(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년07월12일
(11) 등록번호 10-1638792
(24) 등록일자 2016년07월06일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 47/06 (2006.01) *B65D 47/08* (2006.01)
B65D 51/18 (2006.01)
(52) CPC특허분류
B65D 47/06 (2013.01)
B65D 47/08 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0029677
(22) 출원일자 2015년03월03일
심사청구일자 2015년03월03일
(56) 선행기술조사문헌
JP07116048 A*
JP03166759 U9*
KR200258671 Y1
KR2020090012713 U
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
주식회사 다인씨앤에프
충남 아산시 영인면 토정로 507-21,
(72) 발명자
최석종
경기도 평택시 현신3길 76, 209동 804호 (용이동, 평택용이2차푸르지오)
(74) 대리인
특허법인세원

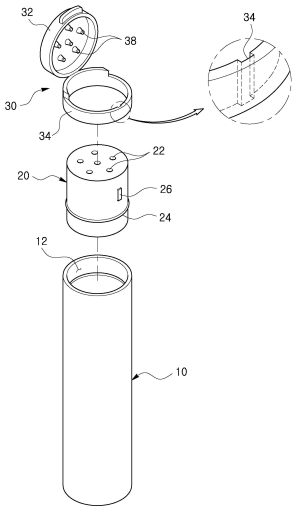
전체 청구항 수 : 총 2 항 심사관 : 김우진

(54) 발명의 명칭 **이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기**

(57) 요 약

이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기가 개시된다. 본 발명의 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기는, 상부가 개방되며 내부에 미세분말을 담을 수 있도록 마련되는 원통 형상의 용기 본체; 상기 용기 본체의 개방된 상부에 결합되며 상면에 적어도 하나의 배출구가 마련되는 몸통부; 및 상기 몸통부에 결합되되 상기 몸통부의 상부영역과 상기 배출구를 밀폐할 수 있도록 마련되는 밀폐부를 포함하는 것을 특징으로 한다. 본 발명에 따르면, 밀폐돌기에 의해 몸통부에 마련된 배출구를 1차 밀폐한 후 밀폐 뚜껑에 의해 몸통부의 상부영역을 완전히 덮어 2차 밀폐하도록 마련되는 밀폐부를 제공함으로써, 미세분말의 포장유통 및 장기보관 시 높은 밀폐성을 통해 내용물의 안정성이 확보되며, 내용물에 포함된 당분 냄새의 유출이 방지되어 곤충 등에 의한 제품의 손상이나 내용물의 오염을 방지할 수 있다.

대 표 도 - 도2



(52) CPC특허분류
B65D 51/18 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

상부가 개방되며 내부에 미세분말을 담을 수 있도록 마련되는 원통 형상의 용기 본체;

상기 용기 본체의 개방된 상부에 끼움 결합되며 상면에 적어도 하나의 배출구가 마련되는 원통 형상의 몸통부; 및

상기 몸통부에 결합되되 상기 몸통부의 상부영역과 상기 배출구를 밀폐할 수 있도록 마련되는 밀폐부;를 포함하며,

상기 밀폐부는,

상기 몸통부의 외주에 끼움 결합되는 원형 지지체;

사용자의 조작에 따라 상기 몸통부의 상부영역을 밀폐하도록 상기 원형 지지체에 대해 회전 가능하게 연결되는 밀폐 뚜껑; 및

상기 밀폐 뚜껑의 하면에 돌출 형성되며 상기 밀폐 뚜껑의 닫힘 시 상기 배출구를 밀폐하도록 마련되는 밀폐 돌기;를 포함하고,

상기 밀폐 돌기는 상기 밀폐 뚜껑으로부터 하부로 갈수록 좁아지는 외경을 갖도록 형성되는 경사부 및 상기 경사부의 하단부로부터 하부로 일정한 외경을 갖도록 형성되는 돌출부를 포함하며,

상기 배출구는 상기 몸통부의 상면으로부터 하부로 갈수록 좁아지는 내경을 갖도록 관통 형성되되,

상기 배출구의 상부 내경은 상기 돌출부의 외경보다 크게 형성되고, 상기 배출구의 하부 내경은 상기 돌출부의 외경보다 작게 형성되어 상기 돌출부가 상기 배출구에 삽입시 상기 배출구가 탄성변형하면서 밀폐되고,

상기 몸통부는 외주면에 원주방향으로 돌출형성되는 이탈방지돌기가 더 형성되며, 상기 이탈방지돌기의 외경은 상기 용기 본체의 내경보다 크게 형성되고,

상기 원형 지지체의 내측면에는 상하방향으로 위치결정홈이 형성되고,

상기 몸통부의 외측면는 상기 위치결정홈을 따라 삽입되는 위치결정돌기가 형성되는 것을 특징으로 하는 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,

상기 배출구는, 상기 몸통부의 상면에 상호 일정간격 이격되어 마련되는 다수의 배출구이며,

상기 밀폐 돌기는, 상기 배출구와 대응되도록 상기 밀폐 뚜껑의 하면에 마련되는 다수의 밀폐 돌기인 것을 특징으로 하는 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기.

