



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2013년05월23일
(11) 등록번호 20-0466939
(24) 등록일자 2013년05월09일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

A45D 33/20 (2006.01) A45D 33/26 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2011-0009424

(22) 출원일자 2011년10월24일

심사청구일자 2011년10월24일

(65) 공개번호 20-2013-0002640

(43) 공개일자 2013년05월03일

(56) 선행기술조사문헌

JP6037769 Y2

JP63079811 U

JP63147109 U

(73) 실용신안권자

김민주

인천 남동구 구월동 23 롯데캐슬골드 1115-1602

이희정

인천 남동구 간석4동 617-513번지 목화빌라 2동 401호

고나영

인천광역시 남동구 구월동 팬더아파트 6동 141 2호

(72) 고안자

김민주

인천 남동구 구월동 23 롯데캐슬골드 1115-1602

고나영

인천광역시 남동구 구월동 팬더아파트 6동 141 2호

이희정

인천 남동구 간석4동 617-513번지 목화빌라 2동 401호

(74) 대리인

특허법인다울

전체 청구항 수 : 총 6 항

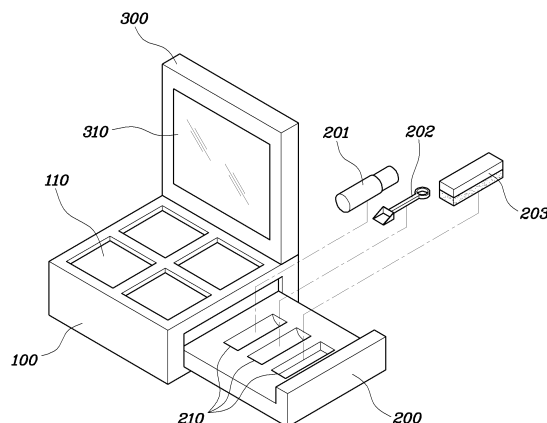
심사관 : 이흥재

(54) 고안의 명칭 **디아이와이 화장품 용기**

(57) 요약

본 고안은 디아이와이 화장품 용기에 관한 것으로, 본체의 상면을 덮는 덮개부와; 상면에 화장품을 제조하기 위한 재료의 혼합 및 제조된 화장품의 수납을 위한 적어도 하나 이상의 홈부가 구비된 본체와; 화장품 제조용 키트가 수납되며, 상기 본체로부터 슬라이딩 방식으로 인출 및 인입되는 서랍부를 구비하는 것을 특징으로 한다. 본 고안의 디아이와이 화장품 용기에 의하면, 즉석에서 또는 단기간에 사용할 수 있는 소량의 화장품을 간편하게 제조하고 수납할 수 있으며, 휴대가 용이한 효과가 있다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

본체의 상면을 덮는 덮개부와;

상면에 화장품을 제조하기 위한 재료의 혼합 및 제조된 화장품의 수납을 위한 적어도 하나 이상의 홈부가 구비된 본체와;

화장품 제조에 사용되는 키트가 수납되며, 상기 본체로부터 슬라이딩 방식으로 인출 및 인입되는 서랍부를 구비하는 것을 특징으로 하는 디아이와이 화장품 용기.

청구항 2

청구항 1에 있어서,

상기 화장품은 분말형 색조화장품인 것을 특징으로 하는 디아이와이 화장품 용기.

청구항 3

청구항 2에 있어서,

상기 화장품 제조에 사용되는 키트는 화장품 원료 분말과 혼합될 용매의 수납용기, 원료 분말을 덜고 용매와 혼합하기 위한 스푼, 혼합되고 남은 여분의 용매를 흡수하기 위한 흡입수단을 포함하는 것을 특징으로 하는 디아이와이 화장품 용기.

청구항 4

청구항 3에 있어서,

상기 용매의 수납용기에는 알코올, 화장수, 바세린 중에서 선택된 어느 하나의 용매가 수납되는 것을 특징으로 하는 디아이와이 화장품 용기.

