(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2015년12월09일
(11) 등록번호 20-0478988
(24) 등록일자 2015년12월01일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A46B 5/00 (2006.01) *A46B 17/04* (2006.01)
A46B 9/02 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A46B 5/0016 (2013.01)
A46B 17/04 (2013.01)
(21) 출원번호 20-2015-0005735
(22) 출원일자 2015년08월27일
심사청구일자 2015년08월27일
(30) 우선권주장
2020150005657 2015년08월24일 대한민국(KR)
(56) 선행기술조사문헌
KR101378398 B1
KR200460283 Y1
KR200447454 Y1
KR101006908 B1

(73) 실용신안권자
홍영태
충청남도 태안군 소원면 연들길 48-14
(72) 고안자
홍영태
충청남도 태안군 소원면 연들길 48-14
(74) 대리인
김민규

전체 청구항 수 : 총 4 항 심사관 : 문선흡

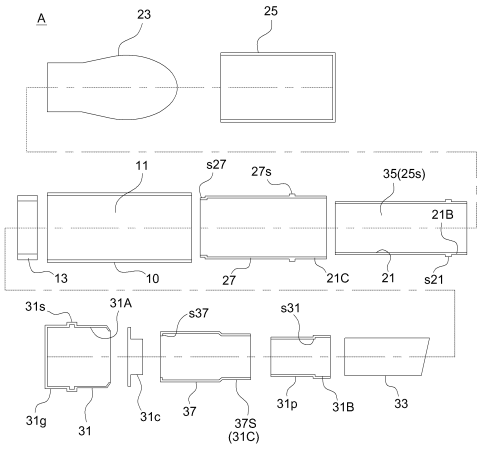
(54) 고안의 명칭 **트윈브러시 어셈블리**

(57) 요 약

본 고안은 화장용 브러시로 하나의 바디 양측에 각각 집모체를 구비한 이종(또는 동종) 브러시가 구비되며, 두 이종(또는 동종) 제1 및 제2 브러시는 각각 커버에 의하여 보호되며, 특히 커버 결합시 각 브러시의 집모체 손상 방지를 위한 보호싸개(sheath)가 커버 결합 전에 미리 상승하도록 구성되며, 더 나아가 제2브러시의 커버는 바디

(뒷면에 계속)

대 표 도 - 도2



[10;11,13]
[20;21,23,25,27]
[30;31,33,35,37]

에 결합된 제1브러시의 파이프 내 수용공간이 기능하도록 하여 컴팩트한 구조를 구현하여 하나의 브러시와 대동소이한 크기를 갖도록 한 트윈브러시 어셈블리에 관한 것이다.

본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리는 바디; 상기 바디 일측에 결합되는 제1결합부, 제1체결부 및 제1중첩부를 갖는 제1파이프와, 이 제1체결부에 결합된 제1집모체와, 제1중첩부에 결합되어 제1집모체를 덮는 제1커버를 포함하는 제1브러시; 및 상기 바디 타측에 결합되는 제2결합부, 제2체결부 및 제2중첩부를 갖는 제2파이프와, 이 제2체결부에 결합된 제2집모체와, 제2중첩부에 결합되어 제2집모체를 덮는 제2커버를 포함하는 제2브러시;를 포함하여 이루어진다.

(52) CPC특허분류
A46B 5/005 (2013.01)
A46B 9/021 (2013.01)
A46B 2200/1046 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

바디;

상기 바디 일측에 결합되는 제1결합부, 제1체결부 및 제1중첩부를 갖는 제1파이프와,

이 제1체결부에 결합된 제1집모체와,

제1중첩부에 결합되어 제1집모체를 덮는 제1커버를 포함하는 제1브러시; 및

상기 바디 타측에 결합되는 제2결합부, 제2체결부 및 제2중첩부를 갖는 제2파이프와,

이 제2체결부에 결합된 제2집모체와,

제2중첩부에 결합되어 제2집모체를 덮는 제2커버를 포함하는 제2브러시;

를 포함하여 이루어진 트윈브러시 어셈블리.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

제1 또는 제2 브러시에서

제1 또는 제2파이프는 내장되어 슬라이딩 출몰하여 제1 또는 제2 집모체의 노출부를 보호하는 제1 또는 제2 보호싸개를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 트윈브러시 어셈블리.

