(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2016-0093495
(43) 공개일자 2016년08월08일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A46B 9/02 (2006.01) *A46B 3/04* (2006.01)
A46B 5/00 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A46B 9/021 (2013.01)
A46B 3/04 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0014604
(22) 출원일자 2015년01월29일
심사청구일자 2015년01월29일

(71) 출원인
계명대학교 산학협력단
대구광역시 달서구 달구벌대로 1095 (신당동)
(72) 발명자
신선
대구광역시 동구 아양로 161-21, 202호 (신암동)
박한배
대구광역시 동구 신암로16길 33 신천가람타운 104동 1508호
임충재
대구광역시 수성구 교학로11길 46 만촌우방1차아파트 112동 1503호
(74) 대리인
김건우

전체 청구항 수 : 총 19 항

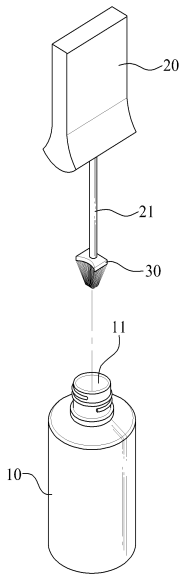
(54) 발명의 명칭 **매니큐어 브러시 및 이를 이용한 매니큐어 용기**

(57) 요 약

본 발명은 매니큐어 브러시에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면 및 일자형의 제2 옆면을 포함하여 구성되는 고정부; 및 상기 고정부에 상단이 고정 결합되며, 상기 고정부에 결합된 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한

(뒷면에 계속)

대 표 도 - 도3



다.

본 발명은 매니큐어 브러시를 이용한 매니큐어 용기에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 개구부가 구비되고 매니큐어 액이 저장되는 용기 본체; 사용자가 손으로 쥘 수 있도록 형성되고, 상기 용기 본체에 탈부착되어 상기 개구부를 덮는 뚜껑의 기능을 하며, 일측에 솔대가 연결된 손잡이; 및 상기 솔대에 장착되며, 상기 매니큐어 액을 손톱 또는 발톱에 적용하기 위한 매니큐어 브러시를 포함하며, 상기 매니큐어 브러시는, 상기 솔대의 타측에 결합되며, 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면 및 일자형의 제2 옆면을 포함하여 구성되는 고정부; 및 상기 고정부에 상단이 고정 결합되며, 상기 고정부에 결합된 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

본 발명에서 제안하고 있는 매니큐어 브러시 및 이를 이용한 매니큐어 용기에 따르면, 브러시부를 고정하기 위한 고정부가 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면 및 일자형의 제2 옆면을 포함하여 구성됨으로써, 필요에 따라 제1 옆면이나 제2 옆면을 사용할 수 있어, 사람마다 다른 손톱 또는 발톱의 둥근 정도에 맞추어 편리하고 신속하게 매니큐어 액을 바를 수 있다.

또한, 본 발명에 따르면, 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부를 포함함으로써, 브러시의 퍼짐을 방지하고 매니큐어 액이 손톱 밖까지 발라지는 현상을 줄여, 누구나 깔끔하게 매니큐어를 바를 수 있다.

(52) CPC특허분류
A46B 5/0095 (2013.01)
A46B 9/025 (2013.01)

이 발명을 지원한 국가연구개발사업
과제고유번호 2014D7264010100
부처명 교육부
연구관리전문기관 한국연구재단
연구사업명 LINC 육성사업
연구과제명 창의적CEO 육성프로그램
기 여 율 1/1
주관기관 계명대학교 산학협력단
연구기간 2014.03.01 ~ 2015.02.28

명 세 서

청구범위

청구항 1

매니큐어 브러시(30)로서,

중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면(131) 및 일자형의 제2 옆면(132)을 포함하여 구성되는 고정부(100); 및

상기 고정부(100)에 상단이 고정 결합되며, 상기 고정부(100)에 결합된 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부(200)를 포함하는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 고정부(100)는,

실리콘 재질인 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 3

제1항에 있어서, 상기 고정부(100)는,

상면(110), 하면(120), 및 상기 제1 옆면(131) 및 제2 옆면(132)을 포함하는 옆면(130)으로 구성되고, 상기 제1 옆면(131)과 제2 옆면(132)이 서로 평행하게 배치되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 4

제3항에 있어서, 상기 브러시부(200)는,

상기 하면(120)에 고정 결합되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 5

제4항에 있어서, 상기 하면(120)은,

상기 고정 결합된 브러시부(200)가 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록, 중앙을 상면(110) 방향으로 오목하게 구성하는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 6

