



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2020-0035111
(43) 공개일자 2020년04월01일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 34/04 (2006.01) B65D 53/02 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A45D 34/04 (2013.01)
B65D 53/02 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2020-7006337
(22) 출원일자(국제) 2017년09월14일
심사청구일자 2020년03월03일
(85) 번역문제출일자 2020년03월03일
(86) 국제출원번호 PCT/JP2017/033337
(87) 국제공개번호 WO 2019/053862
국제공개일자 2019년03월21일

(71) 출원인
에이엠지 컴퍼니 리미티드
일본국 도쿄도 분쿄구 하쿠산 1초메 28-10 에이엠지 비루
(72) 발명자
하세가와 히로키
일본 도쿄도 분쿄구 하쿠산 1-28-10 에이엠지 빌딩, 에이엠지 주식회사
(74) 대리인
홍승훈

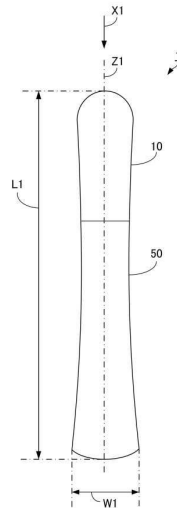
전체 청구항 수 : 총 7 항

(54) 발명의 명칭 화장품 용기용 패키징 및 화장품 용기

(57) 요약

본 발명은 사용자가 편안하게 사용할 수 있는 화장품 용기용 패키징 및 화장품 용기를 제공하는 것이다. 본 발명의 화장품 용기용 패키징은 화장료를 도포하기 위한 도포 도구가 끼움 및 빼내어지고, 화장료가 격납된 화장품 용기 본체의 개구부에 배치되는 것으로서, 화장품 용기 본체와 반대측의 개구 단부는 화장품 용기 본체와 반대방향으로 돌상으로 형성되어 있고, 패키징 본체부와 상기 개구 단부 사이의 부분은 본체부에서 개구 단부를 향해 점차 확장되는 제1 경사부로 구성되며, 제1 경사부의 종단부가 개구 단부의 직경보다 크게 구성되어 있다.

대표도 - 도1



(52) CPC특허분류

A45D 2200/051 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

화장료를 도포하기 위한 도포 도구가 끼움 및 빼내어지고, 상기 화장료가 격납된 화장품 용기 본체의 개구부에 배치되는 화장품 용기용 패키징이며,

상기 패키징에서, 상기 화장품 용기 본체와 반대측의 개구 단부는 상기 화장품 용기 본체와 반대방향으로 돌상(突狀)으로 형성되어 있으며,

상기 패키징의 본체부와 상기 개구 단부 사이의 부분은 상기 본체부에서 상기 개구 단부를 향해 점차 확장되는 제1 경사부로 구성되며,

상기 제1 경사부의 종단부가 상기 개구 단부이며, 또한 상기 개구 단부의 직경은 상기 본체부를 구성하는 벽부의 외주면의 직경보다 크게 구성되어 있는, 화장품 용기용 패키징.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 패키징의 상기 화장품 용기 본체 측의 제2 개구 단부는, 상기 도포 도구의 외형보다 작게 형성된 제1 화장료 조절 기구로 구성되어 있으며,

상기 제1 경사부는, 그 접선에 대한 수선(垂線)의 방향이 상기 종단부에 갈수록 수직 방향으로 접근하도록 형성된 제2 화장료 조절 기구로 구성되어 있는, 화장품 용기용 패키징.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 종단부는 곡면으로 되어 있는, 화장품 용기용 패키징.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 개구 단부의 외측 부분은 상기 개구 단부로부터 아래쪽으로 향해 경사진 제2 경사부로 구성되어 있는, 화장품 용기용 패키징.

청구항 5

제2항에 있어서,

상기 제2 경사부의 중앙부의 경사 각도(상기 패키징의 중심축에 대한 경사 각도)는 상기 제1 경사부의 중앙부의 경사 각도와 거의 같거나 상기 제1 경사부의 중앙부의 경사 각도 이하인, 화장품 용기용 패키징.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 본체부의 평균 개구 직경(dA)에 대한 상기 개구 단부의 개구 직경(dC)의 비(dC/dA)는 1.5 이상이고 1.6 이하인, 화장품 용기용 패키징.

청구항 7

제1항 내지 제6항 중 어느 한 항에 기재된 화장품 용기용 패키징을 구비한 화장품 용기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 화장품 용기용 패킹 및 화장품 용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 사용자가 편안하게 용기를 조작하여 마스크라 등의 화장료(化粧料)를 도포할 수 있는 것이 화장료 도포용 화장품 용기에서 중요하다.

[0003] 예를 들어 특허문헌1에서, 종래 기술에 의한 디바이스와 비교하여, 보다 쉽게 사용할 수 있는 디바이스가 제안되고 있다.