청구항 3

제 1 항 또는 제 2 항에 있어서,

제1브러시의 제1파이프에는 제1집모체 반대편에 구비되고 제2브러시의 제2집모체 및 제2중첩부가 결합되는 수용공간을 갖고, 이 수용공간이 제2커버 역할을 하는 것을 특징으로 하는 트윈브러시 어셈블리.

청구항 4

제 3 항에 있어서,

상기 제1집모체는 제2집모체에 비하여 상대적으로 큰 대면적 집모체인 것을 특징으로 하는 트윈브러시 어셈블리.

고안의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 트윈브러시 어셈블리에 관한 것으로,

[0002] 보다 상세하게는 화장용 브러시로 하나의 바디 양측에 각각 집모체를 구비한 이종(또는 동종) 브러시가 구비되며, 두 이종(또는 동종) 제1 및 제2 브러시는 각각 커버에 의하여 보호되며, 특히 커버 결합시 각 브러시의 집모체 손상방지를 위한 보호싸개(sheath)가 커버 결합 전에 미리 상승하도록 구성되며,

[0003] 더 나아가 제2브러시의 커버는 바디에 결합된 제1브러시의 파이프 내 수용공간이 기능하도록 하여 컴팩트한 구조를 구현하고 하나의 브러시와 대동소이한 크기를 갖도록 한 트윈브러시 어셈블리에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0005] 종래 화장용 트윈 또는 더블 브러시와 관련된 기술로는

[0006] 실용신안등록 제20-0258858호(등록일자 2001년12월14일) [속눈썹 화장용 마스카라 이중 브러쉬]가 있는데,

[0007] 이 등록고안은 가늘고 짧은 속눈썹을 뭉침 없이 깨끗하고 선명하게 보일 수 있게 말아 올려 화장할 수 있는 속눈썹 화장용 마스카라 이중 브러쉬를 제시하고 있고,

[0008] 구체적으로 철심을 중심으로 긴 길이를 가지는 파이버모의 긴 단부를 이용하여 속눈썹에 마스카라를 적정량 묻혀 가지런하게 빗어 줌과 동시에 뭉침 없이 깨끗하게 바른 후, 파이버모의 짧은 단부로 전달되어진 내부의 마스카라를 제차 묻혀주어서 속눈썹을 짙고 풍성하게 화장할 수 있는 기술에 관한 것이다.

[0009] 그러나 이 등록고안은 파지부 양측에 이종 브러시가 구비된 것과는 무관한 기술이다.

[0011] 또 실용신안등록 제20-0361617호(등록일자 2004년09월01일) [더블 브러시 마스카라]가 있는데,

[0012] 이 등록고안은 하나의 용기에 2종류의 브러시 즉, 예를 들어 컬링 브러시 및 볼륨 브러시를 동시에 수용하는 더블 브러시 마스카라 구조를 제공하며, 상기 더블 브러시 마스카라는 마스카라 내용물이 수용된 용기의 상부 및 하부의 중심 위치가 다르도록 용기가 편심 처리되어 있다. 이와 같이 용기의 상부 및 하부의 중심이 편심되도록 함으로써 상기 용기의 상부 및 하부 각각에 형성된 개구부를 통해 그 내부로 출입하는 브러시 로드의 길이를 사용자의 편의에 맞게 적절하게 길게 할 수 있어, 브러시 로드 길이의 짧음에 의해 발생하는 화장 불편을 해소할 수 있다.

[0013] 이 등록고안은 보다 컴팩트하고 두 브러시를 수용하는 용기본체에 주안점을 둔 것이어서 본 고안과는 다소 무관한 기술에 해당한다.

[0015] 다음으로 실용신안등록 제20-0470610호(등록일자 2013년12월23일) [이중 브러시를 가지는 마스카라]가 있는데,

[0016] 이 등록고안은 마스카라액을 속눈썹에 도포하는 브러시와, 상기 브러시에 의해 마스카라액이 도포되는 속눈썹을 정리할 수 있도록 하는 브러시를 솔대의 양단에 형성하여, 속눈썹에 마스카라액의 도포 후 정리가 효율적으로 이루어질 수 있도록 하는 이중 브러시를 가지는 마스카라를 제시하고 있다.

[0017] 그러나 이 등록고안 역시 이종의 두 브러시를 도입한다는 점 외에는 본 고안의 기술과는 거리가 있다.