제1항에 있어서, 상기 브러시부(200)는,

손톱 또는 발톱에 적용하면(120), 장방형으로 펴지는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 7

제1항에 있어서, 상기 브러시부(200)는,

상기 제1 옆면(131) 및 제2 옆면(132)의 형태에 따라 고정 결합되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 8

제1항에 있어서,

사용자가 손으로 쥘 수 있도록 형성되고, 일측에 솔대(21)가 연결된 손잡이(20)를 더 포함하며,

상기 손잡이(20)는, 상기 솔대(21)가 상기 브러시부(200)의 반대 방향으로 상기 고정부(100)에 결합되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 9

제8항에 있어서, 상기 손잡이(20)는,

상기 고정부(100)에 탈부착 가능하도록 결합되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 10

제8항에 있어서, 상기 손잡이(20)는,

매니큐어 용기의 개구부(11)를 덮는 뚜껑의 기능을 하는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 브러시(30).

청구항 11

매니큐어 용기로서,

개구부(11)가 구비되고 매니큐어 액이 저장되는 용기 본체(10);

사용자가 손으로 쥘 수 있도록 형성되고, 상기 용기 본체(10)에 탈부착되어 상기 개구부(11)를 덮는 뚜껑의 기능을 하며, 일측에 솔대(21)가 연결된 손잡이(20); 및

상기 솔대(21)에 장착되며, 상기 매니큐어 액을 손톱 또는 발톱에 적용하기 위한 매니큐어 브러시(30)를 포함하며,

상기 매니큐어 브러시(30)는,

상기 솔대(21)의 타측에 결합되며, 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면(131) 및 일자형의 제2 옆면(132)을 포함하여 구성되는 고정부(100); 및

상기 고정부(100)에 상단이 고정 결합되며, 상기 고정부(100)에 결합된 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부(200)를 포함하는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

청구항 12

제11항에 있어서, 상기 손잡이(20)는,

기둥 형태로서, 상기 고정부(100)의 제1 옆면(131) 및 제2 옆면(132)에 대응되는 폭이 그 대각 방향의 폭보다 좁게 형성되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

청구항 13

제11항에 있어서, 상기 매니큐어 브러시(30)는,

상기 손잡이(20)가 상기 용기 본체(10)에 부착됨에 따라, 상기 개구부(11)를 통해 상기 용기 본체(10)에 상기 솔대(21)와 함께 삽입되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

청구항 14

제11항에 있어서, 상기 매니큐어 브러시(30)는,

상기 솔대(21)의 타측에 탈부착 가능하도록 결합되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

청구항 15

제11항에 있어서, 상기 고정부(100)는,

실리콘 재질인 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

청구항 16

제11항에 있어서, 상기 고정부(100)는,

상면(110), 하면(120), 및 상기 제1 옆면(131) 및 제2 옆면(132)을 포함하는 옆면(130)으로 구성되고, 상기 제1 옆면(131)과 제2 옆면(132)이 서로 평행하게 배치되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

청구항 17

제16항에 있어서, 상기 상면(110)은,

상기 솔대(21)의 타측 말단을 삽입하여 결합하기 위해 형성된 홈(111)을 포함하는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

청구항 18

제16항에 있어서, 상기 브러시부(200)는,

상기 하면(120)에 상단이 고정 결합되는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

청구항 19

제18항에 있어서, 상기 하면(120)은,

상기 고정 결합된 브러시부(200)가 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록, 중앙을 상면(110) 방향으로 오목하게 구성하는 것을 특징으로 하는, 매니큐어 용기.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 매니큐어 브러시 및 이를 이용한 매니큐어 용기에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 누구나 쉽고 빠르며 깔끔하게 매니큐어를 바를 수 있도록 하는 매니큐어 브러시 및 이를 이용한 매니큐어 용기에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 화장 용품의 하나인 매니큐어는 다른 일반적인 화장 용품의 경우와 마찬가지로 소정의 용기에 담긴 채로 공급이 이루어지는 한편 그 용기의 상부에는 내용물이 외부로 누출되거나 휘발이 되지 않도록 하기 위한 뚜껑이 설치된

다. 한편, 매니큐어 용기의 상부를 덮는 뚜껑의 하부에는 사용자가 솔 뭉치에 매니큐어 액을 묻혀 손톱에 칠을 할 수 있도록 하기 위한 매니큐어 브러시용 솔대가 일체로 장착되는 것이 일반적이다.