선행기술문헌

특허문헌

[0004] (특허문헌 0001) 특허 제4520201호 공보

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 도 17과 도 18은 종래의 화장품 용기의 일예를 도시한 도면이다. 도 17의 개략 단면도에 나타난 바와 같이 용기 본체(100)는 몸체부(102)와 접속부(104)로 구성된다. 몸체부(102)에는 화장료가 격납되어 있다. 접속부(104)의 내측에는 패킹(110)이 고정되어 있다. 패킹(110)은, 도포 도구(120)를 출입할 수 있도록 되어 있다. 도포 도구(120)는 축부(122)와 그 선단에 고정된 브러시(124)로 구성된다. 브러시(124)는 털이 있는 스펀지 모양의 재료로 형성되어 있다.

[0006] 패킹(110)은 내주면(110a) 및 상면(110b)를 가진다. 내주면(110a)은 상면(110b)에서 거의 수직으로 아래쪽으로 연장하고 있다. 상면(110b)은 평탄하다.

[0007] 그런데, 사용자가 도포용 화장품 용기를 쾌적하게 사용하기 위해서는 화장품 용기에 담겨있는 화장료로 인해 사용자의 손이 더러워지는 상황과 화장품 용기 자체가 더러워지는 상황을 피할 필요가 있다. 도 17 및 도 18에 도시된 종래의 화장품 용기는 도포 도구(120)를 패킹(110)의 길이 방향의 중심축이 연장되는 방향(이하 「중심축 방향」이라 한다)에서 삽입하지 않는한 브러시(124)가 상면(110b)에 닿거나 화장료가 비산하거나 화장료가 상면(110b)에 부착되는 문제가 있다. 즉, 도 17에 나타난 바와 같이, 도포 도구(120)를 삽입하는 방향이 중심축 방향에서 약간 어긋나는 것만으로 브러시(124)는 상면(110b)에 접촉하게 된다.

[0008] 또한, 화장품 용기의 사용자 의사에 따른 화장을 실시하기 위해서는, 브러시(124)에 부착하는 화장료의 양이나, 화장료가 부착되는 브러시(124)의 위치(예를 들어 브러시(124)의 선단이나 중앙부)가 중요하다. 이 때문에, 사용자는 브러시(124)를 패킹(110)의 개구부 부근에서 훑어 브러시(124)에 부착되어 있는 화장료의 양과 화장료가 부착된 브러시(124)의 위치를 조정(이하, 「미세 조정」이라 한다)하는 경우가 있다. 구체적으로는, 도 18의 (a)에 나타난 바와 같이, 사용자의 눈(E1)과 반대측의 개구부 근방, 상세하게는 내주면(110a)와 상면(110b)가 접속하는 모서리의 부분(이하, 「모서리 부분」이라 한다)에 브러시(124)를 맞닿은 상태로 접하게 하고, 화살표 U1이 나타내는 것처럼 바깥쪽으로 움직임으로써 상술한 미세 조정을 실시한다. 브러시(124)를 모서리 부분에서 뗄면, 도 18의 (b)에 나타난 바와 같이, 브러시(124)에 부착되어 있던 화장료의 일부(200a)가 내주면(110a)로 이동하는데, 내주면(110a)은 거의 수직으로 아래쪽으로 연장되어 있기 때문에, 화장료(200a)는 화살표 D1과 같이 신속하게 아래쪽으로 낙하한다. 내주면(110a)은, 상면(110b)에서 거의 수직으로 아래쪽으로 연장하고 있기 때문에, 사용자의 눈(E1)은 내주면(110a)을 들여다 보아야 하고, 또한 내주면(110a)에는 외부로부터 빛이 들어가기 어렵기 때문에 화장료를 명확하게 시인할 수 없다. 따라서, 사용자는 얼마나 화장료(200a)를 훑어 떨어뜨렸는지 확인하기 어렵다. 사용자가 의도했던 것보다 많이 훑어 떨어뜨린 경우는 재차 브러시(124)를 용기 본체(100)에 꽂아 처음부터 다시 조정할 필요가 있다. 더욱이, 상면(110b)은 평탄하기 때문에, 브러시(124)를 모서리 부분에서 훑으면 화장료의 일부(200b)는 화장료가 상면(110b)에 잔존하여, 화장품 용기 자체가 더러워지고,

심지어 손이 더러워지는 경우가 있다.

[0009] 본 발명은 상기를 감안하여 사용자가 보다 편안하게 화장품 용기를 사용할 수 있도록 하는 화장품 용기용 패킹 및 화장품 용기를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0010] 제1 발명은, 화장료를 도포하기 위한 도포 도구가 끼움 및 빼내어지고, 상기 화장료가 격납된 화장품 용기 본체의 개구부에 배치되는 화장품 용기용 패킹이며, 상기 패킹에서 상기 화장품 용기 본체와 반대측의 개구 단부는 상기 화장품 용기 본체와 반대방향으로 돌상(突狀)으로 형성되어 있으며, 상기 패킹의 본체부와 상기 개구 단부 사이의 부분은 상기 본체부에서 상기 개구 단부를 향해 점차 확장되는 제1 경사부로 구성되며, 상기 제1 경사부의 종단부가 상기 개구 단부이며, 또한 상기 개구 단부의 직경은 상기 본체부를 구성하는 벽부의 외주면의 직경보다 크게 구성되어 있는, 화장품 용기 패킹이다.

