(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2008년11월06일
(11) 등록번호 10-0867428
(24) 등록일자 2008년10월31일

(51) Int. Cl.
A61L 9/12 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2008-0000575
(22) 출원일자 2008년01월03일
심사청구일자 2008년01월03일
(56) 선행기술조사문헌
KR200200593 Y1*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
김철봉
서울 서대문구 북가좌2동 328-49호
(72) 발명자
김철봉
서울 서대문구 북가좌2동 328-49호
(74) 대리인
유병옥

전체 청구항 수 : 총 2 항 심사관 : 김성식

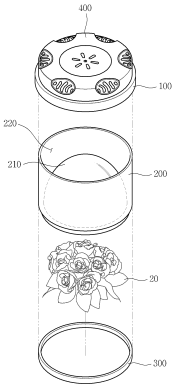
(54) 방향제 케이스

(57) 요 약

본 발명은 방향제 케이스에 관한 것으로서, 본 발명에 따른 방향제 케이스는, 향기가 발산, 배출되는 발산배출공이 형성되는 상부뚜껑, 상단에는 상기 상부뚜껑이 끼워지며, 하부에서 상부로 분리막이 형성되어, 상기 분리막을 기준으로 상부공간과 하부공간으로 분리되며, 상기 상부공간에는 방향액이 수용되며, 상기 하부공간에는 장식용구가 수용되는 용기, 상기 용기의 하단에 끼워지며, 상기 하부공간에 수용되는 장식용구가 안착되는 하부뚜껑이 포함되는 것을 특징으로 한다.

상기와 같은 본 발명에 따른 방향제 케이스에 따르면, 방향제 케이스의 내부 공간을 분리하여, 방향제 케이스의 내부 공간에 다양한 장식용구를 삽입하여 소비자의 미감을 충족시켜주는 장점이 있으며, 또 다른 내부 공간에는 적정량의 방향액이 투입되어, 소비자가 방향액의 향기에 싫증을 느끼기 전 적절한 시기에 방향제 케이스의 교체가 가능한 장점이 있다.

대 표 도 - 도2



특허청구의 범위

청구항 1

향기가 발산, 배출되는 발산배출공이 형성되는 상부뚜껑;

상단에는 상기 상부뚜껑이 끼워지며, 하부에서 상부로 분리막이 형성되어, 상기 분리막을 기준으로 상부공간과 하부공간으로 분리되며, 상기 상부공간에는 방향액이 수용되며, 상기 하부공간에는 장식용구가 수용되는 용기;
상기 용기의 하단에 끼워지며, 상기 하부공간에 수용되는 장식용구가 안착되는 하부뚜껑;

상기 상부뚜껑의 중심을 축으로 회전되어, 상기 발산배출공을 개폐시키는 회전차단막;을 포함하는 것을 특징으로 하는 방향제 케이스.

청구항 2

삭제

청구항 3

향기가 발산, 배출되는 발산배출공이 형성되는 상부뚜껑;

상단에는 상기 상부뚜껑이 끼워지며, 내부에는 방향액이 수용되는 용기;

상기 용기의 내경과 상응되어 상기 용기의 내경에 끼워지는 분리막;

상기 용기의 하단과 상기 분리막의 하단에 동시에 끼워지는 요홈이 형성되며, 장식용구가 안착되는 하부뚜껑;

상기 상부뚜껑의 중심을 축으로 회전되어, 상기 발산배출공을 개폐시키는 회전차단막;을 포함하는 것을 특징으로 하는 방향제 케이스.

명 세 서

발명의 상세한 설명

기 술 분 야

<1> 본 발명은 방향제 케이스에 관한 것으로서, 더 상세하게는 방향제 케이스의 내부 공간을 분리하여, 방향제 케이스의 내부 공간에 다양한 장식용구를 삽입하여 소비자의 미감을 충족시켜주는 장점이 있으며, 또 다른 내부 공간에는 적정량의 방향액이 투입되어, 소비자가 방향액의 향기에 싫증을 느끼기 전 적절한 시기에 방향제 케이스의 교체가 가능한 방향제 케이스에 관한 것이다.

배 경 기 술

<2> 일반적으로 실내에는 방향제를 구비하여 각종 악취를 제거하는 동시에 향기를 발산하여, 사람들로 하여금 쾌적한 기분을 느끼도록 한다. 특히, 차량용 방향제에 있어서, 사용자는 방향제의 역할 뿐만 아니라, 차량을 장식해주는 미적인 기능까지 동시에 요구하게 된다.