[0019] 이어서 특허등록 제10-1518449호(등록일자 2015년04월30일) [이중 솔대 타입 마스카라 화장용기]가 있는데,

[0020] 이 등록특허는 제1뚜껑에 상단부가 결합되어 하단에 제1브러시가 구비되는 제1솔대 및 제2뚜껑에 상단부가 결합되어 하단에 제2브러시가 구비되는 제2솔대의 이중 솔대 타입이 적용됨으로써 사용상 부주의로 인한 브러시로 적용되는 브러시나 솔대의 변형시에도 용기본체 내의 마스카라 액을 사용할 수 있도록 하는 한편, 용기본체의 개방된 상단부를 2중으로 차단하여 긴밀하게 밀폐시키는 제1밀폐구와, 제1뚜껑의 개방된 상단부를 2중으로 차단하여 긴밀하게 밀폐시키는 제2밀폐구의 2중 밀폐구조가 적용됨으로써 하단에 브러시가 구비되는 솔대의 사용시 용기본체 내의 마스카라 액이 대기중의 공기와 접촉되는 것을 방지하여 용기본체 내의 마스카라 액 전체에 대한 사용이 가능하도록 한 이중 솔대 타입 마스카라 화장용기를 제시하고 있다.

[0021] 이 등록특허는 상호 끼움 중첩 결합되는 제1솔대 및 제2솔대와, 마스카라 특유의 밀폐구조에 대한 것이어서, 이종 브러시의 컴팩트한 구조 및 브러시 보호 구조와는 무관한 기술에 해당한다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0023] 이에 본 고안은 화장용 브러시로 하나의 바디 양측에 각각 집모체를 구비한 이종(또는 동종) 브러시가 구비되며, 두 이종(또는 동종) 제1 및 제2 브러시는 각각 커버에 의하여 보호되는 트윈브러시 어셈블리를 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0024] 또 본 고안은 커버 결합과 관련하여 각 브러시의 집모체 손상방지를 위한 보호싸개(sheath)가 커버 결합 전에 미리 상승하도록 구성되어 장기간 사용에도 집모체 손상방지를 통한 사용연한 보장이 가능하도록 한 트윈브러시 어셈블리를 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0025] 다음으로 본 고안은 제2브러시의 커버가 바디에 결합된 제1브러시의 파이프 내 수용공간이 기능하도록 하여 컴팩트한 구조를 구현하여 하나의 브러시와 대동소이한 크기를 갖도록 한 트윈브러시 어셈블리를 제공하는 것을 목적으로 한다.

[0026] 아울러 본 고안은 제1집모체는 제2집모체에 비하여 상대적으로 큰 대면적 집모체로 구성하여 소비자 수요를 충족하고, 제1브러시의 파이프 내 수용공간에 결합되는 제2브러시의 집모체가 안정적으로 수용되도록 한 트윈브러시 어셈블리를 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0028] 상기와 같은 목적을 달성하기 위하여 본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리는

[0029] 바디;

[0030] 상기 바디 일측에 결합되는 제1결합부, 제1체결부 및 제1중첩부를 갖는 제1파이프와,

[0031] 이 제1체결부에 결합된 제1집모체와,

[0032] 제1중첩부에 결합되어 제1집모체를 덮는 제1커버를 포함하는 제1브러시; 및

[0034] 상기 바디 타측에 결합되는 제2결합부, 제2체결부 및 제2중첩부를 갖는 제2파이프와,

[0035] 이 제2체결부에 결합된 제2집모체와,

[0036] 제2중첩부에 결합되어 제2집모체를 덮는 제2커버를 포함하는 제2브러시;

[0037] 를 포함하여 이루어진다.

[0039] 본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리에서

[0040] 제1 또는 제2 브러시에서

[0041] 제1 또는 제2파이프는 내장되어 슬라이딩 출몰하여 제1 또는 제2 집모체의 노출부를 보호하는 제1 또는 제2 보호싸개를 더 포함하고,

[0042] 제1브러시의 제1파이프에는 제1집모체 반대편에 구비되고 제2브러시의 제2집모체 및 제2중첩부가 결합되는 수용공간을 갖고, 이 수용공간이 제2커버 역할을 하고,

[0043] 상기 제1집모체는 제2집모체에 비하여 상대적으로 큰 대면적 집모체인 것이 바람직하다.