[0003] 매니큐어는 이와 같이 뚜껑 등에 내장된 브러시를 이용해 손톱에 바르게 되는데, 사람에 따라 손톱은 둥근 정도가 다름에도 불구하고, 매니큐어 브러시는 모두 둥글거나 납작한 모양의 솔로 되어 있다. 이러한 형태의 솔은, 손톱에 닿았을 때 퍼지는 현상이 있어서 균일하고 신속하게 매니큐어 액을 바르기에 어려움이 있다. 즉, 기존의 브러시는 손톱에 닿았을 때 솔 모양이 퍼지는 현상이 있어서, 손톱 바깥부분에 매니큐어 액이 칠해질 수 있고 손이 지저분해지는 문제가 있었다.

[0004] 따라서 매니큐어 액을 바를 때 가장자리에 뭉치는 현상 및 매니큐어 액이 손톱 바깥으로 발라지는 현상을 줄일 수 있고, 누구나 쉽고 빠르며 깔끔하게 매니큐어 액을 바를 수 있는 매니큐어 브러시의 개발이 필요한 실정이다.

[0005] 한편, 이와 관련된 선행기술로서, 공개특허 제10-2011-0074140호(발명의 명칭: 매니큐어용 브러시, 공개일자: 2011년 06월 30일), 공개특허 제10-2006-0061220호(발명의 명칭: 매니큐어 브러시, 공개일자: 2006년 06월 07일), 등록실용 제20-0427871호(발명의 명칭: 매니큐어 브러시, 공고일자: 2006년 10월 02일) 등이 개시된 바 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 기존에 제안된 방법들의 상기와 같은 문제점들을 해결하기 위해 제안된 것으로서, 브러시부를 고정하기 위한 고정부가 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면 및 일자형의 제2 옆면을 포함하여 구성됨으로써, 필요에 따라 제1 옆면이나 제2 옆면을 사용할 수 있어, 사람마다 다른 손톱 또는 발톱의 둥근 정도에 맞추어 편리하고 신속하게 매니큐어 액을 바를 수 있는, 매니큐어 브러시 및 이를 이용한 매니큐어 용기를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

[0007] 또한, 본 발명은, 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부를 포함함으로써, 브러시의 퍼짐을 방지하고 매니큐어 액이 손톱 밖까지 발라지는 현상을 줄여, 누구나 깔끔하게 매니큐어를 바를 수 있는, 매니큐어 브러시 및 이를 이용한 매니큐어 용기를 제공하는 것을 또 다른 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0008] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따른 매니큐어 브러시는,

[0009] 매니큐어 브러시로서,

[0010] 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면 및 일자형의 제2 옆면을 포함하여 구성되는 고정부; 및

[0011] 상기 고정부에 상단이 고정 결합되며, 상기 고정부에 결합된 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

[0012] 바람직하게는, 상기 고정부는, 실리콘 재질일 수 있다.

[0013] 바람직하게는, 상기 고정부는,

[0014] 상면, 하면, 및 상기 제1 옆면 및 제2 옆면을 포함하는 옆면으로 구성되고, 상기 제1 옆면과 제2 옆면이 서로 평행하게 배치될 수 있다.

[0015] 더욱 바람직하게는, 상기 브러시부는, 상기 하면에 고정 결합될 수 있다.

[0016] 더더욱 바람직하게는, 상기 하면은,

[0017] 상기 고정 결합된 브러시부가 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록, 중앙을 상면 방향으로 오목하게 구성할 수 있다.

[0018] 바람직하게는, 상기 브러시부는,

[0019] 손톱 또는 발톱에 적용하면, 장방형으로 퍼질 수 있다.

[0020] 바람직하게는, 상기 브러시부는,

[0021] 상기 제1 옆면 및 제2 옆면의 형태에 따라 고정 결합될 수 있다.

[0022] 바람직하게는,

[0023] 사용자가 손으로 쥘 수 있도록 형성되고, 일측에 솔대가 연결된 손잡이를 더 포함하며,

[0024] 상기 손잡이는, 상기 솔대가 상기 브러시부의 반대 방향으로 상기 고정부에 결합될 수 있다.

[0025] 더욱 바람직하게는, 상기 손잡이는,

[0026] 상기 고정부에 탈부착 가능하도록 결합될 수 있다.

[0027] 더욱 바람직하게는, 상기 손잡이는,

[0028] 매니큐어 용기의 개구부를 덮는 뚜껑의 기능을 할 수 있다.

