



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2016-0083489
(43) 공개일자 2016년07월12일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A45D 34/06 (2006.01) A45D 34/04 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2014-0195149
(22) 출원일자 2014년12월31일
심사청구일자 2014년12월31일

(71) 출원인
건양대학교산학협력단
충청남도 논산시 대학로 121 (내동)
(72) 발명자
홍영기
충청남도 계룡시 서금암5길 9 210동 103호 (금암동, 신성미소지움2차아파트)
최형준
대전광역시 서구 동서대로 967 코오롱아파트 2동 604호
(74) 대리인
김대영

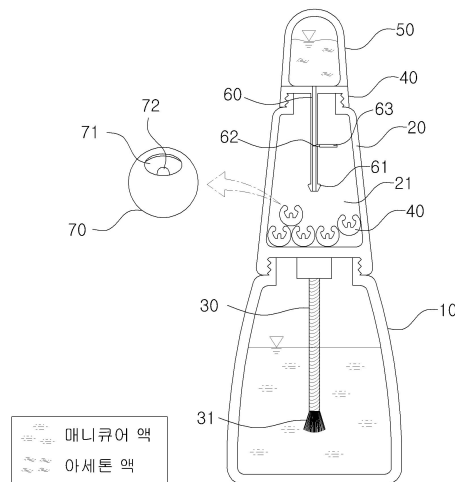
전체 청구항 수 : 총 5 항

(54) 발명의 명칭 아세톤을 포함하는 매니큐어

(57) 요약

본 발명은 아세톤을 포함하는 매니큐어에 관한 것으로, 매니큐어액을 세척할 수 있는 아세톤액을 포함한 물론, 교체가능한 세척수단이 수납되고, 또한 브러쉬가 연결되는 연결봉은 플렉시블관으로 구성되어 매니큐어를 손톱에 도포할 때 손목에 무리가 가지 않도록 한 것을 특징으로 한다.

대 표 도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

매니큐어액이 저장된 제 1용기(10);

상기 용기(10)의 상부에 체결되는 제 1손잡이마개(20);

브러쉬(31)가 매니큐어액이 수장될 수 있도록 상기 제 1손잡이마개(20)에 하향 결합된 연장봉(30);

상기 제 1손잡이마개(20)의 내부에 다수의 세척수단이 수납될 수 있도록 상부가 개구된 수납실(21);

상기 제 1손잡이마개(20)의 상부에 체결되어 수납실(21)을 밀폐시키는 제 2손잡이마개(40);

상기 제 2손잡이마개(40)의 상부에 결합되고, 아세톤액이 저장된 제 2용기(50);

상기 제 2손잡이마개(40)의 하부에 하향 결합되고, 상기 제 2용기(50)에 저장된 아세톤액을 배출시키는 배출관(60);을 포함하여 이루어지되,

상기 배출관(60)의 내부에는 아세톤액을 배출을 단속하는 밸브(62)가 내장되고, 외부에는 상기 밸브(62)와 연결되어 밸브(62)를 개폐시키는 레버(63)가 장착되는 것을 특징으로 하는 아세톤을 포함하는 매니큐어.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 세척수단은 슝(70) 또는 부직포로 중 어느 하나인 것을 특징으로 하는 아세톤을 포함하는 매니큐어.

청구항 3

제 2항에 있어서,

상기 슝(70)은 원형으로 이루지고, 상기 배출관(60)의 단부가 삽입될 수 있도록 삽입공(71)이 형성되며, 상기 삽입공(71)의 중앙에는 배출관(60)의 내부로 삽입되는 삽입돌기(72)가 돌출 형성된 구성인 것을 특징으로 하는 아세톤을 포함하는 매니큐어.

청구항 4

제 3항에 있어서,

상기 배출관(60)의 단부는 슝(70)의 이탈을 방지하기 위해 삽입공(71)의 내부 상단에 걸처지는 걸림턱(61)이 더 형성된 것을 특징으로 하는 아세톤을 포함하는 매니큐어.