고안의 효과

[0045] 본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리는 화장용 브러시로 하나의 바디 양측에 각각 집모체를 구비한 이종(또는 동종) 브러시가 구비되며, 두 이종(또는 동종) 제1 및 제2 브러시는 각각 커버에 의하여 보호되어 사용자가 필요에 따라 선택하여 사용할 수 있는 편리성을 제공하며, 또 커버 결합과 관련하여 각 브러시의 집모체 손상방지를 위한 보호싸개(sheath)가 커버 결합 전에 미리 상승하도록 구성되어 장기간 사용에도 집모체 손상방지를 통한 사용연한 보장이 가능하고, 다음으로 제2브러시의 커버가 바디에 결합된 제1브러시의 파이프 내 수용공간이 기능하도록 하여 컴팩트한 구조를 구현하여 하나의 브러시와 대동소이한 크기를 가져 휴대성 및 보관 편리성이 향상될 수 있고, 아울러 제1집모체는 제2집모체에 비하여 상대적으로 큰 대면적 집모체로 구성하여 소비자 수요를 충족하고, 제1브러시의 파이프 내 수용공간에 결합되는 제2브러시의 집모체가 안정적으로 수용되도록 한다.

도면의 간단한 설명

[0047] 도 1은 본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리의 개략적인 결합단면도.

도 2는 본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리의 개략적인 분해도

도 3은 본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리의 샘플 사진.

도 4는 제2브러시의 보호싸개 동작 관련 도면.

도 5는 본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리의 변형예와 관련된 샘플 사진.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0048] 이하 첨부된 도면을 참고하여 본 고안을 상세히 설명하도록 한다.

[0050] 본 고안은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 형태를 가질 수 있는 바, 구현예(態樣, aspect)(또는 실시예)들을 본문에 상세하게 설명하고자 한다. 그러나 이는 본 고안을 특정한 개시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 고안의 사상 및 기술범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

[0051] 각 도면에서 동일한 참조부호, 특히 십의 자리 및 일의 자리 수, 또는 십의 자리, 일의 자리 및 알파벳이 동일한 참조부호는 동일 또는 유사한 기능을 갖는 부재를 나타내고, 특별한 언급이 없을 경우 도면의 각 참조부호가 지칭하는 부재는 이러한 기준에 준하는 부재로 파악하면 된다.

[0052] 또 각 도면에서 구성요소들은 이해의 편의 등을 고려하여 크기나 두께를 과장되게 크거나(또는 두껍게) 작게(또는 얇게) 표현하거나, 단순화하여 표현하고 있으나 이에 의하여 본 고안의 보호범위가 제한적으로 해석되어서는 안 된다.

[0053] 본 명세서에서 사용한 용어는 단지 특정한 구현예(태양, 態樣, aspect)(또는 실시예)를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 고안을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 출원에서, ~포함하다~ 또는 ~이루어진다~ 등의 용어는 명세서 상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부분품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부분품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.

[0054] 다르게 정의되지 않는 한, 기술적이거나 과학적인 용어를 포함해서 여기서 사용되는 모든 용어들은 본 고안이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의해 일반적으로 이해되는 것과 동일한 의미를 가지고 있다. 일반적으로 사용되는 사전에 정의되어 있는 것과 같은 용어들은 관련 기술의 문맥 상 가지는 의미와 일치하는 의미를 가지는 것으로 해석되어야 하며, 본 출원에서 명백하게 정의하지 않는 한, 이상적이거나 과도하게 형식적인 의미로 해석되지 않는다.

[0055] 본 명세서에서 기재한 ~제1~, ~제2 등은 서로 다른 구성 요소들임을 구분하기 위해서 지칭할 것일 뿐, 제조된 순서에 구애받지 않는 것이며, 고안의 상세한 설명과 청구범위에서 그 명칭이 일치하지 않을 수 있다.

[0057] 먼저 도 1 내지 도 4에서 확인할 수 있는 바와 같이, 본 고안에 따른 트윈브러시 어셈블리(A)는 크게 바디(10), 제1브러시(20) 및 제2브러시(30)로 구성된다.

[0058] 바디(10)는 튜브 형상으로 합성수지 또는 알루미늄 등의 사출 또는 압출 등의 방식으로 제조되며, 내부 장착부(11) 및 제1브러시(20)를 위한 고정링을 갖는다.

