



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2012년04월17일
(11) 등록번호 10-1136552
(24) 등록일자 2012년04월06일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
F25D 11/00 (2006.01) *F25D 23/00* (2006.01)
F25D 23/06 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2011-0107177
(22) 출원일자 2011년10월19일
심사청구일자 2011년10월19일
(56) 선행기술조사문헌
JP03084381 A
KR1020100053729 A
KR300472279 S

(73) 특허권자
송희경
경기도 수원시 팔달구 월드컵로311번길 12-2 (우
만동)
전범용
경기도 수원시 팔달구 월드컵로311번길 12-2 (우
만동)
(72) 별명자
전범용
경기도 수원시 팔달구 월드컵로311번길 12-2 (우
만동)
송희경
경기도 수원시 팔달구 월드컵로311번길 12-2 (우
만동)
(74) 대리인
전수진, 윤정호, 김종승

전체 청구항 수 : 총 15 항

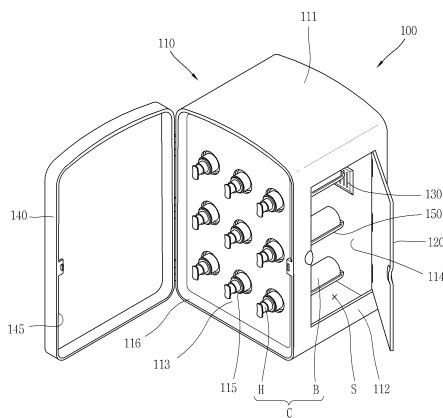
심사관 : 김영훈

(54) 발명의 명칭 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고

(57) 요 약

본 발명은, 일 면이 개방된 내부 공간을 형성하고, 화장품 용기의 몸체부가 상기 내부 공간에 위치하고 상기 화장품 용기의 헤드부는 상기 내부 공간의 외측에 위치하도록 상기 화장품 용기가 삽입되는 관통공이 형성되는, 본체; 상기 개방된 일 면에 대응하도록 상기 본체에 설치되어, 상기 화장품 용기의 몸체부가 상기 내부 공간에 위치한 상태로 상기 내부 공간이 닫힌 공간 또는 열린 공간이 되게 하는 제1 도어; 및 상기 본체에 설치되어, 상기 화장품 용기의 몸체부가 위치한 상기 내부 공간에 냉기를 공급하는 냉각 유닛을 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고를 제공한다.

대 표 도 - 도2



특허청구의 범위

청구항 1

일 면이 개방된 내부 공간을 형성하고, 화장품 용기의 몸체부가 상기 내부 공간에 위치하고 상기 화장품 용기의 헤드부는 상기 내부 공간의 외측에 위치하도록 상기 화장품 용기가 삽입되는 관통공이 형성되는, 본체;

상기 개방된 일 면에 대응하도록 상기 본체에 설치되어, 상기 화장품 용기의 몸체부가 상기 내부 공간에 위치한 상태로 상기 내부 공간이 닫힌 공간 또는 열린 공간이 되게 하는 제1 도어; 및

상기 본체에 설치되어, 상기 화장품 용기의 몸체부가 위치한 상기 내부 공간에 냉기를 공급하는 냉각 유닛을 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 2

제1항에 있어서,

상기 본체의 내면에 설치되어, 상기 화장품 용기의 몸체부를 지지하는 지지대를 더 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 3

제2항에 있어서,

상기 지지대와 상기 본체의 내면 중 어느 하나에 형성되는 결합 돌기; 및

상기 지지대와 상기 본체의 내면 중 다른 하나에 형성되어, 상기 결합 돌기를 탈착 가능하게 수용하는 수용 홈을 더 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 본체는 정면과, 배면과, 상면과, 하면과, 좌측면과, 우측면을 구비하는 육면체 형상을 가지고,

상기 관통공은 상기 본체의 정면에 형성되며,

상기 제1 도어는 상기 본체의 상면과, 좌측면과, 우측면 중 하나에 형성되는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 5

제4항에 있어서,

상기 본체의 정면을 덮거나 개방하도록 상기 본체에 이동 가능하게 설치되어, 상기 화장품 용기가 상기 관통공에 설치된 경우에 상기 화장품 용기의 헤드부를 가리거나 노출하는 제2 도어를 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 6

제5항에 있어서,

상기 본체 및 상기 제2 도어는,

상기 제2 도어가 상기 본체의 정면을 덮는 상태에서, 상기 제2 도어와 상기 본체의 정면이 닫힌 공간을 이루도록 형성되는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 7