[0011] 제1 발명의 구성에 따르면, 패킹의 제1 경사부의 종단부(개구 단부)의 직경이 본체부를 구성하는 벽부의 외주면의 직경보다 크게 구성되어 있기 때문에, 사용자가 중심축 방향에서 비교적 크게 어긋난 방향에서 도포 도구를 화장품 용기 본체에 꽂아 넣은 경우에도 종단부의 안쪽 범위이기만 하면 도포 도구는 제1 경사부를 미끄러져 화장품 용기 본체 내에 들어갈 수 있다. 또한, 상기 본체부와는 반대 방향, 즉 위쪽으로 돌상으로 형성되어 있으므로 도포 도구가 종단부와 접촉한다 하더라도 화장료가 종단부에 잔존하지 않거나 잔존하더라도 개구 단부가 평탄한 종래의 예에 비해 잔존량은 매우 적다. 제1 경사부는 중심축 방향에 대해 소정의 각도를 가지므로 사용자가 도포 도구를 제1 경사부 또는 종단부에서 움직여서 도포 도구에 부착된 화장료의 일부를 제1 경사부로 이동시킨 경우 화장료는 비교적 장시간 제1 경사부에 잔존한다. 그리고, 제1 경사부가 크게 확대되어 있기 때문에 사용자의 시선의 각도 관계에서(제1 경사부의 면과 사용자의 시선이 90도보다 작은 각도가 되기 쉬움), 사용자의 눈과 반대 방향측의 제1 경사부를 시인하기 쉽고, 또한 외부의 빛이 들어오기 쉬워 시인성이 향상된다. 따라서, 사용자는 도포 도구에 부착된 화장용 양의 미세 조절을 제1 경사부에서 쾌적하게 실시할 수 있다. 이상에 의해, 사용자가 보다 쾌적하게 화장품 용기를 사용할 수 있다.

[0012] 제2 발명은, 제1 발명의 구성에 있어서, 상기 패킹의 상기 화장품 용기 본체 측의 제2 개구 단부는, 상기 도포 도구의 외형보다 작게 형성된 제1 화장료 조절 기구로 구성되어 있으며, 상기 제1 경사부는, 그 접선에 대한 수선(垂線)의 방향이 상기 종단부에 갈수록 수직 방향으로 접근하도록 형성된 제2 화장용 조절 기구로 구성되어 있는 화장품 용기용 패킹이다.

[0013] 제3 발명은, 제1 발명의 구성에 있어서, 상기 종단부는 곡면으로 되어 있는 화장품 용기용 패킹이다.

[0014] 제4 발명은, 제1 발명의 구성에 있어서, 상기 개구 단부의 외측 부분은 상기 개구 단부로부터 아래쪽으로 향해 경사진 제2 경사부로 구성되어 있는 화장품 용기용 패킹이다.

[0015] 제5 발명은, 제2 발명의 구성에 있어서, 상기 제2 경사부의 중앙부의 경사 각도(상기 패킹의 중심축에 대한 경사 각도)는 상기 제1 경사부의 중앙부의 경사 각도와 거의 같거나 상기 제1 경사부의 중앙부의 경사 각도 이하인 화장품 용기용 패킹이다.

[0016] 제6 발명은, 제1 발명의 구성에 있어서, 상기 본체부의 평균 개구 직경(dA)에 대한 상기 개구 단부의 개구 직경(dC)의 비(dC/dA)는 1.5 이상이고 1.6 이하인 화장품 용기용 패킹이다.

[0017] 제7 발명은, 청구항 제1항 내지 제6항 중 어느 한 항에 기재된 화장품 용기용 패킹을 구비한 화장품 용기이다.

발명의 효과

[0018] 본 발명에 따른 화장품 용기에 의하면, 사용자가 보다 쾌적하게 화장품 용기를 사용할 수 있는 화장품 용기용 패킹 및 화장품 용기를 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0019] 도 1은 본 발명의 제1 실시예에 따른 화장품 용기의 개략 전체도.

도 2는 화장품 용기를 도 1의 화살표 X1 방향에서 본 개략 평면도.

도 3은 화장품 용기 본체에서 도포 도구 등을 분리한 상태를 나타내는 개략도.