청구항 5

청구항 3에 있어서,

상기 흡입수단은 여분의 용매를 흡수하기 위한 스펀지 또는 코튼부재를 포함하는 것을 특징으로 하는 디아이와이 화장품 용기.

청구항 6

청구항 1에 있어서,

상기 덮개부는 거울과 분말형 색조화장품의 색조표 중 어느 하나 또는 둘 다 구비되는 것을 특징으로 하는 디아이와이 화장품 용기.

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 화장품 용기에 관한 것으로, 특히 사용자가 직접 화장품을 만들고 제조한 화장품을 보관할 수 있는 디아이와이(DIY) 화장품 용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 화장품 중에서 아이섀도우, 파우더, 팩트 등과 같은 분말형 색조화장품의 경우, 용량에 비해 사용기한이 짧고, 사용자의 취향에 따라 한가지 제품을 모두 사용하기 전이라도 계절이나 트렌드 등에 따라 색상을 바꿔 다른 제품으로 변경하여 사용하게 되는 경우가 많다. 따라서 한번 개봉한 화장품을 다 사용하지 못하고 사용기한의 도과로 버리게 되는 경우가 많았다.

[0003] 또한, 케익형으로 제작되어 화장품 용기의 팔레트에 수납되는 색조화장품의 경우, 사용기한 내인 경우에도 화장품을 부서지거나 용기에서 탈리되어 사용이 불편해지거나 못쓰게 되어 버리는 문제도 있었다.

[0004] 한편, 근래에는 사용자가 직접 자신의 피부타입 및 취향에 따라 원하는 원료를 혼합하여 제조하는 디아이와이(DIY) 화장품에 대한 관심이 높아지고 있다. 그러나 대부분의 디아이와이(DIY) 화장품이 화장수, 로션, 크림 등의 기초화장품류에 국한되어 있으며, 상대적으로 색조화장품류에 대해서는 직접 만들어 사용하는 경우가 드문 실정이다.

[0005] 이에 본 고안자들은 사용자가 즉석에서 소량의 원하는 색상의 색조화장품을 용이하게 제조할 수 있으며, 사용기한 내이지만 원래의 화장품 용기에서 부서지거나 탈리되어 못쓰게 된 화장품을 다시 용매와 혼합하여 원하는 제형으로 제조할 수 있고, 휴대사용이 간편한 디아이와이(DIY) 화장품 용기를 제안하게 되었다.

고안의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 고안은 상기한 바와 같은 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로, 사용자가 단기간 내에 모두 사용할 수 있도록 소량의 화장품을 즉석에서 간편하게 제조하고 수납할 수 있으며, 휴대가 용이한 디아이와이 화장품 용기를 제공하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0007] 상기 목적을 달성하기 위하여, 본 고안에 의한 디아이와이 화장품 용기는, 본체의 상면을 덮는 덮개부와; 상면에 화장품을 제조하기 위한 재료의 혼합 및 제조된 화장품의 수납을 위한 적어도 하나 이상의 홈부가 구비된 본체와; 화장품 제조용 키트가 수납되며, 상기 본체로부터 슬라이딩 방식으로 인출 및 인입되는 서랍부를 구비하는 것을 특징으로 한다.

[0008] 상기 제조 및 보관되는 화장품은 분말형 색조화장품일 수 있으며, 상기 화장품 용기에서 화장품 제조용 키트는 화장품 분말과 혼합될 용매의 수납용기, 분말을 덜고 용매와 혼합하기 위한 스푼, 혼합되고 남은 여분의 용매를 흡수하기 위한 흡입수단을 포함할 수 있다.

[0009] 상기 용매의 수납용기에는 알코올, 화장수, 바세린 중에서 선택된 어느 하나의 용매가 수납될 수 있으며, 상기 흡입수단은 여분의 용매를 흡수하기 위한 스펀지 또는 코튼부재를 포함하도록 구성될 수 있다.