제4항에 있어서,

상기 제2 도어의 외면에 설치되며, 하나의 또는 상기 관통공의 개수에 대응하는 복수의 디스플레이를 더 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 8

제7항에 있어서,

상기 디스플레이는 상기 관통공에 설치되는 화장품 용기의 유통 기한을 출력하도록 형성되는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 9

제4항에 있어서,

상기 냉각 유닛은 냉기를 토출하는 토출부를 포함하고,

상기 토출부는 상기 본체의 배면에 설치되는, 지속 내장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 10

제1항에 있어서,

상기 본체에 설치되어, 상기 관통공 내로 삽입되는 상기 화장품 용기와 상기 관통공 사이의 틈새를 실링하는 실링 유닛을 더 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 11

제10항에 있어서,

상기 실링 유닛은, 상기 관통공의 내주면을 따라 연장하도록 설치되며 탄성적으로 변형되는 실링 부재를 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 12

제11항에 있어서,

상기 실링 부재는 고무 재질의 링인, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 13

제12항에 있어서,

상기 링은 상기 내부 공간에서 상기 외측을 향한 방향으로 물결 모양의 단면을 가지도록 형성되는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 14

제11항에 있어서,

상기 실링 유닛은,

일 단에는 상기 실링 부재가 부착되며, 타 단은 상기 본체 내에 이동 가능하게 수용되는 복수의 날개부; 및

상기 날개부를 상기 관통공의 중심을 향해 탄성적으로 가압하는 탄지부를 포함하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

청구항 15

제11항에 있어서,

상기 실링 부재는 상기 내부 공간에서 상기 외측을 향한 방향으로 단면적이 증가되도록 형성되는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고.

명세서

기술 분야

[0001]

본 발명은 화장품을 냉장 보관하기 위한 화장품 냉장고에 관한 것이다.

배경 기술

[0002]

일반적으로, 화장품은 사람의 피부에 직접 발라 피부를 보호하고, 피부의 습기를 유지시키며, 각종 이물질이 피부에 접촉되는 것을 방지하는 것으로, 화장품은 변질을 방지하는 것이 중요하다.

[0003]

종래에는 장기간 보관하면서 사용하는 화장품의 보관을 단순하게 화장대 위에 진열하여 세워 놓거나 단순한 보관함에 넣어 보관하면서 사용하고 있으므로 실내의 따뜻한 기온에 의하여 단기간에 화장품이 변질되는 문제점이 발생되고 있다. 이는 유통기한이 짧은 유기농 화장품이 속속 등장하면서 더욱 문제가 되고 있다.

[0004]

이를 해결하기 위하여, 일반 냉장고와 유사하게 화장품 냉장고가 사용되고 있다. 사용자는 화장품 냉장고에 화장품을 보관한 후에, 화장 시에 화장품을 꺼내 사용하고, 다시 사용한 화장품을 냉장고에 집어넣게 된다.

[0005]

그러나, 이러한 화장품 냉장고를 사용한다 하더라도, 화장품이 사용될 때마다 화장품 냉장고 밖에서 상온에 반복적으로 노출되므로, 화장품을 유통기한만큼 충분히 사용하기 힘들어지는 문제가 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006]

본 발명의 목적은, 화장품을 사용하는 경우에도 화장품이 냉장고 내에서 지속적으로 냉각되도록 하는, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0007]

상기한 과제를 실현하기 위한 본 발명의 일 실시예와 관련된 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고는, 일 면이 개방된 내부 공간을 형성하고, 화장품 용기의 몸체부가 상기 내부 공간에 위치하고 상기 화장품 용기의 헤드부는 상기 내부 공간의 외측에 위치하도록 상기 화장품 용기가 삽입되는 관통공이 형성되는, 본체; 상기 개방된 일 면에 대응하도록 상기 본체에 설치되어, 상기 화장품 용기의 몸체부가 상기 내부 공간에 위치한 상태로 상기 내부

공간이 닫힌 공간 또는 열린 공간이 되게 하는 제1 도어; 및 상기 본체에 설치되어, 상기 화장품 용기의 몸체부가 위치한 상기 내부 공간에 냉기를 공급하는 냉각 유닛을 포함할 수 있다.

[0008] 여기서, 상기 본체의 내면에 설치되어, 상기 화장품 용기의 몸체부를 지지하는 지지대가 더 구비될 수 있다.

[0009] 여기서, 상기 지지대와 상기 본체의 내면 중 어느 하나에 형성되는 결합 돌기; 및 상기 지지대와 상기 본체의 내면 중 다른 하나에 형성되어, 상기 결합 돌기를 탈착 가능하게 수용하는 수용홈이 더 구비될 수 있다.