- 도 4는 화장품 용기의 개략 단면도.
- 도 5는 패키징을 나타내는 개략 사시도.
- 도 6은 패키징의 개략 단면도.
- 도 7은 화장품 용기의 부품의 개략 단면도.
- 도 8은 화장품 용기 본체와 도포 도구 등을 나타내는 개략 단면도.
- 도 9는 도포도구가 화장품 용기 본체에 구비된 패키징에 접근하는 상태를 나타낸 개략도.
- 도 10은 도포 도구가 패키징에 접근하는 상태를 나타내는 개략도.
- 도 11은 도포 도구가 패키징의 제1 사면부에 접촉하는 상태를 나타내는 개략도.
- 도 12는 도포 도구가 패키징의 제1 사면부부를 미끄러져 내려오는 상태를 나타내는 개략도.
- 도 13은 도포 도구가 패키징의 중심부까지 미끄러져 내려간 상태를 나타내는 개략도.
- 도 14는 패키징의 사용 상태를 나타내는 개략 사시도.
- 도 15는 패키징의 구성 및 사용 상태를 나타내는 개략 단면도.
- 도 16은 제2 실시예에 따른 패키징의 개략 단면도.
- 도 17은 종래 예에 따른 패키징의 개략 단면도.
- 도 18은 종래 예에 따른 패키징의 개략 사시도.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0020] 이하, 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 설명한다.
- [0021] 도 1 및 도 2에 나타난 바와 같이, 화장품 용기(1)(이하 「용기(1)」이라 한다)는 캡부(10)와 화장품 용기 본체(50)(이하 「용기 본체(50)」이라 한다)로 구성된다. 용기 본체(50)는 화장품 용기 본체의 일 예이다. 용기 본체(50)에는, 마스크라나 액체 파운데이션 등의 화장료가 격납된다. 용기(1)에서 캡부(10)가 위치하는 방향을 위쪽(상방), 용기 본체(50)가 위치하는 방향을 아래쪽(하방)이라고 부른다. 위쪽에 있을수록 「높은 위치」, 아래쪽에 있을수록 「낮은 위치」로 표현한다. 또한, 용기(1)의 길이 방향의 가상 중심축 Z1(이하, 「중심축 Z1」이라 한다) 방향을 안쪽, 중심축 Z1과 멀어지는 방향을 바깥쪽이라 부른다. 중심축 Z1이 연장되는 방향을 수직 방향이라고도 부른다.
- [0022] 용기(1)는 양단 근방의 직경이 중앙부 직경보다 큰 대략의 원기둥 모양으로 구성되어 있다. 그리고 한쪽 단부 근방의 최대 지름이 다른 쪽 단부 근방의 최대 지름보다 크다. 캡부(10)의 최대 직경은 용기 본체(50)의 최대 직경보다 작다. 용기(1)은 사용자가 한 손으로 유지할 수 있을 정도의 크기이며, 예를 들어 용기(1) 전체의 길이 L1은 130mm(밀리미터), 최대 직경 W1은 20mm이다.
- [0023] 도 3에 나타난 바와 같이, 용기 본체(50)는 몸체부(52) 및 접속부(54)로 구성된다. 접속부(54)에는 수나사(54a)가 형성되어 있다.
- [0024] 캡부(10)에는 축부(40)가 고정되어 있다. 축부(40)의 선단에는 브러시(42)가 고정되어 있다. 브러시(42)는 화장료를 도포하기 위한 도포 도구의 일 예이다. 브러시(42)는 털이 있는 스펀지 모양의 재료로 형성되어 있다. 접속부(54)의 양단부는 개구되어 있으며, 축부(40) 및 브러시(42)를 몸체부(52)에 격납할 수 있도록 되어 있다. 즉, 용기 본체(50)에는 브러시(42)가 삽입 및 제거되게(뽑히게) 되어 있다.
- [0025] 캡부(10)의 하측 단부는 개구되어 있으며, 대략의 원기둥 모양의 오목 공간(10S)가 형성되어 있다. 오목 공간(10S)을 구성하는 내측 벽부(10a)에는 암나사가(도시되지 않음) 형성되어 있으며, 용기 본체(50)의 수컷 나사(54a)와 연결하여 캡부(10)를 용기 본체(50)에 착탈 가능하게 고정하도록 되어 있다.
- [0026] 도 4에 나타난 바와 같이, 용기 본체(50)의 접속부(54)의 안쪽에는 패키징(20)이 고정되어 있다. 또한 도 4에서 접속부(54)의 수나사(54a)의 기제는 생략하고 있다. 도 7 내지 도 13에서도 마찬가지다. 패키징(20)은 화장품 용기용 패키징의 한 예이다. 또 축부(40)의 상단부(40a)(도 7 참조)는 캡부(10)의 상단 근방 공간(10S2)(도 7 참조)에 고정되어 있다. 브러시(42)는 패키징(20)을 통과하여 용기 본체(50)에 끼움 및 빼내어지도록 되어 있다.