[0029] 상기한 목적을 달성하기 위한 본 발명의 특징에 따른 매니큐어 브러시를 이용한 매니큐어 용기는,

[0030] 매니큐어 용기로서,

[0031] 개구부가 구비되고 매니큐어 액이 저장되는 용기 본체;

[0032] 사용자가 손으로 쥘 수 있도록 형성되고, 상기 용기 본체에 탈부착되어 상기 개구부를 덮는 뚜껑의 기능을 하며, 일측에 솔대가 연결된 손잡이; 및

[0033] 상기 솔대에 장착되며, 상기 매니큐어 액을 손톱 또는 발톱에 적용하기 위한 매니큐어 브러시를 포함하며,

[0034] 상기 매니큐어 브러시는,

[0035] 상기 솔대의 타측에 결합되며, 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면 및 일자형의 제2 옆면을 포함하여 구성되는 고정부; 및

[0036] 상기 고정부에 상단이 고정 결합되며, 상기 고정부에 결합된 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다.

[0037] 바람직하게는, 상기 손잡이는,

[0038] 기둥 형태로서, 상기 고정부의 제1 옆면 및 제2 옆면에 대응되는 폭이 그 대각 방향의 폭보다 좁게 형성될 수

있다.

[0039] 바람직하게는, 상기 매니큐어 브러시는,

[0040] 상기 손잡이가 상기 용기 본체에 부착됨에 따라, 상기 개구부를 통해 상기 용기 본체에 상기 솔대와 함께 삽입될 수 있다.

[0041] 바람직하게는, 상기 매니큐어 브러시는,

[0042] 상기 솔대의 타측에 탈부착 가능하도록 결합될 수 있다.

[0043] 바람직하게는, 상기 고정부는, 실리콘 재질일 수 있다.

[0044] 바람직하게는, 상기 고정부는,

[0045] 상면, 하면, 및 상기 제1 옆면 및 제2 옆면을 포함하는 옆면으로 구성되고, 상기 제1 옆면과 제2 옆면이 서로 평행하게 배치될 수 있다.

[0046] 더욱 바람직하게는, 상기 상면은,

[0047] 상기 솔대의 타측 말단을 삽입하여 결합하기 위해 형성된 홈을 포함할 수 있다.

[0048] 더욱 바람직하게는, 상기 브러시부는,

[0049] 상기 하면에 상단이 고정 결합될 수 있다.

[0050] 더더욱 바람직하게는, 상기 하면은,

[0051] 상기 고정 결합된 브러시부가 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록, 중앙을 상면 방향으로 오목하게 구성될 수 있다.

발명의 효과

[0052] 본 발명에서 제안하고 있는 매니큐어 브러시 및 이를 이용한 매니큐어 용기에 따르면, 브러시부를 고정하기 위한 고정부가 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면 및 일자형의 제2 옆면을 포함하여 구성됨으로써, 필요에 따라 제1 옆면이나 제2 옆면을 사용할 수 있어, 사람마다 다른 손톱 또는 발톱의 둥근 정도에 맞추어 편리하고 신속하게 매니큐어 액을 바를 수 있다.

[0053] 또한, 본 발명에 따르면, 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성되는 브러시부를 포함함으로써, 브러시의 퍼짐을 방지하고 매니큐어 액이 손톱 밖까지 발라지는 현상을 줄여, 누구나 깔끔하게 매니큐어를 바를 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0054] 도 1은 종래의 매니큐어 브러시 및 용기를 도시한 도면.

도 2는 종래의 매니큐어 브러시를 이용해 매니큐어 액을 손톱에 적용하는 상태를 도시한 도면.

도 3은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시를 이용한 매니큐어 용기를 도시한 도면.

도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시의 세부적인 구성을 도시한 도면.

도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시에서, 고정부의 사시도를 도시한 도면.

도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시에서, 고정부의 평면도 또는 저면도를 도시한 도면.

도 7 및 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시를 고정부의 방향에 따라 손톱에 적용하는 상태를 도시한 도면.

도 9는 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시에서, 브러시부의 부착 형태를 예를 들어 도시한 도면.

도 10은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시를 이용해 매니큐어 액을 손톱에 적용하는 상태를 예를 들어 도시한 도면.

도 11은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시에서, 솔대와 고정부가 결합되는 상태를 예를 들어 도시한 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0055] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 본 발명을 용이하게 실시할 수 있도록 바람직한 실시예를 상세히 설명한다. 다만, 본 발명의 바람직한 실시예를 상세하게 설명함에 있어, 관련된 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략한다. 또한, 유사한 기능 및 작용을 하는 부분에 대해서는 도면 전체에 걸쳐 동일한 부호를 사용한다.