[0010] 여기서, 상기 본체는 정면과, 배면과, 상면과, 하면과, 좌측면과, 우측면을 구비하는 육면체 형상을 가지고, 상기 관통공은 상기 본체의 정면에 형성되며, 상기 제1 도어는 상기 본체의 상면과, 좌측면과, 우측면 중 하나에 형성될 수 있다.

[0011] 여기서, 상기 본체의 정면을 덮거나 개방하도록 상기 본체에 이동 가능하게 설치되어, 상기 화장품 용기가 상기 관통공에 설치된 경우에 상기 화장품 용기의 헤드부를 가리거나 노출하는 제2 도어를 포함할 수 있다.

[0012] 여기서, 상기 본체 및 상기 제2 도어는, 상기 제2 도어가 상기 본체의 정면을 덮는 상태에서, 상기 제2 도어와 상기 본체의 정면이 닫힌 공간을 이루도록 형성되도록 할 수 있다.

[0013] 여기서, 상기 제2 도어의 외면에 설치되며, 하나의 또는 상기 관통공의 개수에 대응하는 복수의 디스플레이가 구비될 수 있다.

[0014] 여기서, 상기 디스플레이는 상기 관통공에 설치되는 화장품 용기의 유통 기한을 출력하도록 형성될 수 있다.

[0015] 여기서, 상기 냉각 유닛은 냉기를 토출하는 토출부를 포함하고, 상기 토출부는 상기 본체의 배면에 설치될 수 있다.

[0016] 여기서, 상기 본체에 설치되어, 상기 관통공 내로 삽입되는 상기 화장품 용기와 상기 관통공 사이의 틈새를 실링하는 실링 유닛이 더 구비될 수 있다.

[0017] 여기서, 상기 실링 유닛은, 상기 관통공의 내주면을 따라 연장하도록 설치되며 탄성적으로 변형되는 실링 부재를 포함할 수 있다.

[0018] 여기서, 상기 실링 부재는 고무 재질의 링을 포함할 수 있다.

[0019] 여기서, 상기 링은 상기 내부 공간에서 상기 외측을 향한 방향으로 물결 모양의 단면을 가지고도록 형성될 수 있다.

[0020] 여기서, 상기 실링 유닛은, 일 단에는 상기 실링 부재가 부착되며, 타 단은 상기 본체 내에 이동 가능하게 수용되는 복수의 날개부; 및 상기 날개부를 상기 관통공의 중심을 향해 탄성적으로 가압하는 탄지부를 포함할 수 있다.

[0021] 여기서, 상기 실링 부재는 상기 내부 공간에서 상기 외측을 향한 방향으로 단면적이 증가되도록 형성될 수 있다.

발명의 효과

[0022] 상기와 같이 구성되는 본 발명에 관련된 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고에 의하면, 화장품을 사용하는 경우에도 화장품이 냉장고 내에서 지속적으로 냉각되게 된다. 그에 의해, 화장품의 사용을 위해 화장품을 꺼내는 행위에 의해 화장품 냉장고의 존재 의의가 반감되는 일이 해결되고, 쉽게 변하는 화장품도 최대한 오래 사용할 수 있게 된다.

도면의 간단한 설명

[0023] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고(100)의 사시도이다.

도 2는 도 1의 화장품 냉장고(100)의 제1 도어(120) 및 제2 도어(140)를 개방한 상태를 보인 사시도이다.

도 3은 도 2의 화장품 용기(C)가 냉장고(100)의 본체(110)에 설치된 상태를 보인 요부의 단면도이다.

도 4는 도 3의 냉장고(100)의 본체(110)에 실링 유닛(160)이 설치된 상태를 보인 요부 단면도이다.

도 5는 도 4의 실링 유닛(160)에 대한 다른 변형예의 실링 유닛(170)을 보인 요부 단면도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0024]

이하, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고에 대하여 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명한다. 본 명세서에서는 서로 다른 실시예라도 동일?유사한 구성에 대해서는 동일?유사한 참조번호를 부여하고, 그 설명은 처음 설명으로 갈음한다.

[0025]

도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고(100)의 사시도이고, 도 2는 도 1의 화장품 냉장고(100)의 제1 도어(120) 및 제2 도어(140)를 개방한 상태를 보인 사시도이다.

[0026]

본 도면들을 참조하면, 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고(100)는, 본체(110)와, 제1 도어(120)와, 토출부(130)와, 제2 도어(140)와, 지지대(150)를 포함할 수 있다.