[0059] 상기 제1 및 제2 브러시(20,30)는 공통적으로 파이프(21,31), 집모체(23,33), 커버(25,35), 보호싸개는(27,37)을 갖는다(제1브러시(20)의 파이프(21)의 수용공간(21s)이 제2브러시(30) 집모체(33)의 커버(35) 역할을 하는 구조 특성(제한)상 제1브러시의 구성요소 보다 제2브러시의 구성요소가 상대적으로 더 작다는 점만 빼면 그 기능은 대동소이하다).

[0060] 제1파이프(21)의 제1결합부(21A)는 도 1 및 도 2에서 바디(10)의 일측(우측)에 결합되는 부분으로, 제1파이프(21)의 제1결합부(21A) 외주면과 바디(10) 내주면에는 고정링(13)이 개재되어 특정 위치에 고정되도록 되어 있다(고정링은 접착제나 억지끼움, 나사결합 방식을 이용하여 결합된다).

[0061] 이 개재된 고정링(13)에 의하여 형성되는 바디(10) 장착부(11)와 제1파이프(21) 사이의 공간에는 제1보호싸개(27)가 배열되어 슬라이딩 이동되며, 제1보호싸개(27)의 노출(인출) 정도는 제1보호싸개 좌측단부 걸림체(s27) 및 제1파이프(21)의 우측 단부측의 대응 걸림턱(s21)에 의하여 제한된다(도 2 참조). 그리고 제1보호싸개의 수납 정도는 그 외주면의 스토퍼(27s)가 바디(10) 우측단부에 걸려 제한된다.

[0062] 또 제1파이프(21)의 우측에는 제1집모체(23)가 결합되는 체결부(21B)(접착제 등을 이용하여 확고하게 고정한다)를 갖고, 제1집모체는 화장을 위한 노출부(23A)를 갖는다.

[0063] 다음으로 제1파이프(21)는 커버(35)의 결합(특히 암수 끼움결합)을 위한 중첩부(21C)를 갖는데, 특히 제1파이프(21)가 제1보호싸개(27)를 포함하는 경우 이 중첩부(21C)는 제1보호싸개, 특히 스토퍼(27s) 우측 부위가 기능하며, 제1커버(25)의 결합(끼움) 정도는 역시 이 스토퍼(27s)에 의하여 제한된다.

[0064] 제1집모체(23)는 제2집모체(33)에 비하여 상대적으로 큰 대면적 집모체로 구성하여 소비자 수요를 충족하고, 상대적으로 제1브러시(20)의 파이프(21) 내 수용공간(21s)에 결합되는 제2브러시(30)의 집모체(33)가 안정적으로

수용되도록 한다.

[0065] 특히 제1보호싸개(27)가 감싸지 않은 제1집모체(23)는 바디(10) 외경 보다 넓게 퍼지는 정도로 풍성한 부피감을 갖는다(도 3의 샘플 사진에서 제1 및 제2 집모체의 실제 풍성함 내지 부피감과 관련된 상대적인 크기 차이를 확인할 수 있다).

[0067] 다음으로 제2브러시(30)는 역시 제2파이프(31)와, 제2집모체(33), 제2커버(35), 제2보호싸개(37)를 갖는다.

[0068] 제2파이프(31)는 외주면 파이프 본체에 걸림턱(31s)가형성되어 있어 이 제2파이프 우측에 외삽 결합되는 바디(10)의 좌측단이 걸려 위치 제한되도록 하는 제2결합부(31A)를 갖는다.

[0069] 또 제2파이프(31)는 그 내주면에 위치한 고정캡(31c)의 돌기에 끼움 결합된 내장 파이프(31p)를 포함하고, 이 내장파이프(31p)에 제2집모체(33)가 결합되는 체결부(31B)가 배열되어 있다.

[0070] 고정캡(31c)의 돌기에 결합된 내장 파이프(31p)와 제2파이프(31) 사이에 형성된 공간에는 제2보호싸개(37)가 위치하며,

[0071] 제2보호싸개(37)의 노출(인출) 정도는 제2보호싸개 좌측단부 걸림체(s37) 및 내장 파이프(31p)의 우측 단부측의 대응 걸림턱(s31)에 의하여 제한된다(도 2 및 도 4 [A](제2보호싸개 수납)와 도 4 [B](제2보호싸개 노출) 참조).