[0056] 덧붙여, 명세서 전체에서, 어떤 부분이 다른 부분과 '연결' 되어 있다고 할 때, 이는 '직접적으로 연결' 되어 있는 경우뿐만 아니라, 그 중간에 다른 소자를 사이에 두고 '간접적으로 연결' 되어 있는 경우도 포함한다. 또한, 어떤 구성요소를 '포함' 한다는 것은, 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있다는 것을 의미한다.

[0057] 도 1은 종래의 매니큐어 브러시 및 용기를 도시한 도면이다. 도 1에 도시된 바와 같이, 종래의 매니큐어 브러시 용기는, 용기 본체의 상부를 덮는 뚜껑의 기능을 함과 동시에 사용자가 손으로 쥘 수 있도록 형성된 손잡이, 손잡이의 하부에 상단이 고정 결합이 되는 솔대 및 솔대의 하부에 여러 가닥의 솔이 뭉쳐진 브러시를 포함하여 구성될 수 있다. 이와 같이, 종래에는 매니큐어 브러시가 둥근 형태인 것이 일반적이다.

[0058] 도 2는 종래의 매니큐어 브러시를 이용해 매니큐어 액을 손톱에 적용하는 상태를 도시한 도면이다. 도 2에 도시된 바와 같이, 종래의 매니큐어 브러시를 이용하여 손톱에 매니큐어를 칠하는 과정에서는, 둥근 형태의 브러시가 손톱에 넓게 퍼져서 손톱 밖에까지 매니큐어 액이 발라지는 문제가 있었다. 또한, 브러시 부분이 고르게 펼쳐지지 않고 가운에 부분에 집중됨에 따라, 고른 두께로 매니큐어가 칠해지지 못하고, 여러 번 덧칠해야만 하는 문제점이 있었다.

[0059] 도 3은 전술한 바와 같은 종래기술의 문제를 해결하기 위한, 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)를 이용한 매니큐어 용기를 도시한 도면이다. 도 3에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)를 이용한 매니큐어 용기는, 용기 본체(10), 손잡이(20) 및 매니큐어 브러시(30)를 포함하여 구성될 수 있다.

[0060] 용기 본체(10)는, 개구부(11)가 구비되고 매니큐어 액이 저장될 수 있다. 용기 본체(10)는 원통형, 장방형 등 다양하게 구성될 수 있으며, 플라스틱, 유리, 세라믹 등 다양한 재질로 구성될 수 있다. 용기 본체(10)에 구비된 개구부(11)를 통해 매니큐어 액을 담거나 뺄 수 있다.

[0061] 손잡이(20)는, 사용자가 손으로 쥘 수 있도록 형성되고, 용기 본체(10)에 탈부착되어 개구부(11)를 덮는 뚜껑의

기능을 하며, 일측에 솔대(21)가 연결될 수 있다. 손잡이(20)는, 기둥 형태로서 도 3에 도시된 바와 같이 일방향의 폭이 그 대각 방향의 폭보다 좁게 형성하여 사용자가 쉽게 손에 쥘 수 있도록 할 수 있다.

[0062] 매니큐어 브러시(30)는, 솔대(21)에 장착되며, 용기 본체(10)에 저장된 매니큐어 액을 손톱 또는 발톱에 적용할 수 있다. 즉, 매니큐어 브러시(30)는, 손잡이(20)가 용기 본체(10)에 부착됨에 따라, 개구부(11)를 통해 용기 본체(10)에 솔대(21)와 함께 삽입될 수 있으며, 손잡이(20)를 용기 본체(10)에서 분리하여 매니큐어 액을 바르는 데에 사용할 수 있다. 실시예에 따라서는, 매니큐어 브러시(30)는, 솔대(21)의 타측에 탈부착 가능하도록 결합될 수도 있다.

[0063] 도 4는 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)의 세부적인 구성을 도시한 도면이다. 도 4에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)는, 고정부(100) 및 브러시부(200)를 포함하여 구성될 수 있다.

[0064] 고정부(100)는, 솔대(21)의 타측에 결합되며, 상면(110), 하면(120) 및 옆면(130)을 포함하여 구성될 수 있다. 또한, 고정부(100)는, 실리콘 재질로 함으로써, 손톱이나 발톱 등에 적용이 용이하도록 할 수 있다. 이하에서는, 도 5 및 도 6을 참조하여 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)의 고정부(100)의 세부적인 구성에 대하여 상세히 설명하도록 한다.

[0065] 도 5는 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)에서, 고정부(100)의 사시도를 도시한 도면이고, 도 6은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)에서, 고정부(100)의 평면도 또는 저면도를 도시한 도면이다.