청구항 5

제 1항에 있어서,

상기 연장봉(30)은 각도조절이 용이하도록 플렉시블 샤프트로 구성되는 것을 특징으로 하는 아세톤을 포함하는 매니큐어.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 아세톤을 포함하는 매니큐어에 관한 것으로, 보다 상세하게는 매니큐어액을 세척할 수 있는 아세톤액을 포함한 물론, 교체가능한 세척수단이 수납되고, 또한 브러쉬가 연결되는 연결봉은 플렉시블관으로 구성되어 매니큐어를 손톱에 도포할 때 손목에 무리가 가지 않도록 한 아세톤을 포함하는 매니큐어에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 매니큐어는 여성들이 주로 사용하는 것으로서, 손톱 표면에 바르면 유색 또는 무색의 피막이 형성되어 외부자극으로부터 손톱을 보호하고 각종 색상 및 광택이 나게하는 손톱용 화장품이다.

[0003] 이러한 매니큐어는 첨가되는 착색제에 따라 다양한 색상의 제품이 개발되므로 사용자는 여러 종류의 매니큐어 중에서 본인 취향에 맞는 제품을 구입하여 사용하는 것이다.

[0004] 이러한 종래의 매니큐어는 사용후 별도의 아세톤액이 담긴 용기를 휴지나 세척솜에 적셔 매니큐어를 제거할 때 사용한다.

[0005] 따라서 매니큐어와 아세톤은 별도로 구매해야 하는 문제점이 있었다.

[0006] 이러한 불편함을 해소하기 위해 아세톤과 매니큐어가 일체로 된 "일체형 매니큐어(특허공개: 제2012-0146457호)"가 특허공개된 바 있다.

[0007] 하지만 이러한 종래의 일체형 매니큐어는 아세톤량을 조절하기 위한 수단이 없어 아세톤의 소모가 크고, 또한 별도의 세척부재를 구비해야 하는 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 감안하여 안출된 것으로, 본 발명의 제 1목적은, 매니큐어액을 세척할 수 있는 아세톤액을 포함한 물론, 교체가능한 세척수단이 수납된 아세톤을 포함하는 매니큐어를 제공하는데 있다.

[0009] 본 발명의 제 2목적은, 브러쉬가 연결되는 연결봉은 플렉시블관으로 구성되어 매니큐어를 손톱에 도포할 때 손목에 무리가 가지 않도록 한 아세톤을 포함하는 매니큐어를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

[0010] 본 발명은 상기한 바와 같은 목적을 달성하기 위한 특징에 따르면, 제 1발명은 아세톤을 포함하는 매니큐어에 관한 것으로, 이를 위해 매니큐어액이 저장된 제 1용기;와, 상기 용기의 상부에 체결되는 제 1손잡이마개;와, 브러쉬가 매니큐어액이 수납될 수 있도록 상기 제 1손잡이마개에 하향 결합된 연장봉;과, 상기 제 1손잡이마개의 내부에 다수의 세척수단이 수납될 수 있도록 상부가 개구된 수납실;과, 상기 제 1손잡이마개의 상부에 체결되어 수납실을 밀폐시키는 제 2손잡이마개;와, 상기 제 2손잡이마개의 상부에 결합되고, 아세톤액이 저장된 제 2용기; 및 상기 제 2손잡이마개의 하부에 하향 결합되고, 상기 제 2용기에 저장된 아세톤액을 배출시키는 배출관;을 포함하여 이루어지되, 상기 배출관의 내부에는 아세톤액을 배출을 단속하는 밸브가 내장되고, 외부에는 상기 밸브와 연결되어 밸브를 개폐시키는 레버가 장착되는 것을 특징으로 한다.

[0011] 제 2발명은, 제 1발명에서, 상기 세척수단은 솜 또는 부직포로 중 어느 하나인 것을 특징으로 한다.

[0012] 제 3발명은, 제 2발명에서, 상기 솜은 원형으로 이루지고, 상기 배출관의 단부가 삽입될 수 있도록 삽입공이 형성되며, 상기 삽입공의 중앙에는 배출관의 내부로 삽입되는 삽입돌기가 돌출 형성된 구성인 것을 특징으로 한다.

[0013] 제 4발명은, 제 3발명에서, 상기 배출관의 단부는 솜의 이탈을 방지하기 위해 삽입공의 내부 상단에 걸쳐지는

걸림턱이 더 형성된 것을 특징으로 한다.