<3> 최근 소비자들의 요구 사항은 방향제 케이스의 내용물의 수용 기능뿐만 아니라, 시각적인 미감의 기능까지 요구하고 있다. 그러나, 종래의 방향제 케이스 외부에 일정 무늬를 인쇄하는 제조 방법으로는 소비자의 다양한 미감을 충족시켜주지 못하는 문제점이 있었다.

<4> 또한, 동일한 크기로 구성된 방향제 케이스의 용기를 전제로, 생산자의 입장에서는 방향제 케이스의 용기 내부에 내용물이 다량으로 수용되어 생산 비용이 증가될 뿐만 아니라, 소비자의 입장에서는 동일한 향기를 오랫동안 반복적으로 접하게 됨으로써 싫증을 느끼고, 방향제가 모두 소진되기 전에 교체를 원하게 되는 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결 하고자하는 과제

<5> 본 발명은 상술한 문제점을 해결하고자 안출된 것으로서, 방향제 케이스의 내부 공간을 분리하여, 방향제 케이

스의 내부 공간에 다양한 장식용구를 삽입하여 소비자의 미감을 충족시켜주는 장점이 있으며, 또 다른 내부 공간에는 적정량의 방향액이 투입되어, 소비자가 방향액의 향기에 싫증을 느끼기 전 적절한 시기에 방향제 케이스의 교체가 가능한 방향제 케이스를 제공하는 것이다.

과제 해결수단

<6> 상기와 같은 문제점을 해결하기 위하여, 본 발명에 따른 방향제 케이스는, 향기가 발산, 배출되는 발산배출공(110)이 형성되는 상부뚜껑(100), 상단에는 상기 상부뚜껑(100)이 끼워지며, 하부에서 상부로 분리막(210)이 형성되어, 상기 분리막(210)을 기준으로 상부공간(220)과 하부공간(230)으로 분리되며, 상기 상부공간(220)에는 방향액(10)이 수용되며, 상기 하부공간(230)에는 장식용구(20)가 수용되는 용기(200), 상기 용기(200)의 하단에 끼워지며, 상기 하부공간(230)에 수용되는 장식용구(20)가 안착되는 하부뚜껑(300)이 포함되는 것을 특징으로 한다.

<7> 또한, 상기 상부뚜껑(100)의 중심을 축으로 회전되어, 상기 발산배출공(110)을 개폐시키는 회전차단막(400)이 더 포함되는 것을 특징으로 한다.

<8> 또한, 향기가 발산, 배출되는 발산배출공(110')이 형성되는 상부뚜껑(100'), 상단에는 상기 상부뚜껑(100')이 끼워지며, 내부에는 방향액(10)이 수용되는 용기(200'), 상기 용기(200')의 내경과 상응되어 상기 용기(200')의 내경에 끼워지는 분리막(300'), 상기 용기(200')의 하단과 상기 분리막(300')의 하단에 동시에 끼워지는 요홈(410')이 형성되며, 장식용구(20)가 안착되는 하부뚜껑(400')이 포함되는 것을 특징으로 한다.

효 과

<9> 이상 상술한 바와 같이 본 발명에 따르면, 방향제 케이스의 내부 공간을 분리하여, 방향제 케이스의 내부 공간에 다양한 장식용구를 삽입하여 소비자의 미감을 충족시켜주는 장점이 있으며, 또 다른 내부 공간에는 적정량의 방향액이 투입되어, 소비자가 방향액의 향기에 싫증을 느끼기 전 적절한 시기에 방향제 케이스의 교체가 가능한 장점이 있다.

발명의 실시를 위한 구체적인 내용

<10> 이하, 도면을 참조하여 본 발명을 상세히 설명하기로 한다. 각 도면에 제시된 동일한 참조부호는 동일한 부재를 나타낸다.

<11> 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 방향제 케이스의 사시도가 도시되어 있으며, 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 방향제 케이스의 분해사시도가 도시되어 있으며, 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 방향제 케이스의 단면도가 도시되어 있다. 도 1 내지 도 3에 도시되어 있는 바와 같이, 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 방향제 케이스는 상부뚜껑(100), 용기(200), 하부뚜껑(300)이 포함되어 있다.

