을 가하면 동그렇게 웨이브를 자유자재로 연출할 수 있다는 점을 들 수 있다.

[0027] 또한, 본 발명의 다른 효과로서는 브러시 몸체를 손 모양의 형태로 구성시킴으로써 사람의 등근 머리 형태에 따라 빗질이 되므로 일정부위만이 반복되지 않는다는 점을 들 수 있다.

[0028] 또한, 본 발명의 효과로서는 브러시 몸체를 손 모양의 형태로 만들고 손가락처럼 사이를 둠으로써 손을 이용하여 빗질을 하는 것과 동일하게 모발의 손상을 방지할 수 있다는 점을 들 수 있다.

[0029] 또한, 본 발명의 다른 효과로서는 브러시 몸체를 손 모양의 형태로 구성시킴으로써 적은 빗질로도 넓은 면적의 모발을 정리할 수 있으므로 바쁜 출근시간 및/또는 외출 시간에도 효율적인 빗질이 가능하다는 점을 들 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0030] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 브러시모가 착설되는 상태의 손가락 타입 헤어 브러시에 대한 사시도이다.

도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 브러시모가 없는 상태의 손가락 타입 헤어 브러시에 대한 사시도이다.

도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 손가락 타입 헤어 브러시의 분해 평면도이다.

도 4a는 본 발명의 일실시예에 따른 손가락 타입 헤어 브러시의 후면도이다.

도 4b는 도 4a에서 C-C'축으로 절개한 단면도이다.

도 5는 도 1에서 B-B'축으로 절개한 손가락 타입 헤어 브러시의 단면도로서 제 1 브러시모가 삽어진 상태이다.

도 6은 도 1에서 B-B'축으로 절개한 손가락 타입 헤어 브러시의 단면도로서 제 2 브러시모가 삽어진 상태이다.

도 7은 도 1에서 B-B'축으로 절개한 손가락 타입 헤어 브러시의 단면도로서 제 3 브러시모가 삽어진 상태이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0031] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세한 설명에 상세하게 설명하고자 한다. 그러나 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.
- [0032] 각 도면을 설명하면서 유사한 참조부호를 유사한 구성요소에 대해 사용하였다.
- [0033] 제 1, 제 2등의 용어는 다양한 구성요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 상기 구성요소들은 상기 용어들에 의해 한정되어서는 안 된다. 상기 용어들은 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다.
- [0034] 예를 들어, 본 발명의 권리 범위를 벗어나지 않으면서 제 1 구성요소는 제 2 구성요소로 명명될 수 있고, 유사하게 제 2 구성요소도 제 1 구성요소로 명명될 수 있다. "및/또는" 이라는 용어는 복수의 관련된 기재된 항목들의 조합 또는 복수의 관련된 기재된 항목들 중의 어느 항목을 포함한다.
