(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2018-0003422
(43) 공개일자 2018년12월07일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 34/04 (2006.01) *B65D 51/18* (2017.01)
B65D 51/32 (2006.01)
(52) CPC특허분류
A45D 34/045 (2013.01)
B65D 51/18 (2018.01)
(21) 출원번호 20-2018-7000088
(22) 출원일자(국제) 2016년10월27일
심사청구일자 2018년11월06일
(85) 번역문제출일자 2018년11월06일
(86) 국제출원번호 PCT/CN2016/103484
(87) 국제공개번호 WO 2017/190478
국제공개일자 2017년11월09일
(30) 우선권주장
201620394181.5 2016년05월04일 중국(CN)

(71) 출원인
샤 흐신 패키징 인더스트리 (차이나) 코., 엘티디.
중국, 215301 지앙수, 쿤산, 이코노믹 앤 테크니컬 디벨론먼트 존, 프리시젼 머쉬너리 인더스트리얼 파크, 위진상 로드 넘버 139, 링랑 짠
(72) 고안자
중, 화
중국, 215301 지앙수, 쿤산, 이코노믹 앤 테크니컬 디벨론먼트 존, 프리시젼머쉬너리 인더스트리얼 파크, 위진상 로드 넘버 139, 중 화
잔, 링랑
중국, 215301 지앙수, 쿤산, 이코노믹 앤 테크니컬 디벨론먼트 존, 프리시젼머쉬너리 인더스트리얼 파크, 위진상 로드 넘버 139, 링랑 짠
(74) 대리인
이정현

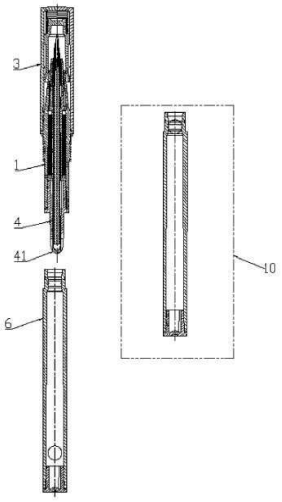
전체 청구항 수 : 총 6 항

(54) 고안의 명칭 **교체 가능한 화장품 용기**

(57) 요 약

교체 가능한 화장품 용기에 관한 것으로서, 슬리브형 브러쉬 홀더(1), 도포 팁 부재(2) 및 이중 캡 부재(3)를 포함하며, 도포 팁 부재(2)는 브러쉬 홀더(1)의 전단 측에 고정되며; 도포 팁 부재(2)는 분로 시트(21), 다공성 인수 심(22), 및 다공성 팁(23)을 포함하고, 브러쉬 홀더(1)의 후방 개구단에는 커플링 부재(4)가 더 설치되고, 커플링 부재(4)는 브러쉬 홀더(1)의 미단 및 분로 시트(21)의 후단과의 사이에 제1 화장품 저장 용기(5)를 형성하며, 다공성 인수 심(22)은 분로 시트(21)에 설치되어 그 후단이 상기 제1 화장품 저장 용기(5)에서 돌출되도록 한다. 병(6)이 탈착 가능하게 설치되며, 병 교체 키트(10)가 설치되어, 브러쉬 홀더(1), 분로 시트(21), 인수 심(22) 및 이중 캡 부재(3)를 반복적으로 이용할 수 있다.

대 표 도 - 도2



(52) CPC특허분류
B65D 51/32 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

슬리브형 브러쉬 홀더(1), 도포 팁 부재(2) 및 이중 캡 부재(3)를 포함하며, 상기 브러쉬 홀더는 전방 개구단(11) 및 후방 개구단(12)을 구비하고; 상기 도포 팁 부재는 상기 브러쉬 홀더의 전단 측에 고정되며; 상기 이중 캡 부재는 상기 브러쉬 홀더의 전방 개구단의 외주면에 탈착 가능하게 씌움 연결되고; 상기 도포 팁 부재는 외주면에 복수의 환형 홈이 설치된 분로 시트(21), 상기 분로 시트의 축 방향 홀에 삽입되어 상기 환형 홈의 일부와 연통하는 다공성 인수 심(22), 및 상기 인수 심의 전단에 연결되고 상기 분로 시트의 전단에 삽입되어 소켓에 설치되는 다공성 팁(23)을 포함하고, 상기 브러쉬 홀더의 후방 개구단에는 커플링 부재(4)가 더 설치되고, 상기 커플링 부재는 상기 브러쉬 홀더의 미단 및 상기 분로 시트의 후단과의 사이에 제1 화장품 저장 용기(5)를 형성하며, 상기 다공성 인수 심은 상기 분로 시트에 설치되어 그 후단이 상기 제1 화장품 저장 용기에서 돌출되도록 하고; 또한, 적어도 두 개의 병(6)이 설치되며, 상기 병 내에는 제2 화장품 저장 용기(61)가 형성되고, 각각의 상기 병은 전부 상기 브러쉬 홀더의 후단 외주에 탈착 가능하게 고정되며, 상기 커플링 부재의 미단에는 상기 병의 제2 화장품 저장 용기 내에 연통되는 재료 공급구(41)가 설치되는 것을 특징으로 하는 교체 가능한 화장품 용기.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 커플링 부재의 중간부 외측에는 리브가 형성되고, 상기 리브에 위치하는 상기 커플링 부재의 전방 측 외주면은 나사를 통해 상기 슬리브 홀더 내에 설치되며, 상기 커플링 부재의 전단면은 상기 분로 시트의 후단면을 단단히 받치는 것을 특징으로 하는 교체 가능한 화장품 용기.