<12> 상부뚜껑(100)은 후술할 용기(200)의 상단에 끼워지며, 직사광선으로부터 방향액을 보호할 수 있도록 불투명 재질이 바람직하다. 또한, 상기 상부뚜껑(100)의 중심부와 외곽에는 외부로 향기가 발산되는 발산배출공(110)이 포함된다.

<13> 한편, 외곽에 형성된 발산배출공(110)은 회전차단막(400)을 형성하여, 상기 발산배출공(110)을 선택적으로 개폐시킬수도 있다. 상기 회전차단막(400)은 상기 상부뚜껑(100)의 중심에 끼워져 좌우회전된다. 따라서, 상기 회전차단막(400)에 의하여 상기 발산배출공(110)을 개폐시키는 정도에 따라서 외부로 발산되는 향기의 양(量)이 조절이 된다. 즉, 소비자는 원하는 향기의 양을 조절할 수 있게 된다.

<14> 용기(200)는 분리막(210), 상부공간(220), 하부공간(230)이 포함되며, 상단에는 상기 상부뚜껑(100)이 끼워지며, 하단에는 후술할 하부뚜껑(300)이 끼워진다.

<15> 상기 분리막(210)은 상기 용기(200)의 하부에서 상부로 형성되는데, 상기 분리막(210)을 기준으로 상부에는 상기 상부공간(220)이 형성되며, 하부에는 상기 하부공간(230)이 형성된다.

<16> 상기 상부공간(220)은 전술한 바와 같이 상기 분리막(210)의 상부에 형성되는 공간으로, 상기 상부공간(220)에는 방향액(10)이 수용된다. 따라서, 상기 용기(200)의 내부 공간을 분리하여 상기 용기(200)에 적절한 방향액(10)이 수용될 수 있게 된다.

<17> 상기 하부공간(230)에는 다양한 장식용구(20)가 수용되며, 상기 장식용구(20)는 후술할 하부뚜껑(300)에 안착된

다.

<18> 본 발명은 상기 용기(200)의 내부에 상기 분리막(210)을 형성하여 상부공간(220)에는 적정량의 방향액(10)이 수용될 수 있을 뿐만 아니라, 하부공간(230)에는 다양한 장신용구(20)가 수용되어 소비자의 미감을 충족시키도록 한 것이 본 발명의 특징이다.

<19> 하부뚜껑(300)은 상기 용기(200)의 하단에 끼워지며, 상기 장식용구(20)가 외부로 이탈되는 것을 방지한다.

<20> 이하, 도 4를 참조하여 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 방향제 케이스에 대하여 설명한다.

<21> 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 방향제 케이스는 상부뚜껑(100'), 용기(200'), 분리막(300'), 하부뚜껑(400')이 포함된다. 본 발명의 또 다른 실시예에 따른 방향제 케이스는 상기 용기(200')로부터 상기 분리막(300')이 분리되어, 본 발명의 생산 과정이 좀 더 간편해지는 장점이 있는 것이 특징이다.

<22> 상부뚜껑(100')은 후술할 용기(200')의 상단에 끼워지며, 직사광선으로부터 방향액을 보호할 수 있도록 불투명 재질이 바람직하다. 또한, 상기 상부뚜껑(100)의 중심부와 외곽에는 향기가 발산되는 발산배출공(110)이 포함된다.

<23> 용기(200')는 내부에 방향액(10)이 수용되며, 상단에는 상기 상부뚜껑(100')이 안착된다. 전술한 바와 같이, 본 발명의 실시예에 따른 방향제 케이스와는 다르게, 상기 용기(200')의 내부에는 분리막(300')이 일체로 형성되지 않는 것이 특징이다.

<24> 분리막(300')은 상기 용기(200')의 내경과 상응되어 상기 용기(200')의 내경에 끼워진다. 상기 분리막(300')은 하단이 후술할 하부뚜껑(400')에 끼워져 고정된다.

<25> 하부뚜껑(400')은 상기 용기(200')의 하단에 끼워지며, 요홈(410')이 형성되어 상기 하부뚜껑(400')의 하단과 상기 분리막(300')의 하단이 동시에 끼워진다. 따라서 상기 하부뚜껑(400')은 상기 분리막(300')을 고정시키게 된다.