[0066] 고정부(100)는, 중심 방향으로 오목한 아치형의 제1 옆면(131) 및 일자형의 제2 옆면(132)을 포함하여 구성될 수 있다. 즉, 도 5에 도시된 바와 같이, 고정부(100)는 상면(110), 하면(120), 및 제1 옆면(131) 및 제2 옆면(132)을 포함하는 옆면(130)으로 구성되고, 제1 옆면(131)과 제2 옆면(132)이 서로 평행하게 배치될 수 있다. 따라서 도 6에 도시된 바와 같이, 제1 옆면(131)은 제2 옆면(132)과의 거리가 중심부분은 좁고 양 말단으로 갈수록 넓어지는 형태일 수 있다.

[0067] 도 7 및 도 8은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)를 고정부(100)의 방향에 따라 손톱에 적용하는 상태를 도시한 도면이다. 도 7 및 도 8에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)를 사용하는 사용자는, 손톱 등의 굴곡이나 취향, 필요 등에 따라 도 7과 같이 제1 옆면(131)을 손톱 방향으로 하거나, 도 8과 같이 제2 옆면(132)을 손톱 방향으로 하여 매니큐어 액을 도포할 수 있다. 따라서 사용자는 손톱이나 발톱의 굴곡에 관계없이 한 번의 동작만으로 신속하고 용이하게 매니큐어 액을 바를 수 있다.

[0068] 브러시부(200)는, 고정부(100)에 상단이 고정 결합되며, 고정부(100)에 결합된 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성될 수 있다. 즉, 도 4에 도시된 바와 같이, 브러시부(200)는, 고정부(100)의 하면(120)에 상단이 고정 결합되며, 제1 옆면(131) 및 제2 옆면(132)의 형태에 따라 고정 결합될 수 있다. 따라서 제1 옆면(131)과 제2 옆면(132)의 형태에 나란하게 솔이 고정되며, 제1 옆면(131)과 제2 옆면(132)의 형태대로 매니큐어 액을 손톱 또는 발톱에 도포할 수 있다.

[0069] 또한, 본 발명에서는, 브러시부(200)를 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록 구성함으로써, 브러시부(200)를 손톱에 누르더라도 도 2에 도시된 바와 같이 부채꼴 형태로 넓게 퍼져서 손톱 밖에까지 매니큐어 액이 발라지는 현상을 막을 수 있다.

[0070] 도 9는 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)에서, 브러시부(200)의 부착 형태를 예를 들어 도시한 도면이다. 도 9에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)에서는, 고정부(100)에 고정 결합된 브러시부(200)가 상단에서 하단으로 감에 따라 단면적이 좁아지도록, 하면(120)의 중앙을 상면(110) 방향으로 오목하게 구성할 수 있다. 이와 같은 구성을 통하여 하면(120)에 고정 결합된 브러시부(200)가 하단으로 갈수록 자연스럽게 모이도록 할 수 있다.

[0071] 도 10은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)를 이용해 매니큐어 액을 손톱에 적용하는 상태를 예를 들어 도시한 도면이다. 도 10에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)의 브러시부(200)를 손톱 또는 발톱에 적용하면(120), 장방형으로 퍼질 수 있다. 따라서 매니큐어 액이 손톱이나 발톱의 가장자리에 뭉치거나 손톱이나 발톱 밖으로 발라지는 현상을 줄이고, 쉽고 빠르게 매니큐어 액을 도포할 수 있다.

[0072] 한편, 본 발명에서는, 도 3에 도시된 바와 같이, 손잡이(20)를 고정부(100)의 제1 옆면(131) 및 제2 옆면(132)에 대응되는 폭이 그 대각 방향의 폭보다 좁게 형성함으로써, 사용자가 손잡이(20)를 손에 쥐었을 때 자연스럽게 제1 옆면(131) 또는 제2 옆면(132)이 손톱 또는 발톱 적용 방향이 되도록 할 수 있다.

[0073] 또한, 손잡이(20)는, 솔대(21)가 브러시부(200)의 반대 방향으로 고정부(100)에 결합될 수 있으며, 실시예에 따라서는, 손잡이(20)를 고정부(100)에 탈부착 가능하도록 결합할 수도 있다.

[0074] 도 11은 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)에서, 솔대(21)와 고정부(100)가 결합되는 상태를 예를 들어 도시한 도면이다. 도 11에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일실시예에 따른 매니큐어 브러시(30)는 솔대(21)의 타측에 탈부착 가능하도록 결합될 수 있다. 특히, 고정부(100)의 상면(110)은, 솔대(21)의 타측 말단을 삽입하여 결합하기 위해, 솔대(21)의 굵기에 대응되도록 형성된 홈(111)을 포함함으로써, 사용자의 편의에 따라 매니큐어 브러시(30)를 분리하거나 교체하여 사용하도록 할 수 있다.