[0027]

본체(110)는 대체로 육면체의 형상을 가지며, 속인 빈 중공체로서 형성될 수 있다. 이 경우, 본체(110)의 각 면은 상면(111), 우측면(112), 정면(113), 그리고 상면(111)에 반대되는 하면, 우측면(112)에 반대되는 좌측면, 정면(113)에 반대되는 배면(114)을 포함할 수 있다. 본체(110)의 우측면(112)은 개방되어, 그 개방된 부분을 통해 중공의 내부 공간(S)에 접근할 수 있게 된다. 이와 달리, 상면(111) 또는 좌측면이 개방될 수도 있을 것이다. 정면[또는 걸림판](113)에는 하나 이상의 관통공(115)이 개구되어 있다. 관통공(115)에는 내부 공간(S)에서 외측을 향한 방향으로 끼워진 화장품 용기(C)의 헤드부(H)가 걸려있다. 이때, 화장품 용기(C)의 몸체부(B)는 관통공(115)을 통과할 수 없으며, 내부 공간(S)에 위치하게 된다.

[0028]

제1 도어(120)는 본체(110)의 우측면(112)의 개방된 부분을 개폐하도록 본체(110)에 설치된다. 제1 도어(120)가 닫히게 되면, 내부 공간(S)은 화장품 용기(C)의 몸체부(B)를 수용한 채로 닫힌 공간을 형성한다. 제1 도어(120)가 열리게 되면, 내부 공간(S)은 외부와 연통되어 사용자는 화장품 용기(C)를 내부 공간(S)에 넣거나 내부 공간(S)에서 꺼낼 수 있게 된다.

[0029]

토출부(130)는 냉각 유닛의 일부를 이루는 구성이다. 상기 냉각 유닛은 냉매를 압축하고 증발시키는 사이클을 수행하여, 냉기를 생성하고 내부 공간(S)에 공급하게 된다. 이때, 토출부(130)는 내부 공간(S)과 연통되도록 형성되어, 상기 냉기가 내부 공간(S)으로 최종적으로 토출되게 하는 통로가 된다. 토출부(130)는 본체(110)의 배면(114)에 형성될 수 있다. 상기 냉각 유닛이 냉매를 이용하지 않고 열전소자를 이용하는 경우에, 본 토출부(130)는 필요하지 않을 수도 있다.

[0030]

제2 도어(140)는 본체(110)의 정면(113)에 추가로 구비될 수 있다. 제2 도어(140)는 개폐 조작됨에 따라, 정면(113)을 가리거나 정면(113)을 노출하게 된다. 그에 의해, 화장품 용기(C)의 헤드부(H)가 가려지거나 노출될 수 있다. 제2 도어(140)의 외면에는 관통공(115)[및 그에 거치되는 화장품 용기(C)]의 수에 대응하여 복 수개의 디스플레이(141)가 설치될 수 있다. 디스플레이(141)에는 각 화장품 용기(C) 내에 수용된 화장품의 유통기한이 표시될 수 있다. 유통 기한의 입력을 위하여, 본체(110)에는 키패드나 용기(C)의 바코드 등에 표시된 유통 기한에 관한 정보를 읽는 리더(Reader)가 설치될 수 있다. 제2 도어(140)의 내면의 외주면을 따라서는 둘레벽(145)이 돌출 형성될 수 있다. 이에 대응하여, 본체(110)의 정면(113)의 외주면을 따라서도 둘레벽(116)이 형성될 수 있다. 이러한 둘레벽(145 및 116)이 서로 맞물리게 됨에 의해, 본체(110)와 제2 도어(140)는 닫힌 공간을 형성할 수 있다.

[0031]

지지대(150)는 본체(110)의 정면(113)의 내부 공간(S)을 마주하는 면에 설치되어, 화장품 용기(C)를 지지하게 된다.

[0032]

이러한 구성에 의하면, 화장품 용기(C)의 몸체부(B)는 본체(110)와 제1 도어(120)에 의해 닫힌 공간을 형성하는 내부 공간(S)에 배치되고, 또한 내부 공간(S) 내에서 냉각되면서 보관된다. 사용자가 화장품 용기(C) 내의 화장품을 사용하고자 하는 경우에, 사용자는 정면(113)의 외측에 위치하는 헤드부(H)를 조작하여, 몸체부(B) 내에 수용된 화장품을 이용할 수 있다. 그에 의해, 사용자가 화장품을 사용하는 경우에도 몸체부(B)는 여전히 내부 공간(S)에서 냉각된 상태로 보관될 수 있다. 이는 몸체부(B)에 수용된 화장품이 지속적으로 냉각되고 실온에 노출되지 않게 한다. 또한, 화장품 용기(C)를 화장품 냉장고(100) 외부로 꺼냈다 다시 집어넣는 등의 번거로움도 없게 한다.