<26> 도면과 명세서에서 최적 실시 예들이 개시되었다. 여기서 특정한 용어들이 사용되었으나, 이는 단지 본 발명을 설명하기 위한 목적에서 사용된 것이지 의미 한정이나 특허청구범위에 기재된 본 발명의 범위를 제한하기 위하여 사용된 것은 아니다. 그러므로 본 기술 분야의 통상의 지식을 가진 자라면 이로부터 다양한 변형 및 균등한 타 실시 예가 가능하다는 점을 이해할 것이다. 따라서 본 발명의 진정한 기술적 보호범위는 첨부된 특허청구범위의 기술적 사상에 의해 정해져야 할 것이다.

도면의 간단한 설명

<27> 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 방향제 케이스의 사시도,

<28> 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 방향제 케이스의 분해사시도,

<29> 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 방향제 케이스의 단면도,

<30> 도 4는 본 발명의 바람직한 또 다른 실시예에 따른 방향제 케이스의 단면도이다.

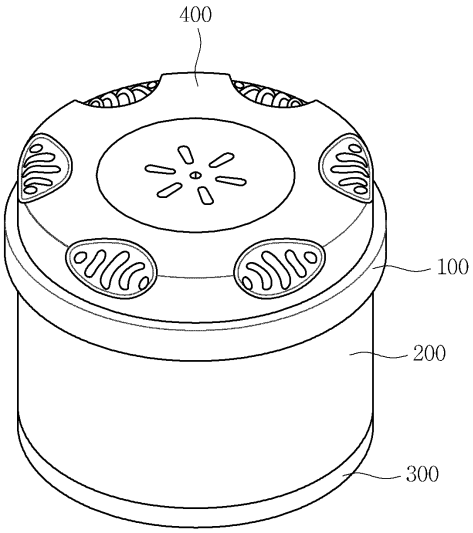
<31> *도면의 주요부위에 대한 부호의 설명*

<32> 100: 상부뚜껑 200: 용기

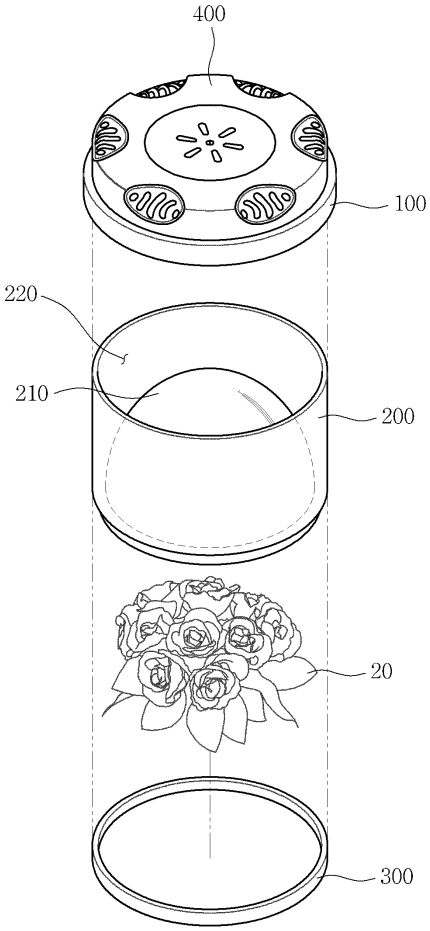
<33> 300: 하부뚜껑 400: 회전차단막

도면

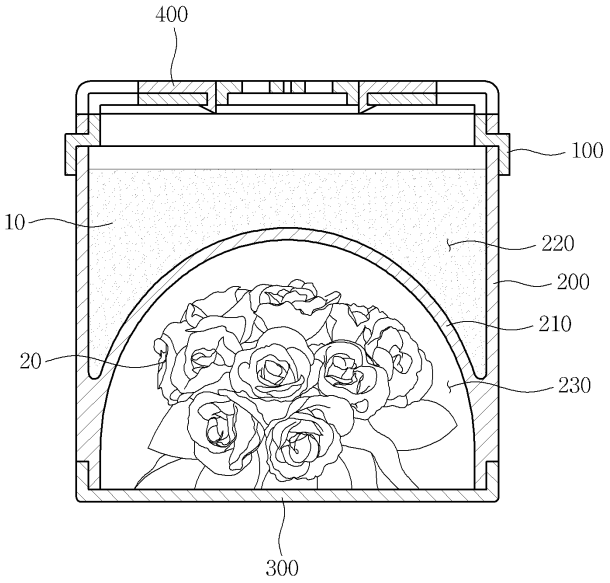
도면1



도면2



도면3



도면4