- [0035] 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미가 있다.
- [0036] 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련 기술의 문맥상 가지는 의미와 일치하는 의미가 있는 것으로 해석되어야 하며, 본 출원에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.
- [0037] 도 1은 본 발명의 일실시예에 따른 브러시모가 착설되는 상태의 손가락 타입 헤어 브러시에 대한 사시도이다. 도 1을 참조하면, 손가락 타입 헤어 브러시(100)는 손모양 형상의 브러시 몸체(110)와, 브러시 몸체(110)의 브러시 가락에 착설되는 브러시모(130)와, 브러시 몸체(110)에 착탈식으로 조립되는 손잡이(120) 등으로 구성된다.
- [0038] 도 2는 본 발명의 일실시예에 따른 브러시모가 없는 상태의 손가락 타입 헤어 브러시에 대한 사시도이다. 부연하면, 손모양 형상의 브러시 몸체(110)와, 이 브러시 몸체(110)에 착탈식으로 조립되는 손잡이(120)로만 구성되는 손가락 타입 헤어 브러시(100)를 도시한 것이다.
- [0039] 부연하면, 브러시 몸체(110)에 형성된 손가락 형상의 브러시 가락에 다수의 홈을 형성시킨다. 따라서, 머릿결을 교정할 때, 이 홈부위에 머릿결이 끼이면서 약간 방향을 틀어주면서 헤어 드라이의 열을 가하면 동그렇게 웨이브를 자유자재로 연출하는 것이 가능하다.
- [0040] 도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 손가락 타입 헤어 브러시의 분해 평면도이다. 도 3을 참조하면, 손가락 모양의 브러시 가락은 도시된 도면을 기준으로 위에서 아래쪽으로 굴곡되는 제 1 브러시 가락(310), 아래쪽으로 위쪽으로 굴곡되는 제 2 브러시 가락(320), 제 1 브러시 가락(310)과 제 2 브러시 가락(320)의 끝단이 서로 맞붙는 제 3 브러시 가락(330) 등으로 구성된다.
- [0041] 물론, 제 1 브러시 가락(310) 및 제 2 브러시 가락(320)은 다수로 구성되며, 이들 간에는 일정한 제 1 틈(350)을 가지고 형성된다.
- [0042] 또한, 제 3 브러시 가락(330)의 경우에도 일단은 뾰족하고 타단은 원만한 단면이 총탄 형상인 제 2 틈(370)이 형성된다.
- [0043] 이들 브러시 가락(310,320,330)에는 브러시모(도 1의 130)가 착설되기 위한 브러시모홈(340)들이 일정간격으로 형성된다.
- [0044] 브러시 가락(310,320,330)은 일측 끝에서 타측 끝으로 갈수록 휘어지는 구조가 된다. 부연하면, 머리의 굴곡에 부합하게 브러시 가락(310,320,330)도 굴곡되는 구조를 갖게 된다. 이를 위해, 제 3 브러시 가락(330)은 제 1 브러시 가락(310)과 같은 방향을 갖는 1개의 브러시 가락과 제 2 브러시 가락(320)과 같은 방향을 갖는 1개의