[0033]

이상에서 화장품 용기(C)가 관통공(115)에 끼워지는 형태에 대해 도 3 내지 도 5를 참조하여 보다 구체적으로

살펴본다.

[0034] 먼저, 도 3은 도 2의 화장품 용기가 냉장고의 본체에 설치된 상태를 보인 요부의 단면도이다.

[0035] 본 도면을 참조하면, 화장품 용기(C)의 헤드부(H)는 관통공(115)을 통과하여 내부 공간(S)의 외측에 위치한다. 화장품 용기(C)의 몸체부(B)는 관통공(115)을 통과하지 못하고 내부 공간(S) 측에 위치하게 된다. 이때, 관통공(115)의 내경은 화장품 용기(C)의 걸리는 부분의 내경과 동일하여, 화장품 용기(C)가 관통공(115) 내에 타이트하게 삽입될 수 있다. 이에 의해, 관통공(115)과 화장품 용기(C) 사이의 틈새를 통해 내부 공간(S)의 냉기가 외부로 유출되는 것은 거의 없게 된다. 설사, 미세하게 냉기가 유출된다고 하더라도, 제2 도어(140)가 추가로 구비되는 경우에, 그 냉기는 제2 도어(140)에 의해 차단될 수 있다.

[0036] 화장품 용기(C)의 몸체부(B)를 지지하기 위한 지지대(150)는 정면(113)에 탈착 가능하게 결합된다. 이를 위하여, 지지대(150)의 일 단부에는 결합 돌기(151)가 형성되고, 정면(113)에는 결합 돌기(151)가 탈착 가능하게 삽입되는 수용홈(117)이 형성될 수 있다.

[0037] 다음으로, 도 4는 도 3의 냉장고(100)의 본체(110)에 실링 유닛(160)이 설치된 상태를 보인 요부 단면도이다.

[0038] 본 도면을 참조하면, 관통공(115)의 내주에 위치하도록 본체(110)에는 실링 유닛(160)이 설치될 수 있다. 실링 유닛(160)은 관통공(115)과 화장품 용기(C) 사이의 틈새를 실링하기 위한 것이다. 앞선 실시예의 경우와 달리, 화장품 용기(C)의 사이즈가 달라질 경우를 대비하기 위함이다.

[0039] 실링 유닛(160)으로는 링 형태의 실링 부재(161)가 채용될 수 있다. 실링 부재(161)는 관통공(115)의 내주면을 따라 연속적으로 연장하며, 탄성적으로 변형되는 부재이다. 이를 위하여, 실링 부재(161)는 고무, 또는 실리콘 등으로 형성될 수 있다. 또한, 실링 부재(161)는 내부 공간(S) 내에서 내부 공간(S)의 외측으로 향하는 방향(0)을 따라 내경이 좁아지는 형태를 가질 수 있다. 나아가, 실링 부재(161)는 상기 외측을 향한 방향(0)을 따라 물결 모양의 단면을 형성할 수 있다. 이는 밀폐력을 높이면서도, 화장품 용기(C)의 헤드부(H)가 실링 부재(161) 내로 진입하는 것을 용이하게 하기 위함이다.

[0040] 도 5는 도 4의 실링 유닛(160)에 대한 다른 변형예의 실링 유닛(170)를 보인 요부 단면도이다.

[0041] 본 도면을 참조하면, 실링 유닛(170)은 도 4의 경우보다 큰 사이즈를 갖는 관통공(115)에 설치될 수 있다. 구체적으로, 관통공(115)의 사이즈(D2)는 앞의 그것(D1)보다 크다. 다시 말해서, 실링 유닛(170)은, 도 4의 경우보다 화장품 용기(C)의 헤드부(H)의 형태가 보다 다양해서 헤드부(H)의 사이즈 변화가 큰 경우에 대응하기 위함이다.

[0042] 실링 유닛(170)은 실링 부재(171)와, 날개부(173)와, 탄지부(175)를 포함할 수 있다. 실링 부재(171)는 링 형태로 형성되며, 탄성 변형이 가능한 고무 등의 재질로 형성될 수 있다. 날개부(173)의 일 단에는 실링 부재(171)가 부착되며, 타 단은 본체(110)의 내부로 이동 가능하게 본체(110)에 수용된다. 그에 의해, 날개부(173)는 관통공(115)의 중심을 향해 근접하거나 그 중심으로부터 멀어지도록 이동될 수 있다. 날개부(173)는 복수 개로 구비될 수 있다. 날개부(173)의 본체(110)에 수용되는 타 단은 탄지부(175)에 의해 탄성적으로 지지된다. 탄지부(175)는 압축 코일 스프링이거나 판스프링 등이 될 수 있다.