- [0027] 용기 본체(50)는, 예를 들면, 폴리프로필렌(PP)을 사출 성형하여 형성된다. 캡부(10)는 예를 들어 폴리에틸렌 테레프탈레이트(PET)를 사출성형하여 형성된다. 패킹(20)은 예를 들어 폴리에틸렌(polyethylene, PE)을 사출 성형하여 형성된다.
- [0028] 도 5 및 도 6에 나타난 바와 같이, 패킹(20)은 전체적으로 원통 형상으로 형성되어 있으며, 패킹 본체부(20a)와 확장부(20b)로 구성된다. 패킹 본체부(20a)는 패킹 본체부의 일 예이다. 패킹 본체부(20a)의 외주면(20aa)에는 환상(環狀)의 볼록부(20a1 및 20a2)가 형성되어 있으며, 접속부(54)의 안쪽에 고정하기 쉽게 되어 있다.
- [0029] 확장부(20b)는 상단부(개구단부)(20ba), 제1 경사부(20bb), 제2 경사부(20bc), 수직부(20bd) 및 하단부(20be)로 구성된다. 상단부(20ba)는 개구단부의 일 예이다. 제1 경사부(20bb)는 제1 경사부의 일 예이다. 제2 경사부(20bc)는 제2 경사부의 일 예이다.
- [0030] 패킹(20)은 상단부(20ba)의 직경이 패킹 본체부(20a)의 외주면 직경보다 큰 원통 형상으로 구성되어 있다. 제1 경사부(20bb)는 패킹 본체부(20a)의 내측면(20ab)에서 상단부(20ba)로 향해 점차 확장되는 형상으로 구성되어 있다. 제1 경사부(20bb)의 종단부가 상단부(20ba)이다. 제1 경사부(20bb)는 패킹(20)의 수직축 Z2 방향을 향해 볼록한 곡면부로 구성되어 있다. 즉, 제1 경사부(20bb)는 그 접선에 대한 수직 방향이 상단부(20ba)로 갈수록 수직방향으로 가까워지도록 구성되어 있다.
- [0031] 또한 상단부(20ba)는 위쪽을 향해 돌상(突狀)으로 형성되어 있다. 구체적으로 상단부(20ba)는 곡면으로 형성되어 있다. 상단부(20ba)는 패킹 본체부(20a)를 구성하는 벽부의 외면(외주면(20aa))보다도 외측에 위치한다(도 6 참조). 즉 상단부(20ba)의 직경 dC는 패킹 본체부(20a)의 외주면(20aa)의 최대 직경 dB보다 크다. 또한 상단부(20ba)는 패킹 본체부(20a)에서 가장 높은 위치인 최상부로 구성되어 있다. 상단부(20ba)는 종단부의 일 예이기도 하다.
- [0032] 제2 경사부(20bc)는 상단부(20ba)보다 바깥쪽 외측부분으로 바깥쪽으로 갈수록 낮아지도록 경사져 있으며 상단부(20ba)보다도 낮게 구성되어 있다. 바꿔 말하면, 제2 경사부(20bc)는 상단부(20ba)에서 아래쪽을 향해 기울어져 있다. 패킹(20)에서 가장 바깥쪽 부분은 최대 직경 dD를 가진다. 패킹(20)의 아래쪽 개구부(20ac)의 직경 dF는 브러시(42)의 직경보다 약간 작다. 이에 따라, 화장료가 부착된 브러시(42)를 패킹(20)에서 꺼낼 때 여분의 화장료가 패킹(20)의 아래쪽 개구부(20ac)로 제거한다. 즉, 아래쪽 개구부(20ac)는 브러시(42)에 부착되는 화장료의 양을 조정하는 제1 화장료 조절기구의 일 예이다.
- [0033] 제2 경사부(20bc)의 중앙부의 경사 각도(수직축 Z2에 대한 경사 각도) θ_2 는 제1 경사부(20bb)의 경사 각도 θ_1 과 거의 같거나 경사 각도 θ_2 는 경사 각도 θ_1 이하로 규정된다. 도 6의 (b)에서 수직축 Z2가 연장되는 방향은 연직 방향이다. 본 실시예에서는 경사 각도 θ_2 는 20도, 경사 각도 θ_1 은 35도이다.
- [0034] 패킹 본체부(20a)의 평균 개구 직경 dA에 대한 제1 경사부(20bb)의 종단(즉, 상단부(20ba))의 개구 직경 dC의 비(dC/dA)는 1.5이상이고 1.6이하로 규정된다. 본 실시예에서는 dA가 5.6mm, dC가 8.4mm이며, 비(dC/dA)는 1.50이다.
- [0035] 도 7과 도 8에 나타난 바와 같이, 패킹(20)이 접속부(54)에 밀어넣어지고, 패킹(20)의 외주면(20aa)이 접속부(54)의 내주면(54b)에 접하여 고정된다. 패킹(20)의 확장부(20b)의 하단부(20be)가 접속부(54)의 상단부(54c)에 접한 상태에서 패킹(20)은 접속부(54)에 고정된다.
- [0036] 이하, 도 9 내지 도 13을 참조하여, 축부(40)에 고정된 브러시(42)가 패킹(20)을 통과하여 용기 본체(50)에 들어가는 상태를 설명한다. 도 9와 같이 브러시(42)가 용기 본체(50)의 중심축 Z1의 연장선 방향(중심축 방향)에서 용기 본체(50)에 들어가는 경우도 있지만, 도 10에 나타난 것과 같이 브러시(42)가 중심축 방향에서 어긋난 방향에서 용기 본체(50)에 들어가는 경우가 있다.
- [0037] 브러시(42)가 패킹(20)의 상단부(20ba)의 안쪽 위치에서 삽입되는 한(도 10 참조), 브러시(42)는 제1 경사부(20bb)에 접하고(도 11 참조), 또한 제1 경사부(20bb)에 따라 미끄러지며(도 12 참조), 최종적으로 중심축 방향에서 용기 본체 50에 차입된다(도 13 참조). 즉, 브러시(42)가 상단부(20ba)에서 제1 경사부(20bb)로 원활하게 유도됨으로써 브러시(42)가 걸리지 않고 용기본체(50)에 차입된다.
- [0038] 다음으로, 도 14 및 도 15를 참조하여 브러시(42)에 부착된 화장료의 양을 미세 조정하는 방법을 설명한다. 도 14의 (a)에 나타난 것과 같이, 사용자는 제1 경사부(20bb)를 사용하여 미세 조정을 실시한다. 제1 경사부(20bb)는 제2 화장료 조절기구의 일 예이다. 사용자는 제1 경사부(20bb) 중 눈 E1과 반대쪽에 위치한 부분에 브러시(42)를 맞닿게하고, 화살표 U1과 같이 바깥쪽으로 이동하여 화장료의 양을 미세 조정한다. 즉, 사용자는 아래쪽