브러시 가락을 맞대어 놓는 형상이 된다.

- [0045] 또한, 브러시 가락(310,320,330)은 일단은 고정되어 있지만 타단은 고정되어 있지 않으므로 텐션을 가지게 된다.
- [0046] 또한, 브러시 몸체(110)에는 단차부(300)가 형성되며, 이 단차부(300)에 손잡이(120)와의 조립을 위한 조립부(301)가 형성된다. 조립부(301)는 압나사 또는 슛나사 형상일 수 있다. 이와 달리, 사각형, 육각형 등의 다각형 형상일 수 있다.
- [0047] 손잡이(120)는 착탈가능하게 되어 있는 구조이다. 따라서, 조립부(301)와 부합되게 내측으로 나사 형상이 형성된다. 또한, 조립부(301)가 다각형 형상인 경우에는 이러한 다각형 형상이 삽입되는 다각형 홈이 형성될 수 있다.
- [0048] 또한, 손잡이(120)에는 벽걸이 등을 위해 손잡이 걸이홈(380)이 형성된다. 따라서, 사용자는 이 손잡이 걸이홈(380)을 이용하여 손가락 타입 헤어 브러시(100)를 벽에 걸 수 있게 된다.
- [0049] 브러시 몸체(110)에는 브러시 몸체홈(360)이 형성된다.
- [0050] 물론, 도 4a는 본 발명의 일실시예에 따른 손가락 타입 헤어 브러시의 후면도이다. 도 4a를 참조하면, 손가락 타입 헤어 브러시(100) 중 브러시 몸체(110)의 배면으로서, 브러시 가락(310)이 휘어져 도시된 것이다.
- [0051] 도 4b는 도 4a에서 C-C'축으로 절개한 단면도이다. 도 4b를 참조하면, 중심선을 기준으로 바깥쪽으로 휘어진 상태를 보인다. 부연하면, 브러시 가락(310,320,330)은 각각의 가락이 가로 방향으로 휘어지지만 한편으로는 브러시 가락(310,320,330) 들 전체로 보면 세로 방향으로 휘어지게 된다.
- [0052] 도 5는 도 1에서 B-B'축으로 절개한 손가락 타입 헤어 브러시의 단면도로서 제 1 브러시모가 심어진 상태이다. 도 5를 참조하면, 브러시 가락(310)에 형성된 브러시모홈(340)에 혼합 형상 섬유모 다발(500)이 착설된다.
- [0053] 혼합 형상 섬유모 다발(500)은 일자형 섬유모 다발 사이에 진주핀 형상 섬유모 다발이 혼합되는 형태가 된다. 또한, 이러한 혼합 형상 섬유모 다발(500)을 브러시모홈(340)에 삽입하여 고정하는 방식은 접착제를 이용하는 방식도 가능하지만 기구적으로 브러시모홈(340)을 좁게 하여 혼합 형상 섬유모 다발(500)이 쪼이게 하는 것도 가능하다.
- [0054] 도 6은 도 1에서 B-B'축으로 절개한 손가락 타입 헤어 브러시의 단면도로서 제 2 브러시모가 심어진 상태이다. 도 6을 참조하면, 브러시 가락(310)에 형성된 브러시모홈(340)에 일자형 섬유모 다발(600)이 착설된다.
- [0055] 일자형 섬유모 다발(600)은 형상만 일자형으로 되어 있을 뿐, 부채형처럼 끝단이 퍼지게 된다.
- [0056] 도 7은 도 1에서 B-B'축으로 절개한 손가락 타입 헤어 브러시의 단면도로서 제 3 브러시모가 심어진 상태이다. 도 7을 참조하면, 브러시 가락(310)에 형성된 브러시모홈(340)에 진주핀 형상 섬유모 다발(700)이 착설된다.
- [0057] 진주핀 형상 섬유모 다발(700)은 끝단에 둥근봉이 붙어있는 구성으로 진주핀과 유사한 형상이다.
- [0058] 물론, 도 5 내지 도 7에서는 각각 다른 브러시모를 브러시 가락(310)의 브러시모홈(340)에 착설되는 것으로 도시하였으나, 이에 한정되는 것은 아니다.
- [0059] 예를 들면, 이들 혼합 형상 섬유모 다발(500) 및/또는 일자형 섬유모 다발(600)로 구성하거나, 혼합 형상 섬유모 다발(500) 및/또는 진주핀 형상 섬유모 다발(700)로 구성하거나, 일자형 섬유모 다발(600) 및/또는 진주핀 형상 섬유모 다발(700)로 구성하는 것을 들 수 있다.
- [0060] 또는, 혼합 형상 섬유모 다발(500), 일자형 섬유모 다발(600) 및 진주핀 형상 섬유모 다발(700)을 조합하는 구성도 가능하다.
- [0061] 혼합 형상 섬유모 다발(500), 일자형 섬유모 다발(600) 및 진주핀 형상 섬유모 다발(700)은 합성수지 재질의 가는 선을 문쳐 구성할 수 있으며, 달리 동물의 털, 인조 모발 등 통상의 재료를 사용하여 구성할 수 있다.
- [0062] 다른 한편으로, 본 발명의 다른 일실시예에 따라 브러시 가락(도 3의 310)이 평평하게 일자 형상으로 되는 것도 가능하다. 부연하면, 도 1 또는 도 2에 도시된 손가락 타입 헤어 브러시와 달리, 가로 방향으로 형성되는 브러시 가락도 굴곡이 없으며, 세로 방향으로도 굴곡이 형성되지 않게 빳빳한 구조를 띠게 되는 것을 들 수 있다.