청구항 3

제1항에 있어서,

상기 이중 캡 부재는 외부 캡(31), 내부 캡(32) 및 압축 나선형 스프링(33)을 포함하고, 상기 내부 캡은 상기 외부 캡 내에 설치되어 상기 압축 나선형 스프링을 통해 바깥쪽으로 편향되는 것을 특징으로 하는 교체 가능한 화장품 용기.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 병의 개구단에는 스틸 볼(63)이 설치되며, 그 미단에는 마개(62)가 설치되는 것을 특징으로 하는 교체 가능한 화장품 용기.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 병과 분로 시트는 나사를 통해 탈착 가능하게 연결되는 것을 특징으로 하는 교체 가능한 화장품 용기.

청구항 6

제1항에 있어서,

상기 다공성 팁(23) 외부에는 브러쉬 모(24) 및 브러쉬 커버(25)가 순서대로 설치되는 것을 특징으로 하는 교체 가능한 화장품 용기.

고안의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 고안은 얼굴의 일부분에 아이라이너 등의 화장품 물질을 도포할 수 있는 교체 가능한 화장품 용기에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 경제 발전과 생활수준 향상에 따라 사람들은 점점 자신의 이미지와 건강을 중시하기 시작했다. 특히 여성의 경우 화장품을 사용하는 확률 및 빈도가 점점 많아지고 있다. 그러나, 현재 여성들이 주로 사용하는, 화장품에 찍어 취하는 눈썹 브러쉬, 아이라이너, 립 브러쉬 등은 일반적으로 일회용이다. 즉, 화장품 용액을 다 사용하고 나면 버려져 재사용할 수 없으므로, 자원 낭비를 야기했을 뿐만 아니라 화장품 비용에 대한 여성들의 경제적 부담도 증가시켰다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0003] 상술한 결함을 극복하기 위해, 본 고안은 화장품 용액을 다 사용하고 난 후 교체할 수 있어 자원 낭비 및 사용자의 경제적 부담을 경감할 수 있는 교체 가능한 화장품 용기를 제공한다.

과제의 해결 수단

[0004] 본 고안에서 상기 기술적 과제를 해결하기 위해 채택한 기술방안은 다음과 같다. 교체 가능한 화장품 용기는 슬리브형 브러쉬 홀더, 도포 팁 부재 및 이중 캡 부재를 포함하며, 상기 브러쉬 홀더는 전방 개구단 및 후방 개구단을 구비하고; 상기 도포 팁 부재는 상기 브러쉬 홀더의 전단 측에 고정되며; 상기 이중 캡 부재는 상기 브러쉬 홀더의 전방 개구단의 외주면에 탈착 가능하게 씌움 연결되고; 상기 도포 팁 부재는 외주면에 복수의 환형 홈이 설치된 분로 시트, 상기 분로 시트의 축 방향 홀에 삽입되어 상기 환형 홈의 일부와 연통하는 다공성 인수심, 및 상기 인수 심의 전단에 연결되고, 상기 분로 시트의 전단에 삽입되어 소켓에 설치되는 다공성 팁을 포함하고, 상기 브러쉬 홀더의 후방 개구단에는 커플링 부재가 더 설치되고, 상기 커플링 부재는 상기 브러쉬 홀더의 미단 및 상기 분로 시트의 후단과의 사이에 제1 화장품 저장 용기를 형성하며, 상기 다공성 인수 심은 상기 분로 시트에 설치되어 그 후단이 상기 제1 화장품 저장 용기에서 돌출되도록 하고; 또한, 적어도 두 개의 병이 설치되며, 상기 병 내에는 제2 화장품 저장 용기가 형성되고, 각각의 상기 병은 전부 상기 브러쉬 홀더의 후단 외주에 탈착 가능하게 고정되며, 상기 커플링 부재의 미단에는 상기 병의 제2 화장품 저장 용기 내에 연통되는 재료 공급구가 설치된다.