[0014] 제 5발명은, 제 1발명에서, 상기 연장봉은 각도조절이 용이하도록 플렉시블 샤프트로 구성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0015] 본 발명에 따른 아세톤을 포함하는 매니큐어에 따르면, 하나의 제품에 매니큐어액과 아세톤액을 물론 세척수단이 수납되기 때문에 전체 구매 비용이 저렴하고, 또한 부피를 줄 일 수 있는 효과가 있다.

[0016] 또한 브러쉬가 연결되는 연결봉은 플렉시블관으로 구성되어 매니큐어를 손톱에 도포할 때 손목에 무리가 가지 않도록 구성되기 때문에 네일아트와 같은 샵에서 일하는 사람으로 하여금 직업병을 예방할 수 있는 효과가 있다.

[0017] 또한 매니큐어를 제거할 때 오염된 세척수단(솜)과 같은 부산물을 최소화할 수 있어 환경오염을 최소화할 수 있는 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0018] 도 1은 본 발명에 따른 아세톤을 포함하는 매니큐어의 단면구성도,

도 2는 도 1에서, 매니큐어의 도포 상태를 나타내는 사용상태도,

도 3은 도 1에서 매니큐어 제거를 위해 솜과 배출관의 결합상태를 나타내는 예시도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0019] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는 바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 이를 상세한 설명을 통해 상세히 설명하고자 한다. 그러나, 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

[0020] 또한 본 발명을 설명함에 있어서, 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.

[0021] 또한, 본 명세서에서, 일 구성요소가 다른 구성요소와 "결합된다", "연결된다" 거나 "접속된다" 등으로 언급된 때에는, 상기 일 구성요소가 상기 다른 구성요소와 직접 연결되거나 또는 직접 접속되거나 또는 직접 결합될 수도 있지만, 특별히 반대되는 기재가 존재하지 않는 이상, 중간에 또 다른 구성요소를 매개하여 결합되거나 또는 연결되거나 또는 접속될 수도 있다고 이해되어야 할 것이다.

[0022] 이하에서는 본 발명에 따른 아세톤을 포함하는 매니큐어에 관하여 첨부되어진 도면과 함께 더불어 상세히 설명하기로 한다.

[0023] 도 1은 본 발명에 따른 아세톤을 포함하는 매니큐어의 단면구성도이고, 도 2는 도 1에서, 매니큐어의 도포 상태를 나타내는 사용상태도이고, 도 3은 도 1에서 매니큐어 제거를 위해 솜과 배출관의 결합상태를 나타내는 예시도이다.

[0024] 도 1 내지 도3에 도시된 바와 같이, 본 발명은 매니큐어액을 세척할 수 있는 아세톤액을 포함한 물론, 교체가 가능한 세척수단이 수납되고, 또한 브러쉬가 연결되는 연결봉은 플렉시블관으로 구성되어 매니큐어를 손톱에 도포할 때 손목에 무리가 가지 않도록 한 아세톤을 포함하는 매니큐어에 관한 것이다.

[0025] 이러한 아세톤을 포함하는 매니큐어는 제 1용기(10)와, 제 1손잡이마개(20)와, 브러쉬(31)가 장착된 연장봉(30)과, 제 2손잡이마개(40)와, 제 2용기(50) 및 배출관(60)으로 구성된다.

[0026] 상기 제 1용기(10)는 매니큐어액이 저장되고, 제 1손잡이마개(20)는 상기 제 1용기(10)의 상부에 체결되어 구성이다.

[0027] 상기 연장봉(30)은 브러쉬(31)가 매니큐어액이 수장될 수 있도록 상기 제 1손잡이마개(20)에 하향 결합된 구성

이다.