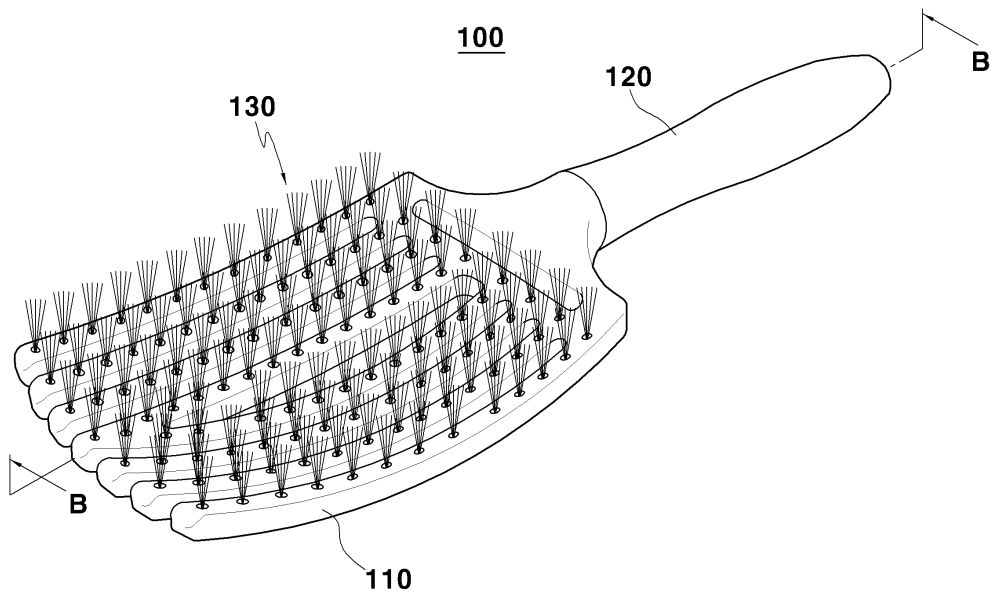
부호의 설명

[0063]

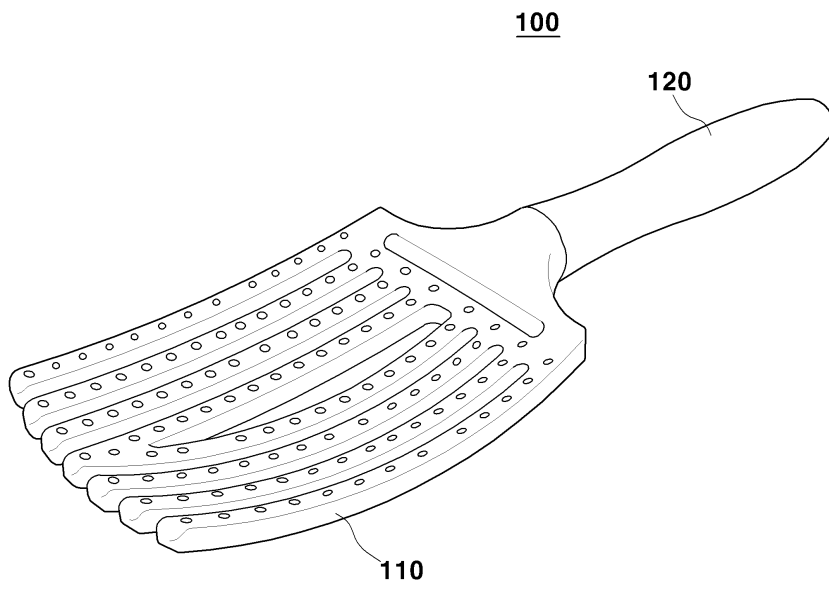
- 100: 손가락 타입 헤어 브러시
- 110: 브러시 몸체
- 120: 손잡이
- 130: 브러시모
- 300: 단차부
- 301: 조립부
- 310,320,330: 브러시 가락
- 350: 중앙홀
- 360: 브러시 몸체홀
- 380: 손잡이홀
- 500: 혼합 형상 섬유모 다발
- 600: 일자형 섬유모 다발
- 700: 진주핀 형상 섬유모 다발