개구부(20ac)(도 6의 (a)참조)에서 일단 여분의 화장료가 떨어진 브러시(42)를 내측면(20ab)을 통과시켜 브러시(42)를 제1 경사부(20bb)에 눌러 맞추고 상단부(20ba)로 향해 미끄러지게 하여 상단부(20ba)에서 흠여 불필요한 화장료를 제거하거나 혹은 화장료가 부착되는 브러시(42)에서의 위치를 조정하는 등의 미세 조정을 실시한다. 사용자는 브러시(42)에서 제1 경사부(20bb)로 이동한 화장료의 양을 확인하고, 이동한 화장료의 양이 부족하면 다시 브러시(42)를 제1 경사부(20bb)에 눌러 화장료의 양 등을 미세 조정한다. 상단부(20ba)는 평탄하지 않기 때문에 그 때 화장료가 상단부(20ba)에 잔존하는 경우는 없다.

[0039] 제1 경사부(20bb)는 수직축 Z2 방향(도 6의 (b) 참조)에 대해 소정의 각도를 가지기 때문에, 사용자가 브러시(42)를 제1 경사부(20bb)를 이용하여 도 14의 (b)에 나타난 것처럼 브러시(42)에 부착된 화장료의 일부(70)를 제1 경사부(20bb)로 이동시킨 경우, 화장료(70)는 비교적 장시간, 제1 경사부(20bb)에 잔존한다. 따라서 사용자는 제1 경사부(20bb)를 그림을 그릴 때 사용하는 팔레트처럼 사용하고, 브러시(42)에 부착되는 화장료의 양이나 브러시(42)에 화장료가 부착되는 위치를 미세 조정할 수 있다.

[0040] 제1 경사부(20bb)의 경사는 브러시(42)에서 이동한 화장료를 보기 쉬운 각도로 조정되어 있다. 구체적으로는, 도 15(a)에 나타난 바와 같이, 제1 경사부(20bb)의 중앙부(20bb1)에서의 접선을 L11, 접선 L11에 수직인 선을 수직선 L21이라고 한다. 그리고, 제1 경사부(20bb)의 중앙부(20bb1)보다 위쪽의 상부(20bb2)에서의 접선을 L12, 접선 L12에 수직인 선을 수직선 L22로 한다. 또한 접선 L11 및 L12는 편의상 제1 경사부(20bb)에서 조금 떨어진 곳에 표시하고 있다. 수직선 L21과 수평 방향의 선 L3와의 각도를 각도 θ_{11} , 수직선 L22와 선 L3와의 각도를 각도 θ_{12} 로 하면 각도 θ_{12} 는 각도 θ_{11} 보다 크다. 즉 수직선 L22는 수직선 L21보다 수직에 가깝다. 이 때문에 도 15의 (b)에 나타난 바와 같이 사용자의 눈 E1이 제1 경사부(20bb)의 중앙부(20b1)을 수직선 L21 방향의 시선으로 시인할 때, 중앙부(20b1)보다도 위쪽 부분에는 수직에 가까운 수직선 L22 또는 수직선 L23방향에서 외부 빛이 제1 경사부(20bb)에 유입된다. 제1 경사부(20bb)는 패킹 본체부(20a)보다 큰 직경이 되도록 확정하고 있으므로 사용자의 눈 E1의 시선 각도와 관계에서 사용자의 눈 E1과 반대 방향측의 제1 경사부(20bb)에 부착된 화장료(70)(도 14의 (b) 참조)을 시인하기 쉽다. 즉 도 18의 (b)에 나타난 기존 예와 같이 사용자의 눈 E1의 시선과 수직에 가까운 벽부에 부착된 화장료(200a)를 보는 경우보다, 도 15의 (b)에 나타난 것과 같이 사용자의 눈 E1의 시선 방향으로 경사진 제1 경사부(20bb)에 부착된 화장료(70)(그림 14(b)참조)을 보는 것이 시인성이 좋다. 또한, 제1 경사부(20bb)는 패킹 본체부(20a)보다 큰 직경이 되도록 확정하고 있기 때문에, 그림자가 생기기가 어렵고, 외부의 빛이 들어오기 쉽기 때문에 시인성이 향상된다.