- [0028] 이 때 상기 연장봉(30)은 플렉시블 샤프트로 구성되어 각도조절이 가능하도록 구성된다.
- [0029] 이는 도 2와 같이, 네일아트와 같은 샵에서 장시간에 걸쳐 일하는 사람으로 하여금 손목을 꺾지 않고 연장봉(30)의 각도를 조절하여 손목에 무리가 가지 않도록 하는 기능을 한다.
- [0030] 이러한 상기 제 1손잡이마개(20)는 내부에 다수의 세척수단이 수납될 수 있도록 상부가 개구된 수납실(21)을 포함하는 구성이다.
- [0031] 여기서 상기 세척수단은 손톱에 도포된 매니큐어액을 닦아 내기 위한 것으로, 솜(70) 또는 부직포로 구성될 수 있다.
- [0032] 보다 바람직하게는 솜(70)으로 구성되고, 상기 솜(70)은 "구" 형태로 성형되어 구성된다.
- [0033] 아울러 상기 제 2손잡이마개(40)는 상기 제 1손잡이마개(20)의 상부에 체결되어 수납실(21)을 밀폐시키는 기능을 한다.
- [0034] 이러한 제 2손잡이마개(40)의 상부에는 아세톤액이 저장된 제 2용기(50)가 결합되어 구성된다.
- [0035] 이러한 제 2용기(50)는 투명의 플라스틱소재로 이루어져 내부 아세톤액의 용량을 식별할 수 있도록 구성된다.
- [0036] 상기 배출관(60)은 제 2손잡이마개(40)는 하부에 하향 결합되되, 상기 제 2용기(50)와 상통되도록 하여 제 2용기(50) 내의 아세톤액이 배출관(60)을 통해 배출될 수 있도록 구성된다.
- [0037] 이 때 상기 배출관(60)의 내부에는 아세톤액의 배출을 단속할 수 있는 밸브(62)가 내장되고, 외부에는 상기 밸브(62)를 개폐시키는 레버(63)가 장착되는 구성이다.
- [0038] 상술된 밸브(62)와, 레버(63)의 구성은 아세톤액의 휘발성분이 대기로 증발되는 것을 방지하고, 또한 아세톤액의 배출량을 조절할 수 있도록 하기 위함이다.
- [0039] 한편 세척수단의 솜(70)은 상기 배출관(60)의 단부가 삽입될 수 있도록 삽입공(71)이 형성되고, 상기 삽입공(71)의 중앙에는 배출관(60)의 내부로 삽입되는 삽입돌기(72)가 돌출형성되게 성형되는 구성이다.
- [0040] 그리고 상기 상기 배출관(60)의 단부는 솜(70)의 이탈을 방지하기 위해 삽입공(71)의 내부 상단에 걸쳐지는 걸림턱(61)이 더 형성되는 구성이다.
- [0041] 즉, 도 3과 같이, 솜(70)의 삽입공(71)으로 배출관(60)의 단부를 삽입시키면, 솜(70)에 형성된 삽입돌기(72)가 배출관(60)의 내부로 삽입되고, 상기 걸림턱(61)이 솜(70)의 내부에 걸려 결과적으로 솜의 이탈을 방지하게 된다.
- [0042] 이에 따라 제 2손잡이마개(40)를 손으로 파지하고, 배출관(60)의 단부에 결합된 솜(70)으로 손톱에 도포된 매니큐어액을 깨끗이 세척할 수 있는 구조가 마련된다.
- [0043] 이하에서는 본 발명의 아세톤을 포함하는 매니큐어의 사용방법에 관하여 간단히 설명하기로 한다.
- [0044] 먼저 매니큐어를 사용할 경우에는 제 1손잡이마개(20)를 분리하여 제 1용기(10)에 저장된 매니큐어액을 브러쉬(31)로 찍어 사용한다.
- [0045] 이 때 연장봉(30)이 플렉시블 샤프트로 구성되기 때문에 사용자는 손목을 꺾지 않고 연장봉(30)의 각도를 조절하여 손목에 무리가 가지 않도록 사용할 수 있다.
- [0046] 이 후, 손톱에 도포된 매니큐어액을 지울 경우, 사용자는 제 1손잡이마개(20)에 체결된 제 2손잡이마개(40)를 분리하고, 제 1손잡이마개(20)의 수납실(21)에 수납된 세척수단을 꺼내어 제 2손잡이마개(40)에 결합된 배출관(60)의 단부에 결합시킨다.
- [0047] 이 때 상기 세척수단은 "구"형태의 솜(70)으로 구성되는 바, 상기 솜(70)에 형성된 삽입공(71)으로 배출관(60)의 단부를 삽입시키면, 솜(70)에 형성된 삽입돌기(72)가 배출관(60)의 내부로 삽입되고, 배출관(60)의 단부에 형성된 걸림턱(61)이 솜(70)에 형성된 삽입공(71)에서 걸리기 때문에 이는 결국, 상기 솜(70)이 배출관(60)의 단부에서 이탈됨이 방지된다.
- [0048] 이 상태에서 사용자는 배출관(60)의 측면에 노출된 레버(63)를 회전시켜 배출관(60)의 내부에 설치된 밸브(62)

가 개방되도록 한다.