[0010] 또한, 상기 덮개부에는 거울이 장착될 수 있으며, 선택적으로 분말형 색조화장품의 색조표가 구비될 수 있다.

고안의 효과

[0011] 본 고안의 디아이와이 화장품 용기에 의하면, 즉석에서 또는 단기간에 사용할 수 있는 소량의 화장품을 간편하게 제조하고 수납할 수 있으며, 휴대가 용이한 이점이 있다.

[0012] 또한, 본 고안의 디아이와이 화장품 용기에 의하면, 사용자가 즉석에서 원하는 색상의 색조화장품을 용이하게

만들어 사용할 수 있으며, 사용기한 내의 화장품이지만 원래의 화장품 용기에서 부서지거나 탈리되어 못쓰게 된 화장품을 다시 용매와 혼합하여 원하는 제형으로 제조하여 재활용할 수 있게 됨으로써 자원의 낭비를 막을 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0013] 도 1은 본 고안의 일실시예에 따른 디아이와이 화장품 용기의 사시도,

도 2의 (a)는 도 1의 화장품 용기에서 서랍부가 본체에 인입된 상태를 나타내는 측단면도, (b)는 도 1의 화장품 용기에서 서랍부가 본체로부터 인출된 상태를 나타내는 측단면도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0014] 이하, 본 고안의 바람직한 실시예를 첨부된 도면을 참조하여 구체적으로 설명한다. 각 도면에 붙여진 도면부호는 일관성을 유지하고 있으므로, 다른 도면이라도 동일한 부호로 표기된 것은 동일한 구성 및 작용을 가지는 것으로 해석되어야 한다.

[0015] 한편, 본 고안의 설명에 있어서, '디아이와이(DIY, Do-it-yourself) 화장품'이란 전문가에 의하지 않고 사용자가 직접 제조한 화장품이라는 의미로 사용하며, 디아이와이 화장품 용기는 상기 디아이와이 화장품을 제조하거나 수납하기 위한 화장품 용기를 의미하는 것으로 사용한다. 또한, 본 고안의 화장품 용기는 다양한 종류의 화장품에 적용될 수 있지만, 설명의 편의상 본 고안의 화장품 용기가 분말형 색조화장품을 제조하고 보관하는 것에 적용되는 경우를 기준으로 설명한다.

[0016] 도 1은 본 고안의 일실시예에 따른 디아이와이 화장품 용기를 나타내는 도면이다.

[0017] 도시된 바와 같이 본 고안의 화장품 용기는 크게 본체(100)와, 상기 본체의 내외부로 인입 및 인출되는 서랍부(200)와, 상기 본체의 상면을 덮는 덮개부(300)로 이루어진다.

[0018] 상기 본체(100)는 사용자가 원하는 화장품을 제조하고, 제조된 화장품을 수납하기 위한 공간을 제공하고, 후술할 서랍부(200)를 내부에 수용하기 위한 구조로 구성된다.

[0019] 즉, 상기 본체(100)의 상면에는 적어도 하나 이상의 홈부(110)가 구비되어, 상기 홈부(110)에서 화장품을 제조하기 위한 재료의 혼합 작업이 이루어지도록 하며, 동시에 제조된 화장품을 수납할 수 있도록 한다. 또한, 상기 본체(100)의 내부에는 서랍부(200)가 수용되고 본체의 측면으로 내부에 수용된 서랍부가 인출될 수 있도록 홈이 구비되는 구성으로 이루어진다.

[0020] 상기 본체의 전체적인 형상은 도면의 실시예에서처럼 직육면체를 비롯하여 원기둥, 다각기둥, 그 밖의 다양한 형상으로 구성될 수 있다. 또한, 본체의 크기는 휴대에 적합한 크기이면 족하고, 구체적인 치수에 특별한 제약이 있는 것은 아니다.