[0005] 본 고안은 더 나아가, 상기 커플링 부재의 중간부 외측에는 리브가 형성되고, 상기 리브에 위치하는 상기 커플링 부재의 전방 측 외주면은 나사를 통해 상기 슬리브 홀더 내에 설치되며, 상기 커플링 부재의 전단면은 상기 분로 시트의 후단면을 단단히 받친다.

[0006] 본 고안은 더 나아가, 상기 이중 캡 부재는 외부 캡, 내부 캡 및 압축 나선형 스프링을 포함하고, 상기 내부 캡은 상기 외부 캡 내에 설치되어 상기 압축 나선형 스프링을 통해 바깥쪽으로 편향된다. 이중 캡 부재를 슬리브형 유지 부재에 결합한 후, 내부 캡은 슬리브형 유지 부재 전단의 외주면과 선형으로 접촉해 밀봉을 형성한다.

[0007] 본 고안은 더 나아가, 상기 병의 개구단에는 스틸 볼이 설치되며, 그 미단에는 마개가 설치된다. 병이 브러쉬 홀더의 미단으로 진입할 때, 재료 공급구 꼭대기에서 스틸 볼을 떨어뜨려 병으로 진입시킨다.

[0008] 본 고안은 더 나아가, 상기 병과 분로 시트는 나사를 통해 탈착 가능하게 연결된다.

[0009] 본 고안은 더 나아가, 상기 다공성 팁 외부에는 브러쉬 모 및 브러쉬 커버가 순서대로 설치된다.

고안의 효과

[0010] 본 고안의 유익한 효과는 다음과 같다. 상기 교체 가능한 화장품 용기는 병이 탈착 가능하게 설치되며 병 교체 키트가 설치되어, 브러쉬 홀더, 분로 시트, 인수 심 및 이중 캡 부재를 반복적으로 이용할 수 있으므로, 자원을 합리적으로 이용해 자원 낭비를 감소시켰을 뿐만 아니라, 사용자의 경제적 부담을 크게 경감시켰다.

도면의 간단한 설명

[0011] 도 1은 본 고안의 구조 모식도이다.

도 2는 본 고안의 사용상태 구조 모식도이다.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0012] 이하, 첨부 도면을 참고하여, 본 고안의 바람직한 실시예에 대해 상세히 설명한다. 그러나, 본 고안의 보호범위는 이하 실시예에 한정되지 않으며, 본 고안의 특허청구범위 및 명세서 내용에 의해 실시한 간단한 등가 변경 및 수정은 전부 본 고안의 특허청구범위 내에 속하는 것으로 이해해야 한다.

[0013] 도 1~2를 참조하면, 교체 가능한 화장품 용기는 슬리브형 브러쉬 홀더(1), 도포 팁 부재(2) 및 이중 캡 부재(3)를 포함하며, 상기 브러쉬 홀더는 전방 개구단(11) 및 후방 개구단(12)을 구비하고; 상기 도포 팁 부재는 상기 브러쉬 홀더의 전단 측에 고정되며; 상기 이중 캡 부재는 상기 브러쉬 홀더의 전방 개구단의 외주면에 탈착 가능하게 씌움 연결되고; 상기 도포 팁 부재는 외주면에 복수의 환형 홈이 설치된 분로 시트(21), 상기 분로 시트의 축 방향 홀에 삽입되어 상기 환형 홈의 일부와 연통하는 다공성 인수 심(22), 및 상기 인수 심의 전단에 연결되고 상기 분로 시트의 전단에 삽입되어 소켓에 설치되는 다공성 팁(23)을 포함한다. 상기 브러쉬 홀더의 후방 개구단에는 커플링 부재(4)가 더 설치되고, 상기 커플링 부재는 상기 브러쉬 홀더의 미단 및 상기 분로 시트의 후단과의 사이에 제1 화장품 저장 용기(5)를 형성하며, 상기 다공성 인수 심은 상기 분로 시트에 설치되어 그 후단이 상기 제1 화장품 저장 용기에서 돌출되도록 한다. 이 설계는, 제품을 장시간 세워서 방치하면 액체가 중력으로 인해 아래로 흘러, 다공성 인수 심과 접촉할 수 없게 되고 인수 심과 재료가 접촉할 수 없게 되어, 인수 심 및 브러쉬 모가 말라버려 펜을 사용할 수 없게 되는 문제, 또한, 소비자가 화장에 사용할 경우 펜의 자세가 상향이고 병 몸체가 하향이므로 액체가 중력으로 인해 아래로 흘러, 다공성 인수 심과 접촉할 수 없게 되어 사용 시 선이 끊기거나 색이 변하는(옅게) 문제를 해결하기 위한 것이다. 이 저장 공간을 넓히면 사용자가 어떤 각도에서 사용하더라도 도료와 다공성 인수 심이 접촉할 수 있고, 선을 그릴 때 선이 끊기거나 색이 변하는(옅게) 일이 없게 된다. 또한, 적어도 두 개의 병(6)이 설치되며, 상기 병 내에는 제2 화장품 저장 용기(61)가 형성되고, 각각의 상기 병은 전부 상기 브러쉬 홀더의 후단 외주에 탈착 가능하게 고정되며, 상기 커플링 부재의 미단에는 상기 병의 제2 화장품 저장 용기 내에 연통되는 재료 공급구(41)가 설치된다.