[0075] 이상 설명한 본 발명은 본 발명이 속한 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의하여 다양한 변형이나 응용이 가능하며, 본 발명에 따른 기술적 사상의 범위는 아래의 특허청구범위에 의하여 정해져야 할 것이다.

부호의 설명

[0076] 10: 용기 본체 11: 개구부

20: 손잡이 21: 솔대

30: 매니큐어 브러시 100: 고정부

110: 상면 111: 홈

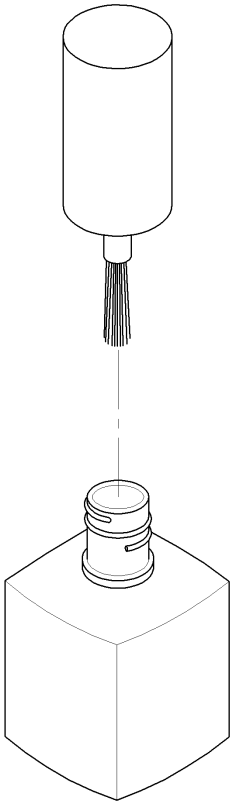
120: 하면 130: 옆면

131: 제1 옆면 132: 제2 옆면

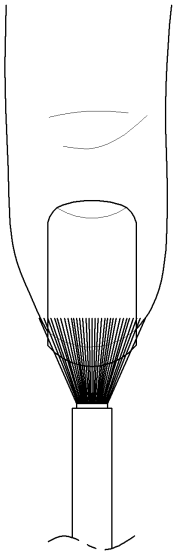
200: 브러시부

도면