[0041] 이 때문에, 사용자는 브러시(42)에 부착된 화장용 양의 미세조정을 제1 경사부(20bb)에서 쾌적하게 실시할 수 있다.

[0042] <제2 실시예>

[0043] 도 16을 참조하여 제2 실시예에 대해 설명한다. 제1 실시예와 공통되는 사항은 설명을 생략한다.

[0044] 제2 실시예의 패킹 본체부(20A)에서 패킹 본체부(20a)의 평균 개구 직경 dA에 대한 제1 경사부(20bb)의 종단(즉, 상단부(20ba))의 개구 직경 dC의 비(dC/dA)는 제1 실시예의 패킹 본체부(20)의 경우보다 작다. 또한 경사각도 θ_2 는 경사각도 θ_1 과 같다.

[0045] 또한, 본 발명에서의 화장품 용기는 상기 실시예에 한정되지 않고, 본 발명의 요지를 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 변형을 가할 수 있다.

부호의 설명

[0046] 1 : 화장품 용기

10 : 캡부

20, 20A : 패킹 본체부

50 : 용기 본체

52 : 몸체부

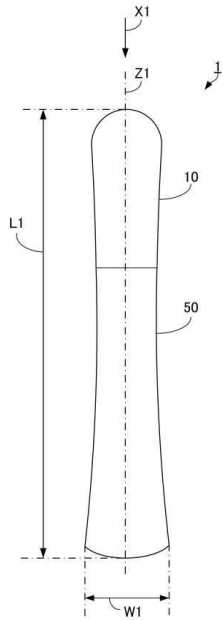
54 : 접속부

40 : 축부

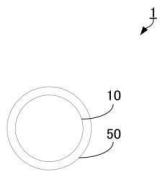
42 : 브러시

도면

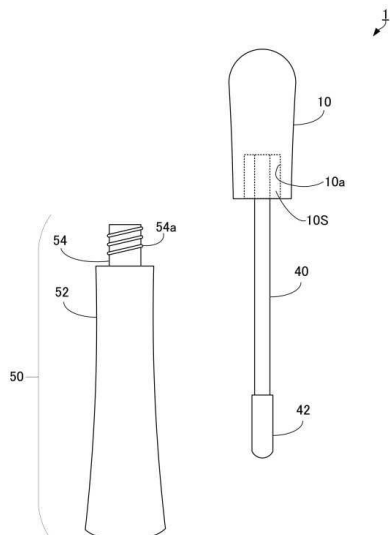
도면1