[0072] 그리고 제2보호싸개의 수납 정도는 그 외주면의 좌측단부의 걸림체(s37)가 제2보호싸개 하강으로 고정캡(31c)의 기저부에 닿거나, 제2집모체(23)를 감싸고 커버(35)의 암수 끼움 결합을 위한 제2보호싸개(37) 우측의 외경 점감부(37S) 하단이 내장 파이프(31p) 단부에 걸려 정지(제한)된다(이 두 방식을 모두 취할 수 있다)(이 외경 점감부(37S)는 집모체(33)를 덮은 상태에서 커버(35) 결합을 위하여 바디(10)의 우측 단부부터 결합하는 경우 바디 내경에 비하여 그 외경이 더 여유있게 작아 결합 편리성을 보장하게 된다).

[0074] 이처럼 제1 또는 제2 브러시(20)(30)(또는 이 둘 모두)는 제1 또는 제2 집모체(23,33)의 노출부(23A,33A)를 보호하도록 제1 또는 제2파이프(21,31)에 내장되고 슬라이딩 출몰하여 커버(25,35) 결합시 각 집모체를 보호하는 제1 또는 제2 보호싸개(27,37)를 더 포함하는 것이 바람직하다.

[0075] 나아가 컴팩트한 구조를 구현하고 하나의 브러시를 도입한 경우와 대동소이한 크기를 갖도록 하기 위하여

[0076] 제1브러시(20)의 제1파이프(21)에는 제1집모체(23) 반대편에 구비되고 제2브러시(30)의 제2집모체(33) 및 제2중첩부(31C)가 결합되는 수용공간(21s)을 갖고, 이 수용공간(21s)이 제2커버(35)역할을 하게 된다.

[0077] 특히 제2파이프(31)가 상기와 같이 제2보호싸개(37)를 포함하는 경우, 제2중첩부(31C)는 제2보호싸개의 우측 외경 점감부(37S)가 기능하도록 구성되는 것이 바람직하다.

[0079] 제1브러시(20)의 사용시에는 제1커버(25)를 개방하면 도 1 및 도 3 [A]의 상태에서 도 3 [B]의 상태와 같이 풍성한 대면적 제1집모체(33)가 노출되며,

[0080] 제1브러시(20) 비사용시에는 먼저 제1보호싸개(27)를 우측으로 이동시켜 제1집모체(23)를 덮어 모아주고 가리며, 이 상태에서 제1파이프(21), 즉 제1보호싸개(27)의 제1중첩부(21C) 외주면에 제1커버(25)를 끼워 넣고 좌측으로 힘을 더 가하면

[0081] 제1보호싸개(27)는 제1집모체(23)와 비중첩된 위치로 (좌로)이동하고, 제1커버(25)가 제1집모체를 감싸 보호하게 된다.

[0082] 다음으로 제2브러시의 사용시에는 도 1 및 도 3 [A] 또는 [B]의 상태에서 제2파이프(31) 좌측단부의 그립(31g)을 잡고 뽑으면

[0083] 제2커버(35)를 구성하는 제1파이프(21)의 수용공간(21s)에서 제2집모체(23)가 뽑혀 노출된다.

[0084] 이 제2브러시(30)의 사용 편리성을 위하여 제2파이프(31)의 그립(31g)을 도 3 [C]와 같이 바디(10) 장착부(11)의 좌측에 꽂으면 바디(10) 전체가 화장시의 손잡이로 기능하게 된다.

[0085] 제2브러시(30) 비사용시에는 먼저 도 4 [A]에서 [B] 상태로 하기 위하여 제2보호싸개(37)를 상승시키기 위하여 외경 점감부(37S)를 잡아 올리면 제2집모체(33)를 덮어 모아주고 가리며,

[0086] 이 상태에서 제2파이프(31), 즉 제2보호싸개(27)의 외경 점감부(37S)인 제2중첩부(31C)를 제2커버(35)인 제1파이프(21)의 수용공간(21s)에 끼워 넣고 힘을 더 가하면

[0087] 제2보호싸개(37)는 제2집모체(33)와 비중첩된 위치로 (아래로)이동하고, 제2커버(35)가 제2집모체를 감싸 보호하게 된다.