도면

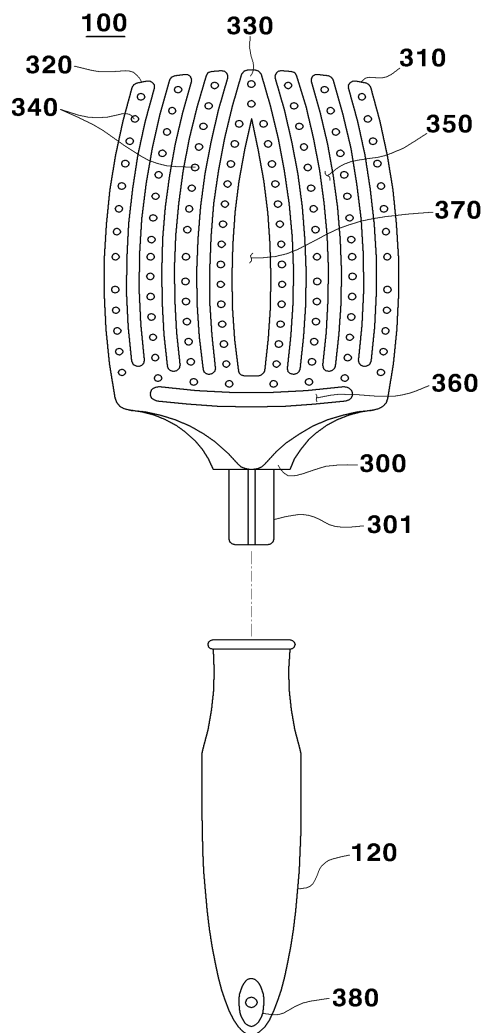
도면1



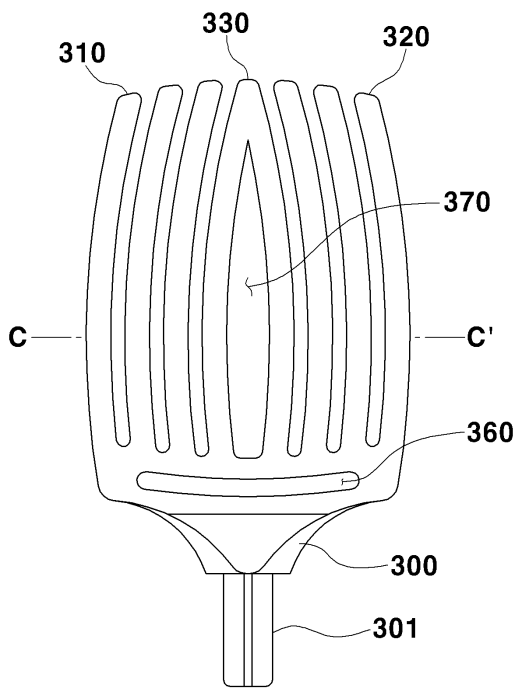
도면2



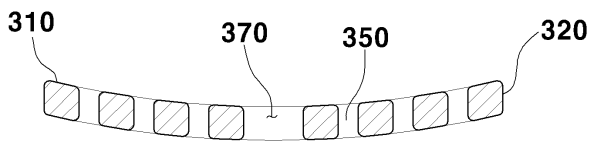
도면3



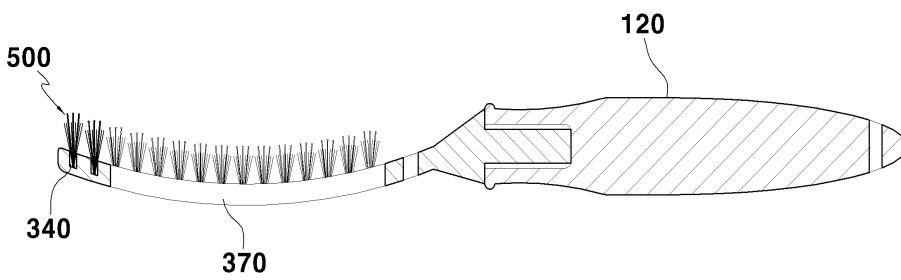
도면4a



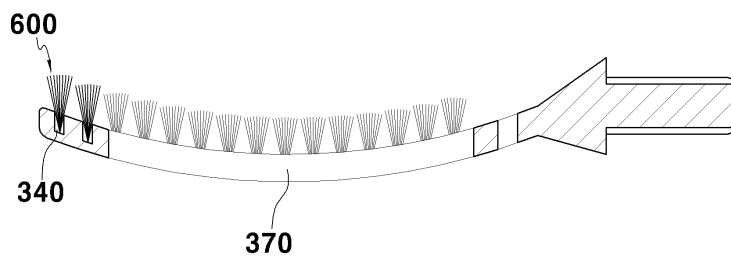
도면4b



도면5



도면6



도면7