[0021] 상기 홈부(110)는 소량의 화장품 제조 및 수납에 적합한 크기로 구비되면 족하며, 높이 및 넓이의 사이즈에 특별한 제한이 있는 것은 아니다. 또한, 상기 홈부(110)의 개수는 특별한 제한이 있는 것은 아니지만, 예컨대, 분말형 색조화장품을 제조할 경우, 사용자 취향에 따른 다양한 색상의 화장품을 만들기 위하여 4~6개 정도 구비되는 것이 바람직하다.

[0022] 서랍부(200)는 상기 본체(100)로부터 슬라이딩 방식으로 인출 및 인입되도록 구성되며, 상기 서랍부(200)에는 화장품 제조에 사용되는 키트(kit)의 수납부(210)가 구비된다.

[0023] 상기 화장품 제조용 키트 수납부(210)는, 예컨대, 도 1에 나타난 바와 같이 서랍부의 내부 상면에 다양한 키트가 수납되어 위치고정되도록 홈이 형성된 구조로 이루어질 수 있다. 상기 키트 수납부(210)에 수용되는 화장품 제조용 키트로써, 특별한 제한이 있는 것은 아니지만, 예컨대 분말형 색조화장품의 경우, 도 1에서와 같이 원료 분말과 혼합될 용매의 수납용기(201), 원료 분말을 덜고 용매와 혼합하기 위한 스푼(202) 및 분말과 혼합되고 남은 여분의 용매를 흡수시키기 위한 흡입수단(203)을 포함할 수 있다.

[0024] 또한, 분말형 색조화장품을 제조할 경우, 상기 용매의 수납용기(201)에는 알코올, 화장수, 바세린 등의 용매가 수용될 수 있을 것이다. 예를 들면, 알코올이나 화장수는 색조화장품의 원료가 되는 분말과 혼합될 경우 수분

이 단시간에 휘발되므로 아이새도우 제형을 만드는데 적합하며, 바세린 등은 하이라이터나 셰이딩 분말과 혼합하여 지속성이 뛰어나고 은은한 광을 연출하고자 할 때 사용될 수 있다. 상기한 용매 이외에도, 화장품의 원료로 사용될 수 있으며 사용자가 원하는 효과를 나타낼 수 있는 용매라면 제한 없이 적용될 수 있을 것이다.

[0025] 상기 흡입수단(203)은 본체의 홈부(110)에서 분말과 혼합되고 남은 여분의 용매를 흡수시키기 위한 구성으로, 예컨대, 도 1에 도시된 바와 같이, 직육면체 형상의 용매 흡입부재와 손잡이부가 서로 본딩 결합된 구조로 구성할 수 있다. 나아가, 상기 흡입수단(203)은 용매를 흡수할 수 있는 부재가 구비된 구성이면 족하며, 그 구체적인 구성에 특별한 제약이 있는 것은 아니다. 상기 흡입부재로는 스펀지, 코튼부재 등이 사용될 수 있다.

[0026] 상기 서랍부(200)가 본체(100)로부터 인출입되는 구조를 나타내기 위하여, 도 2의 (a)에 서랍부(200)가 본체(100)의 내부에 인입된 상태의 측단면도를 나타내었고, (b)에 서랍부(200)가 본체(100)로부터 인출된 상태를 나타내는 측단면도를 나타내었다.

[0027] 도 2에 나타난 바와 같이, 본 고안의 실시예에서는 본체(100) 내부의 서랍 수용홈의 전단부에 서랍 걸림턱(120)을 형성하고, 서랍 후단부의 내측에 턱(220)을 형성하여, 사용자가 서랍의 전단부(230)를 앞쪽으로 잡아당기면 서랍이 인출되되, 서랍 내부의 키트 수납부(210)가 모두 인출된 상태에서 서랍 후단부의 턱(220)이 본체(100)의 서랍 걸림턱(120)에 걸리도록 함으로써, 사용자의 부주의로 서랍부(200)와 본체(100)의 결합이 해제되는 것을 방지할 수 있도록 하였다.