[0089] 다음으로 도 5에는 본 고안에 따른 변형 트윈브러시 어셈블리의 변형예와 관련된 도면 대용 샘플 사진을 확인할 수 있다.

[0090] 이 변형예에서는 도 1 내지 도 4의 제1브러시에서 대면적 제1집모체 대신에 제2브러시(30)의 제2집모체(33)와 유사한 풍성함을 갖는 상대적 소면적 제1집모체(23)를 구비한 변형 제1브러시(20m)가 도입되어 있다. 다만 제2집모체(33)의 단부가 경사형 구조를 갖는 반면에 제1집모체(23)는 대체로 균일한 높이를 갖는다(도 5 [A] 참조).

[0091] 나아가 이 변형 제1브러시(20m)의 도입을 위하여 바디(10m) 역시 도 1 내지 도 4의 바디(10)와 달리 양측에 두 브러시 파이프가 기능하는 결합부가 결합되거나(각 집모체의 비노출 · 수납상태(도 5 [C]의 상태)),

[0092] 각 브러시 파이프 단부의 그립(21g)(31g)(도 5 [C] 참조)이 바디(10)에 끼움 결합되어 각 집모체의 노출로 사용가능상태가 된다.

[0093] 또 도 5 [B]에서 확인할 수 있는 바와 같이, 제1 및 제2 브러시(20m,30)의 보호싸개(27m,37)를 이용하여 집모체의 사용을 위한 노출 뒤 수납시 커버 역할을 겸하는 바디(10m)를 결합하는 경우 미리 각 집모체를 보호싸개로 덮은 후 이 보호싸개의 외경 점감부부터 바디에 끼워지도록 구성되어 있다.

[0095] 이상의 설명에서 집모체의 종류, 트윈브러시 어셈블리의 소재 및 크기, 각 구성요소의 결합 방식 등과 관련된 통상의 공지된 기술은 생략되어 있으나, 당업자라면 용이하게 이를 추측 및 추론하고 재현할 수 있다.

[0096] 또 이상에서 본 고안을 설명함에 있어 첨부된 도면을 참조하여 특정 형상과 구조를 갖는 트윈브러시 어셈블리를 위주로 설명하였으나 본 고안은 당업자에 의하여 다양한 수정, 변경 및 치환이 가능하고, 이러한 수정, 변경 및 치환은 본 고안의 보호범위에 속하는 것으로 해석되어야 한다.

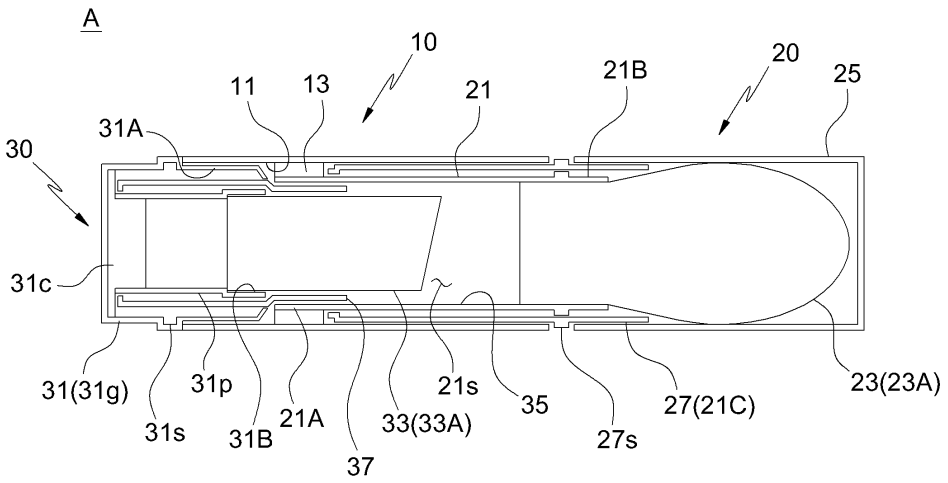
부호의 설명

[0097]