[0014] 여기에서, 상기 커플링 부재의 중간부 외측에는 리브가 형성되고, 상기 리브에 위치하는 상기 커플링 부재의 전방 측 외주면은 나사를 통해 상기 슬리브 홀더 내에 설치되며, 상기 커플링 부재의 전단면은 상기 분로 시트의 후단면을 단단히 받친다. 상기 이중 캡 부재는 외부 캡(31), 내부 캡(32) 및 압축 나선형 스프링(33)을 포함하고, 상기 내부 캡은 상기 외부 캡 내에 설치되어 상기 압축 나선형 스프링을 통해 바깥쪽으로 편향된다. 이중 캡 부재를 슬리브형 유지 부재에 결합한 후, 내부 캡은 슬리브형 유지 부재 전단의 외주면과 선형으로 접촉해 밀봉을 형성한다. 상기 병의 개구단에는 스틸 볼(63)이 설치되며, 그 미단에는 마개(62)가 설치된다. 병(6)이 브러쉬 홀더의 미단으로 진입할 때, 재료 공급구(41) 꼭대기에서 스틸 볼을 떨어뜨려 병으로 진입시킨다. 상기 병과 분로 시트는 나사를 통해 탈착 가능하게 연결된다. 상기 다공성 팁(23) 외부에는 브러쉬 모(24) 및 브러쉬 커버(25)가 순서대로 설치된다.

[0015] 상기 교체 가능한 화장품 용기는 그 중 하나의 병을 분로 시트에 장착하면 일반적인 화장품 용기로 사용할 수 있다. 도 1을 참조하면, 그 밖의 병 교체 키트(10)는 화장품 물질을 가득 담아 밀봉 부재로 입구를 봉한 후 비축해 두어, 상기 교체 가능한 화장품 용기에 설치된 병 내의 화장품 물질을 다 사용하고 나면 병을 탈착할 수 있으며, 비축해 둔 병의 밀봉 부재를 제거하고 분로 시트에 따라 새로 사용할 수 있다.

[0016] 이로써, 상기 교체 가능한 화장품 용기는 병이 탈착 가능하게 설치되며 병 교체 키트가 설치되어, 브러쉬 홀더, 분로 시트, 인수 심 및 이중 캡 부재를 반복적으로 이용할 수 있으므로, 자원을 합리적으로 이용해 자원 낭비를 감소시켰을 뿐만 아니라, 사용자의 경제적 부담을 크게 경감시켰다.

부호의 설명

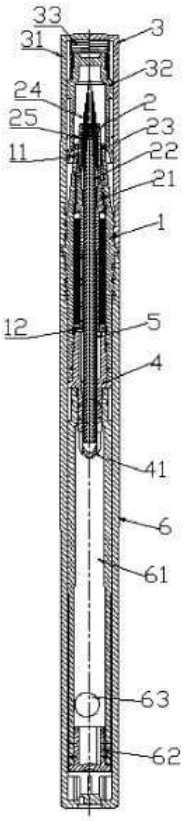
[0017]

1: 브러쉬 홀더	2: 도포 팁 부재
3: 이중 캡 부재	4: 커플링 부재
5: 제1 화장품 저장 용기	6: 병
11: 전방 개구단	12: 후방 개구단

21: 분로 시트
22: 다공성 인수 심
23: 다공성 팁
31: 외부 캡
32: 내부 캡
33: 압축 나선형 스프링
41: 재료 공급구
61: 제2 화장품 저장 용기
62: 마개
63: 스틸 볼
24: 브러쉬 모
25: 브러쉬 커버
10: 병 교체 키트

도면

도면1



도면2