[0043] 이러한 구성에 의하면, 실링 부재(171) 및 날개부(173)는 탄지부(175)에 의해 지지되어 관통공(115)의 중심을 향한 방향으로 치우쳐 위치하게 된다. 그런 상태에서 화장품 용기(C)가 외측 방향(0, 도 4)으로 삽입되면, 그에 밀려 방사상으로 후퇴하며 화장품 용기(C)가 삽입되게 한다. 그러나, 탄지부(175)에 의해 지지되므로, 화장품 용기(C)가 삽입된 상태에서는 그의 외면을 실링 부재(171)가 강하게 압박하게 한다. 이는 화장품 용기(C)와 실링 부재(171) 사이의 틈새가 생기지 않도록 한다.

[0044] 결과적으로, 다양한 사이즈를 갖는 화장품 용기(C)에 대응하여서도, 관통공(115)과 화장품 용기(C) 사이의 틈새에 대한 보다 완벽한 실링을 할 수 있게 된다.

[0045] 상기와 같은 지속 냉장 가능한 화장품 냉장고는 위에서 설명된 실시예들의 구성과 작동 방식에 한정되는 것이 아니다. 상기 실시예들은 각 실시예들의 전부 또는 일부가 선택적으로 조합되어 다양한 변형이 이루어질 수 있도록 구성될 수도 있다.

부호의 설명

[0046]