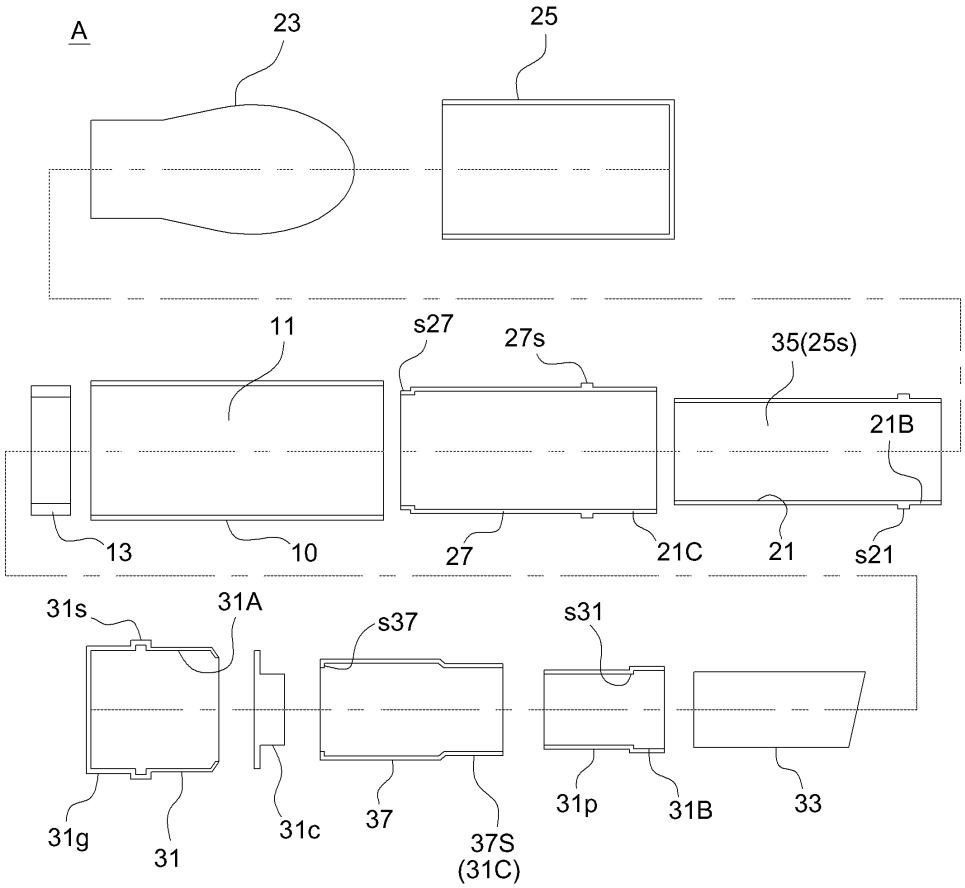
A: 트윈브러시 어셈블리	10: 바디
20,30: 브러시	21,31: 파이프
23,33: 집모체	25,35: 커버
27,37: 보호싸개	

도면

도면1



도면2

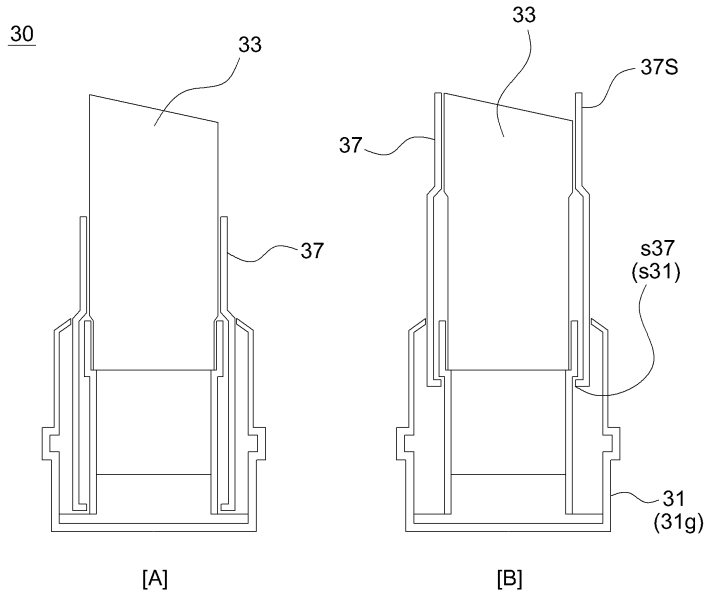


[10;11,13]
[20;21,23,25,27]
[30;31,33,35,37]

도면3



도면4



도면5