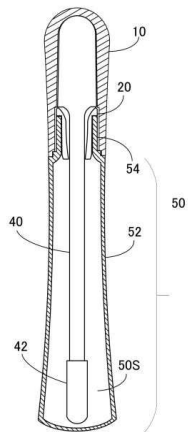
도면2



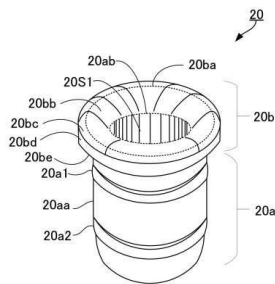
도면3



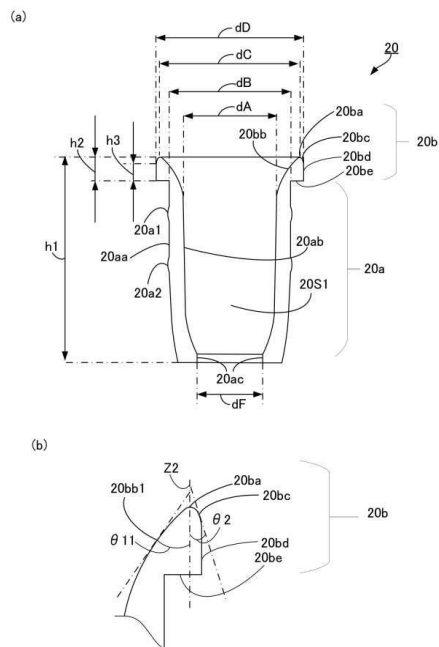
도면4



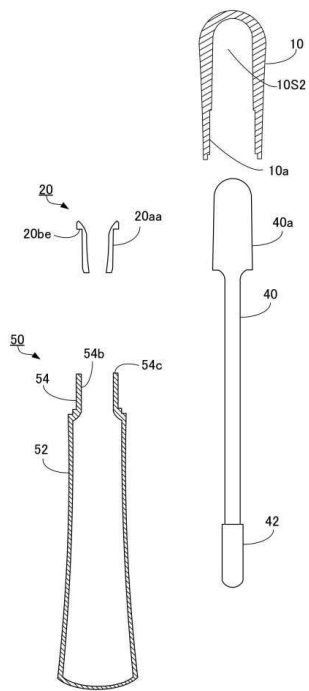
도면5



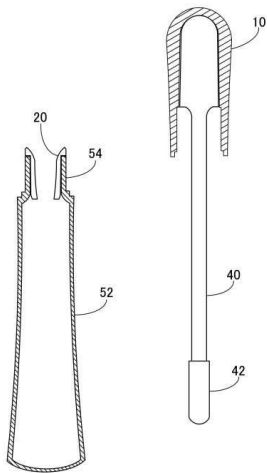
도면6



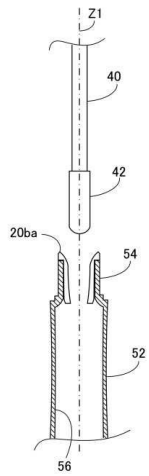
도면7



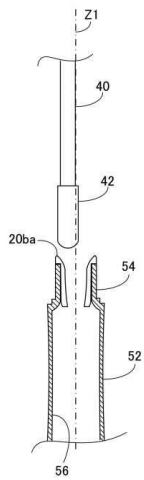
도면8



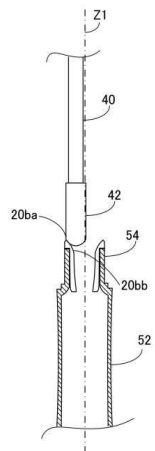
도면9



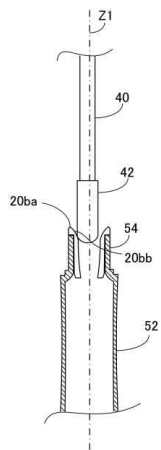
도면10



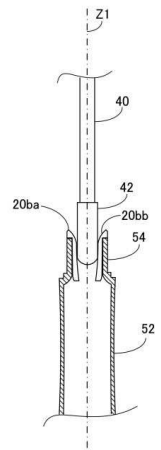
도면11



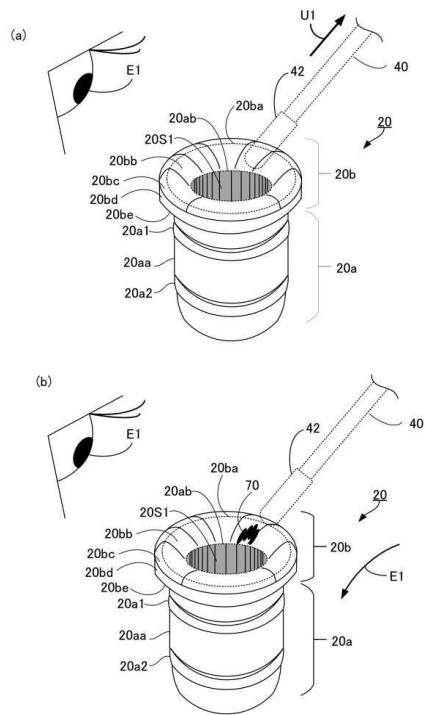
도면12



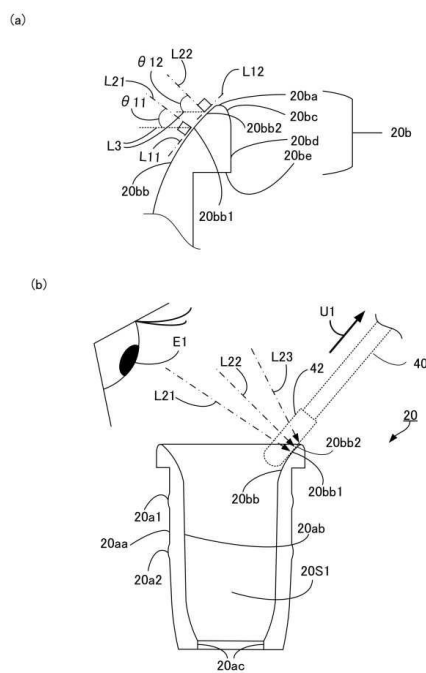
도면13



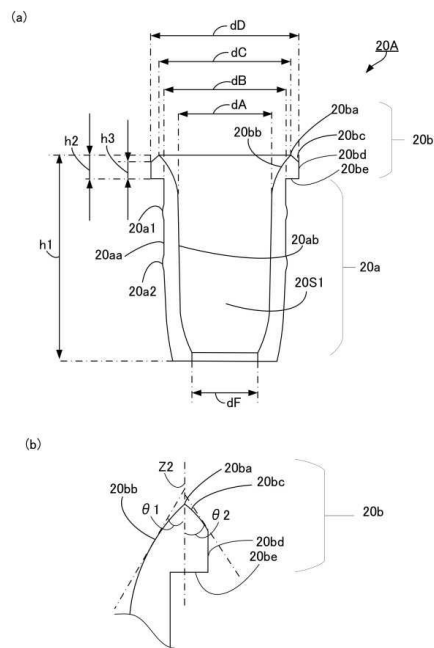
도면14



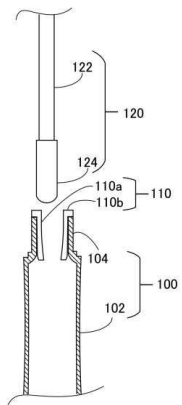
도면15



도면16



도면17



도면18