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기에 관한 것으로, 보다 상세하게는, 미세분말의 포장유통 및 장기보관 시 이중 밀폐구조를 통해 높은 밀폐성과 내용물의 변질 방지를 위한 안정성을 확보할 수 있는 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기에 관한 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로, 초콜릿, 분유, 설탕, 소금 등의 각종 식품용 미세분말은 제조 후 포장유통 및 장기간 보관을 위하여 일회용 포장용기에 담긴 상태로 출시되고 있다.

[0003] 일회용 포장용기의 일반적인 구조는, 미세분말을 담을 수 있도록 형성되는 용기 본체와, 용기 본체의 입구를 개폐할 수 있도록 형성되는 뚜껑으로 이루어진다.

[0004] 이러한 구성에 따라 일회용 포장용기는 뚜껑의 개폐동작에 따라 용기 본체에 담긴 내용물을 꺼내어 사용할 수 있는 구조를 갖는다.

[0005] 하지만, 이러한 종래의 일회용 포장용기는, 용기 본체의 입구를 뚜껑으로 개폐하는 단순한 구조를 채택하고 있기 때문에 용기 본체에 담긴 미세분말에 대한 밀폐성이 저하되고, 이에 따라 미세분말의 포장유통 및 장기보관 시 내용물이 공기나 습기와 접촉되어 굳어지거나 변질될 수 있는 문제가 있다.

[0006] 또한, 종래의 일회용 포장용기는, 밀폐성의 저하에 따라 내용물에 포함된 당분의 냄새가 용기 본체와 뚜껑 사이를 통해 외부로 쉽게 유출됨으로써 개미 등의 곤충이 몰려들게 되는 요인을 제공하고, 이에 따라 미세분말의 포장유통 및 장기보관 시 포장용기 및 내용물이 곤충에 의해 손상되거나 오염될 수 있는 문제가 있다.

[0007] 이에 미세분말의 포장유통 및 장기보관 시 밀폐성이 향상될 수 있도록 이중 밀폐구조를 적용하여 내용물의 안정성을 확보하고 곤충 등에 의한 제품의 손상이나 내용물의 오염을 방지할 수 있는 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기에 관한 연구개발이 요구되고 있는 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0008] (특허문헌 0001) 대한민국 등록실용신안공보 제20-0311867호(등록일자: 2003년 04월 17일)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0009] 본 발명의 기술적 과제는, 미세분말의 포장유통 및 장기보관 시 이중 밀폐구조를 적용함으로써, 밀폐성의 향상을 통해 내용물의 변질 방지를 위한 안정성을 확보하고 곤충 등에 의한 제품의 손상이나 내용물의 오염을 방지할 수 있는 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기를 제공하는 것이다.

[0010] 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는 이상에서 언급한 기술적 과제로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 기술적 과제들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 상기 기술적 과제는, 본 발명에 따라, 상부가 개방되며 내부에 미세분말을 담을 수 있도록 마련되는 원통 형상의 용기 본체; 상기 용기 본체의 개방된 상부에 결합되며 상면에 적어도 하나의 배출구가 마련되는 몸통부; 및 상기 몸통부에 결합되되 상기 몸통부의 상부영역과 상기 배출구를 밀폐할 수 있도록 마련되는 밀폐부를 포함하

는 것을 특징으로 하는 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기에 의해 달성된다.

[0012] 상기 밀폐부는, 상기 몸통부에 원형 지지체를 매개로 결합되며 사용자의 조작에 따라 상기 몸통부의 상부영역을 밀폐하도록 상기 원형지지체에 대해 회전 가능하게 마련되는 밀폐 뚜껑; 상기 밀폐 뚜껑의 하면에 돌출 형성되며 상기 밀폐 뚜껑의 닫힘 시 상기 배출구를 밀폐하도록 마련되는 밀폐 돌기를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0013] 상기 밀폐 돌기는, 상기 밀폐 뚜껑으로부터 종 방향으로 갈수록 좁아지는 외경을 갖도록 형성되는 경사부 및 상기 경사부의 하단부로부터 종 방향으로 일정한 외경을 갖도록 형성되는 돌출부를 포함하며, 상기 배출구는, 상기 밀폐 돌기와 대응되도록 상기 몸통부의 상면으로부터 종 방향으로 갈수록 좁아지는 내경을 갖도록 관통 형성되되, 상기 몸통부의 내부에 위치하는 배출구의 하부 내경은 상기 돌출부의 외경보다 작은 지름으로 형성되는 것을 특징으로 한다.