100: 화장품 냉장고

110: 본체

113: 정면

115: 관통공

120: 제1 도어

130: 토출구

140: 제2 도어

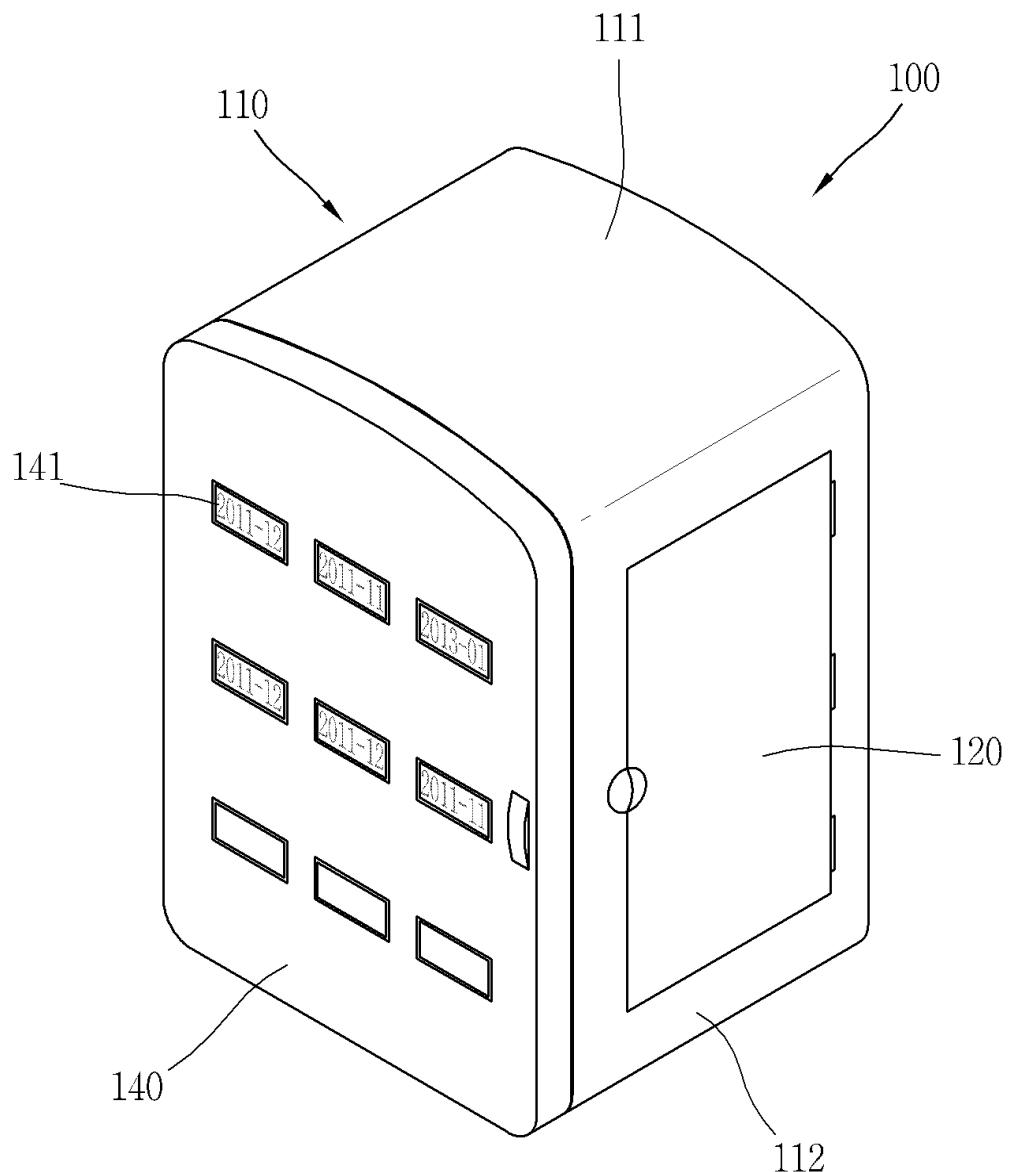
150: 지지대

160, 170: 실링 유닛

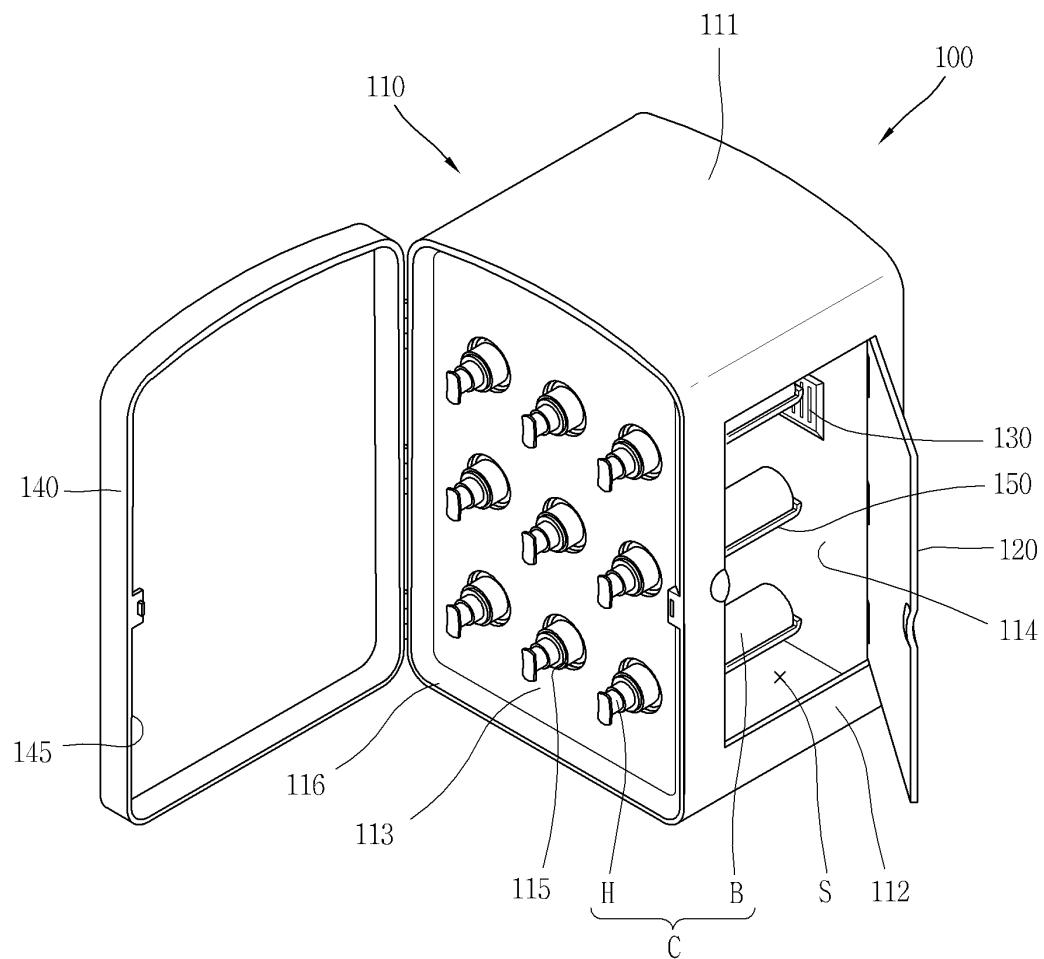