[0028] 그러나 상기한 본체(100)로부터 서랍부(200)가 인출입되는 구조와 관련한 구성은 예시적인 것에 지나지 않으며, 서랍이 본체로부터 슬라이딩 방식으로 인출입이 가능한 구조라면 제한없이 적용될 수 있다.

[0029] 상기 덮개부(300)는 본체의 상면을 밀폐하여 본체의 홈부(110)에 수납된 화장품을 보관하고, 휴대에 용이성을 부여하기 위한 구성이다. 도 1에서는 상기 덮개부(300)가 본체(100)에 힌지 결합된 구조를 예시적으로 나타내고 있지만, 본 고안의 화장품 용기에서 덮개부(300)는 본체(100)의 상면을 덮어 수납된 화장품을 보호할 수 있는 구조라면 제한없이 적용될 수 있을 것이다.

[0030] 또한, 본 고안의 용기를 휴대하여 메이크업시 이용할 수 있도록 상기 덮개부(300)에는 거울(310)이 장착될 수 있다. 선택적으로, 사용자가 색조화장품을 제조할 때 참조할 수 있도록 상기 덮개부(300)에 분말형 색조화장품의 색조표를 구비시키는 것도 가능하다.

[0031] 참고적으로, 본 고안의 실시예에 따른 디아이와이 화장품 용기의 사용방법을 설명한다.

[0032] 먼저, 사용자가 원하는 화장품을 제조하고자 할 경우, 화장품 용기의 덮개부(300)를 열고 서랍부(200)를 본체(100)로부터 인출한 후, 화장품 원료 분말을 상기 서랍부(200)에 수납된 키트 중 스푼(202)을 이용하여 본체의 홈부(110)에 넣고, 상기 분말과 혼합할 화장수 등의 용매 수납용기(201)로부터 용매를 상기 분말이 담긴 홈부(110)에 덜어낸 후, 스푼(202)을 이용하여 홈부(110)에서 분말과 용매를 혼합하여 원하는 제형(크립타임, 케익형, 밤형태)의 화장품을 만든다. 혼합되고 남은 용매는 흡입수단(203)의 스펀지 등을 이용하여 홈부(110)로부터 제거한다.

[0033] 상기 제조된 화장품이 홈부(110)에 담겨 있는 상태로, 화장품 용기의 덮개부(300)를 덮고 서랍부(200)를 다시 본체(100)의 내부로 인입시키면, 본 고안의 화장품 용기는 사용자가 가지고 다니며 메이크업시 이용할 수 있도록 휴대가 용이한 구조로 된다.

[0034]

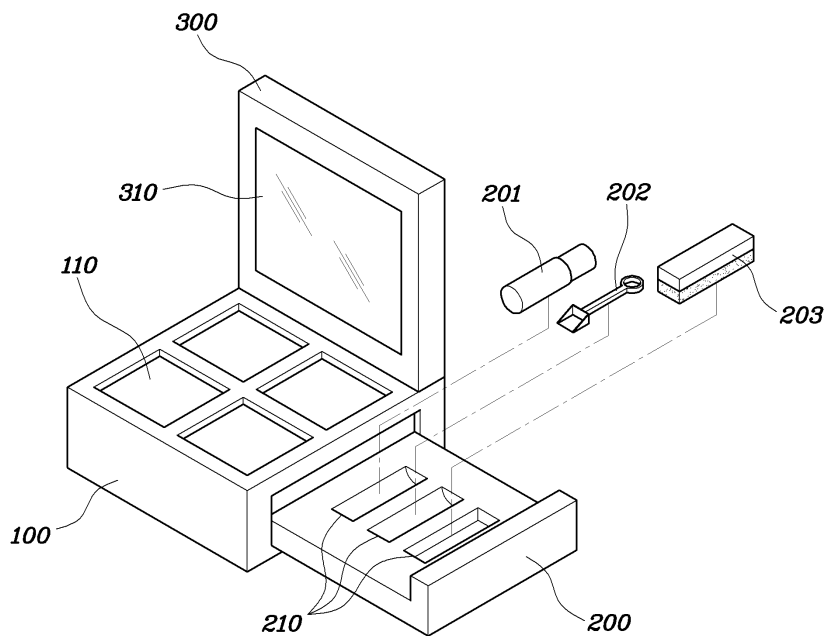
[0035] 이상 본 고안의 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만, 해당 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이하의 실용신안등록 청구범위에 기재된 본 고안의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 고안을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