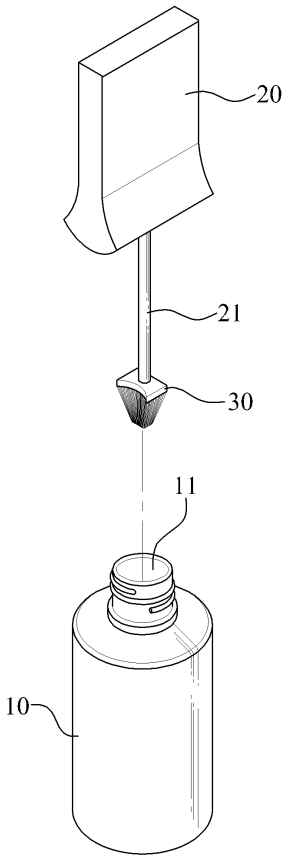
도면1



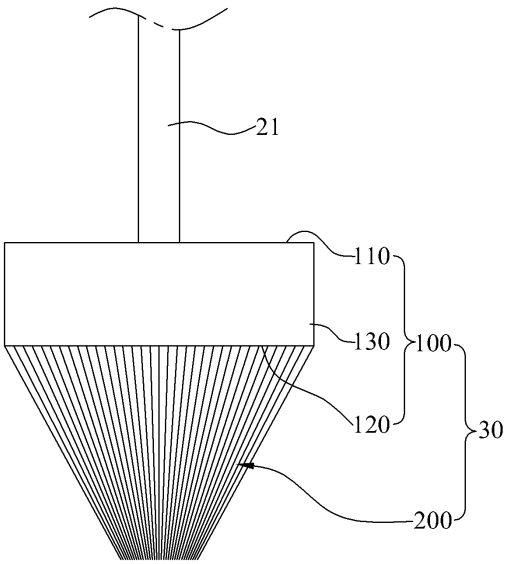
도면2



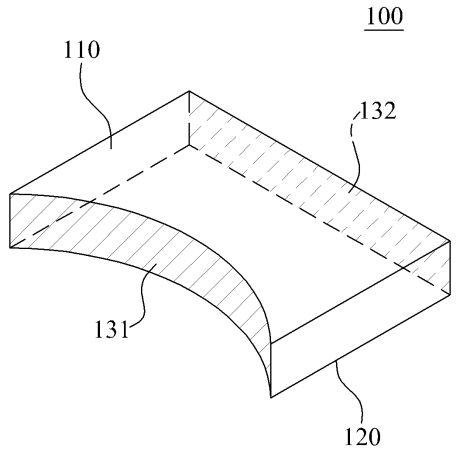
도면3



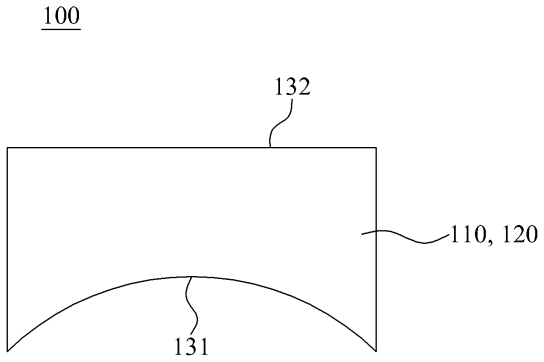
도면4



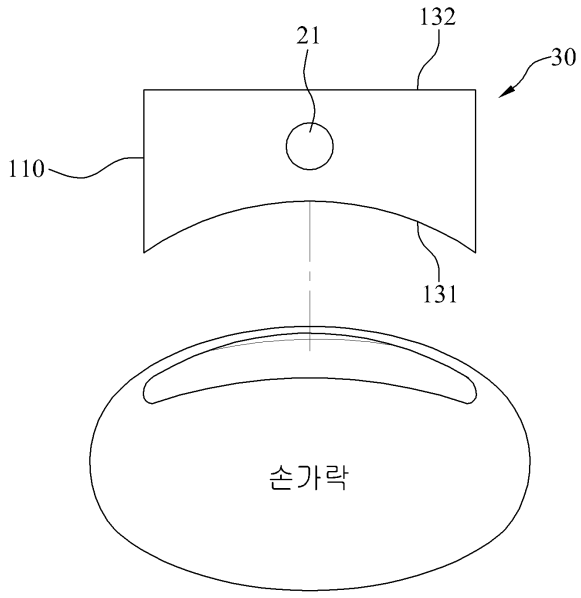
도면5



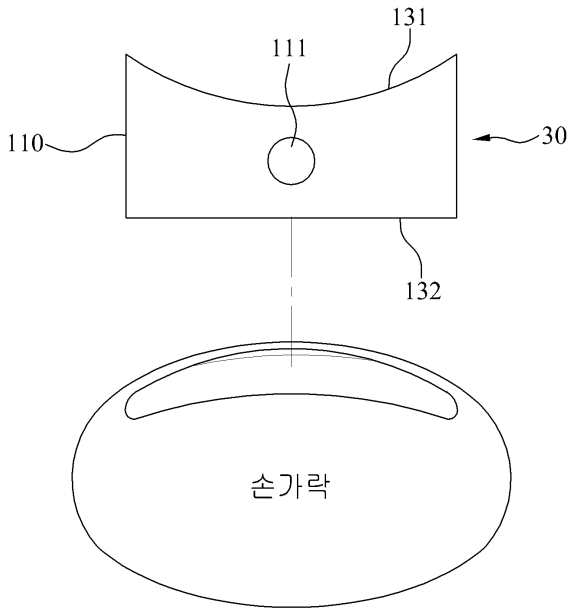
도면6



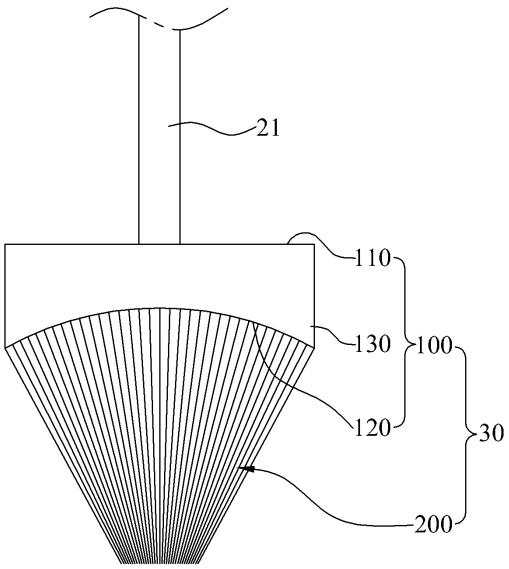
도면7



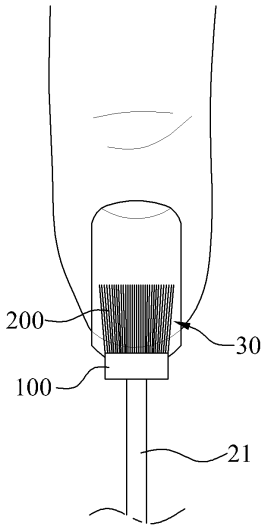
도면8



도면9



도면10



도면11