[0049] 그러면 상기 제 2손잡이마개(40)에 결합된 제 2용기(50) 내의 아세톤액이 배출관(60)을 통해 배출되어 숨(70)이 아세톤액을 흡수하게 된다.

[0050] 이 상태에서 사용자는 아세톤액이 흡수된 숨(70)을 이용하여 사용자는 손톱에 도포된 매니큐어를 제거할 수 있다.

[0051] 매니큐어 제거 작업이 끝나면 사용자는 레버(63)를 돌려 배출관(60)의 내부를 폐쇄하고, 오염된 숨(70)은 탈거한다.

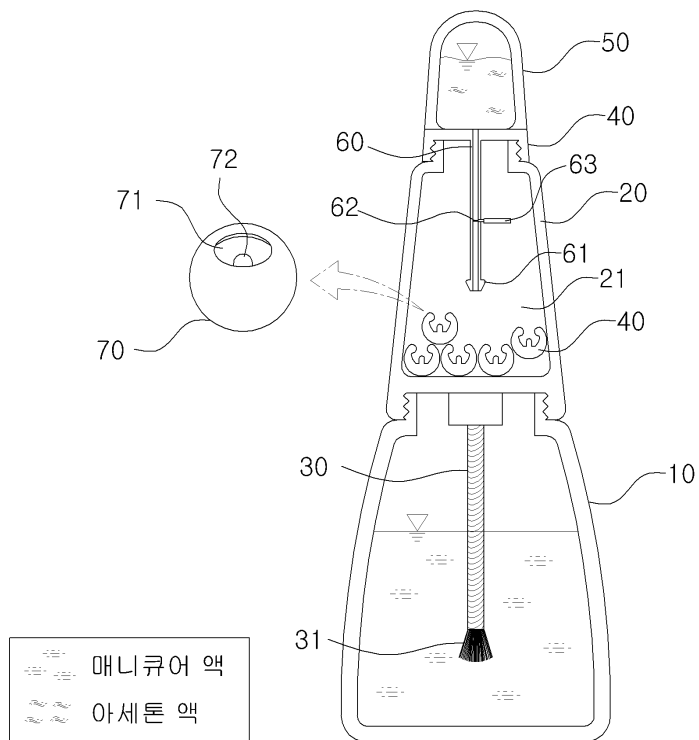
[0052] 비록 본 발명이 상기에서 언급한 바람직한 실시예와 관련하여 설명되어졌지만, 본 발명의 요지와 범위로 부터 벗어남이 없이 다른 다양한 수정 및 변형이 가능할 것이다. 따라서, 첨부된 청구의 범위는 본 발명의 진정한 범위 내에 속하는 그러한 수정 및 변형을 포함할 것이라고 여겨진다.

부호의 설명

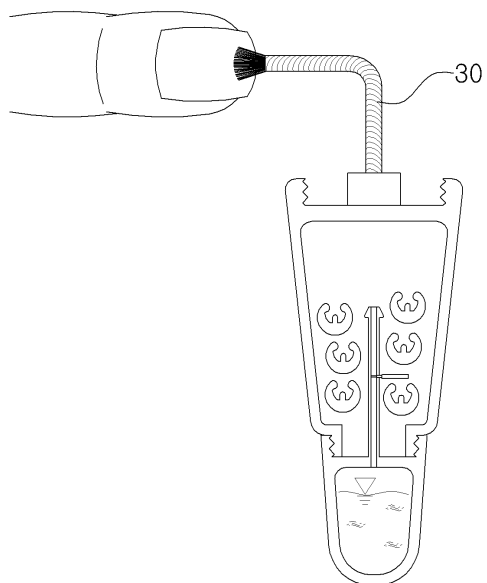
[0053] 10: 제 1용기
20: 제 1손잡이마개 21: 수납실
30: 연장봉 31: 브러쉬
40: 제 2손잡이마개
50: 제 2용기
60: 배출관 61: 걸림턱 62: 밸브
63: 레버
70: 숨 71: 삽입공 72: 삽입돌기

도면

도면1



도면2



도면3