부호의 설명

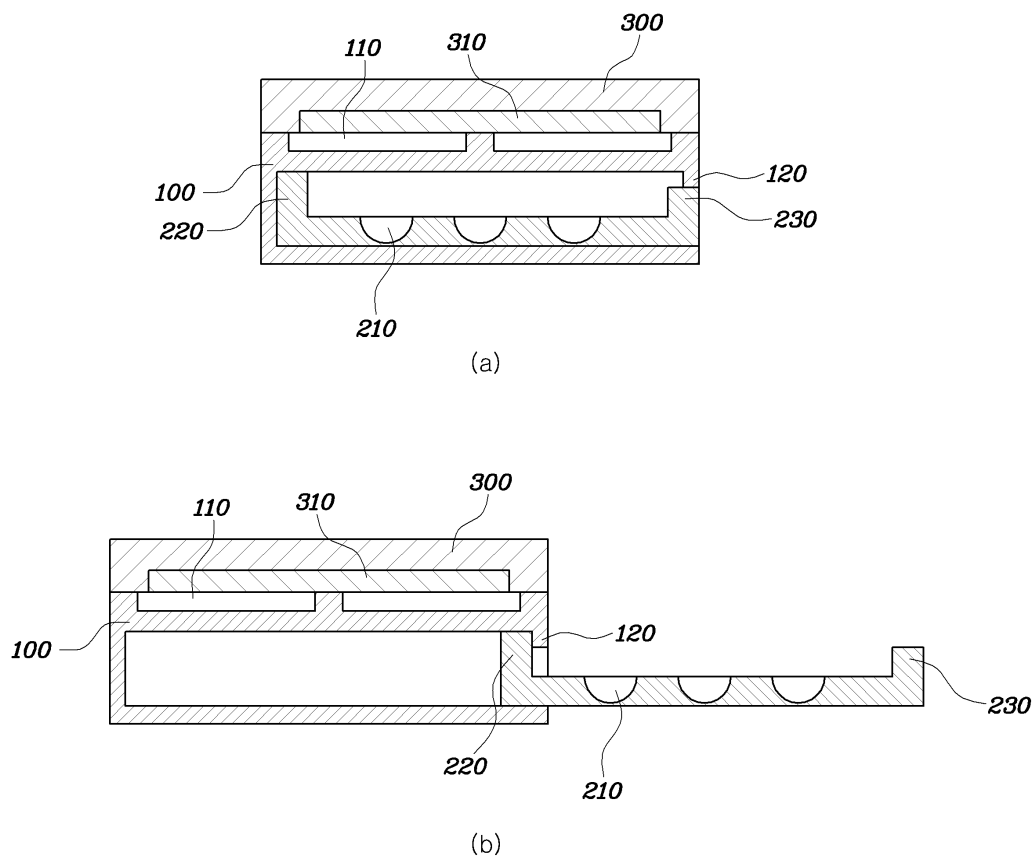
[0036]	100	본체	110	홈부
	200	서랍부	300	덮개부

도면

도면1



도면2



【심사관 직권보정사항】

【직권보정 1】

【보정항목】 청구범위

【보정세부항목】 청구항 6

【변경전】

돌다가

【변경후】

돌다