161, 171: 실링 부재

173: 날개부

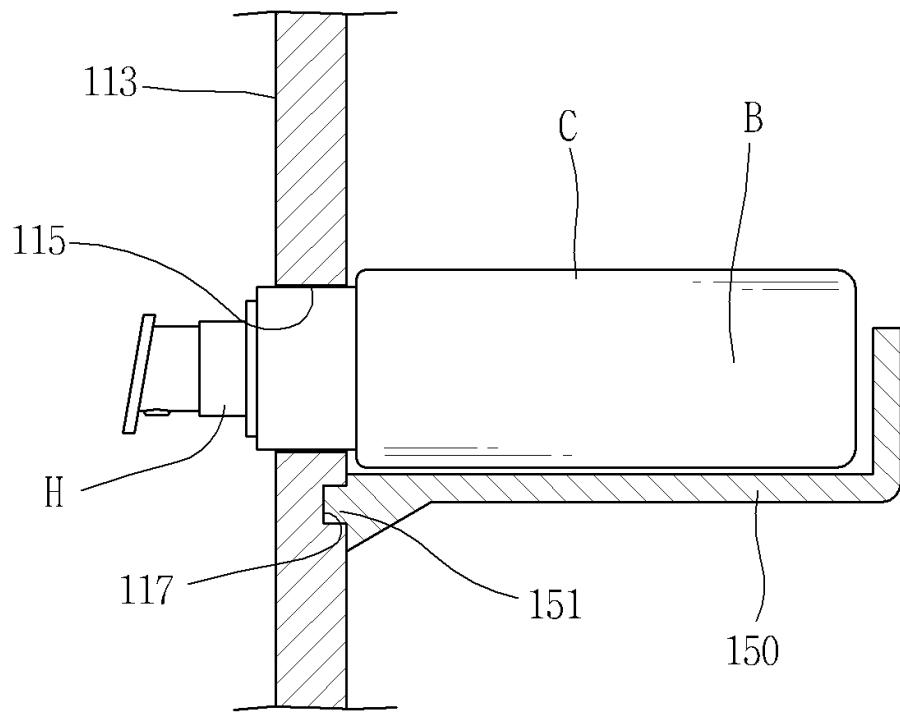
175: 탄지부

도면**도면1**

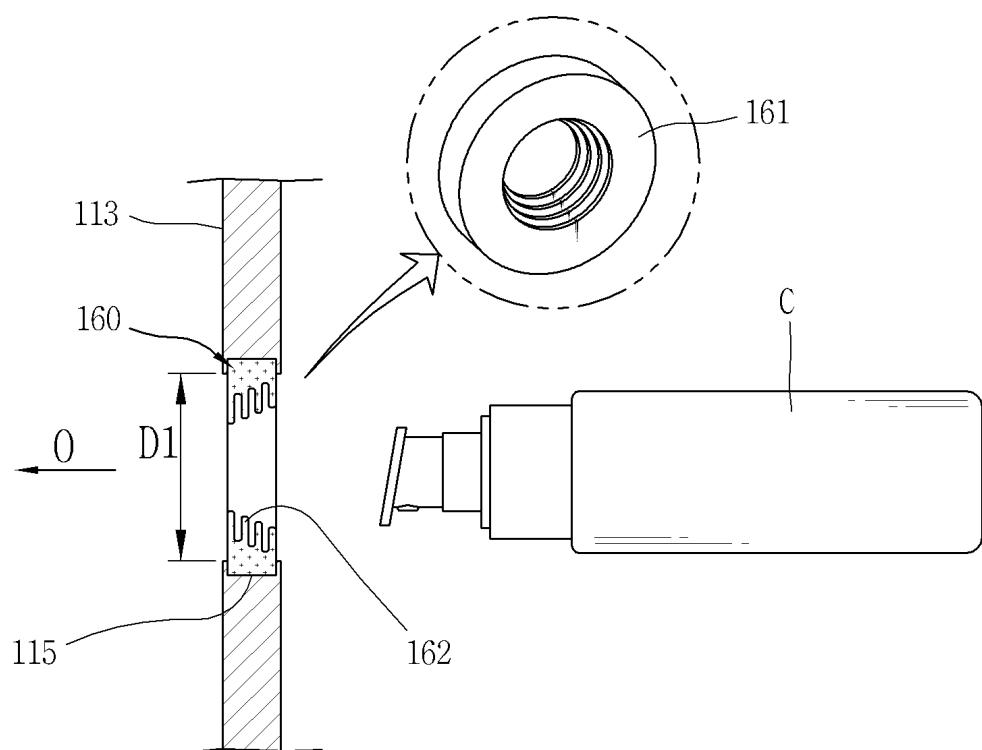
도면2



도면3



도면4



도면5