[0014] 상기 배출구는, 상기 몸통부의 상면에 상호 일정간격 이격되어 마련되는 다수의 배출구이며, 상기 밀폐 돌기는, 상기 배출구와 대응되도록 상기 밀폐 뚜껑의 하면에 마련되는 다수의 밀폐 돌기인 것을 특징으로 한다.

[0015] 상기 몸통부는, 상기 용기 본체의 개방된 상부에 끼움 결합되되 상기 용기 본체로부터 이탈이 방지되도록 표면 둘레를 따라 돌출 형성되는 이탈방지돌기를 포함하는 것을 특징으로 한다.

[0016] 상기 몸통부는, 상기 원형 지지체와 상호 끼움 결합되되 표면에 위치결정돌기가 돌출 형성되며, 상기 원형 지지체는, 상기 몸통부와 결합 시 상기 밀폐 돌기와 상기 배출구가 대응되는 위치에 배치되도록 내면에 상기 위치결정돌기가 삽입 결합되는 위치결정홈이 형성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0017] 본 발명에 의하면, 밀폐 돌기에 의해 몸통부에 마련된 배출구를 1차 밀폐한 후 밀폐 뚜껑에 의해 몸통부의 상부영역을 완전히 덮어 2차 밀폐하도록 마련되는 밀폐부에 의하여, 미세분말의 포장유통 및 장기보관 시 높은 밀폐성을 통해 내용물의 안정성이 확보하며, 내용물에 포함된 당분 냄새의 유출이 방지되어 곤충 등에 의한 제품의 손상이나 내용물의 오염을 방지할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0018] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기를 보인 도면이다.

도 2는 도 1에 도시된 일회용 포장용기의 분리상태를 보인 도면이다.

도 3은 도 1에 도시된 일회용 포장용기의 내부를 보인 도면이다.

도 4와 도 5는 도 3에 도시된 일회용 포장용기의 몸통부와 밀폐부의 요부를 보인 것으로, 밀폐부의 밀폐 돌기에 의해 몸통부에 형성된 배출구의 개방 및 밀폐상태를 보인 도면이다.

도 6 및 도 7은 본 발명에 따른 일회용 포장용기의 사용상태를 보인 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0019] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예들을 상세하게 설명하면 다음과 같다. 다만, 본 발명을 설명함에 있어서, 이미 공지된 기능 혹은 구성에 대한 설명은 본 발명의 요지를 명료하게 하기 위하여 생략하기로 한다.

[0020] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기를 보인 도면이고, 도 2는 도 1에 도시된 일회용 포장용기의 분리상태를 보인 도면이며, 도 3은 도 1에 도시된 일회용 포장용기의 내부를 보인 도면이고, 도 4와 도 5는 도 3에 도시된 일회용 포장용기의 몸통부와 밀폐부의 요부를 보인 것으로, 밀폐부의 밀폐 돌기에 의해 몸통부에 형성된 배출구의 개방 및 밀폐상태를 보인 도면이며, 도 6 및 도 7은 본 발명에 따른 일회용 포장용기의 사용상태를 보인 도면이다.

[0021] 본 발명의 일 실시예에 따른 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기는, 도 1 내지 도 5에 도시된 바와 같이, 미세분말(1)을 담을 수 있도록 마련되는 용기 본체(10)와, 용기 본체(10)에 결합되며 미세분말(1)의 배출할 수 있는 배출구(22)가 마련되는 몸통부(20)와, 그리고 몸통부(20)에 결합되되 몸통부(20)의 상부영역과 배출구(22)를 밀폐하도록 마련되는 밀폐부(30)를 포함한다.

[0022] 용기 본체(10)는 일회용 포장용기의 메인프레임을 형성하며 내부에 미세분말(1)을 담을 수 있는 수용공간(12)이

마련되는 구성이다. 즉, 용기 본체(10)는 상부가 개방되는 원통 형상으로 형성되며 내부에 미세분말(1)을 담을 수 있는 수용공간(12)이 마련된다.

[0023] 이러한 구성에 따라 용기 본체(10)는 내부에 초콜릿, 분유, 설탕, 소금 등의 각종 식품용으로 제조되는 일정량의 미세분말(1)을 담을 수 있게 된다.

[0024] 몸통부(20)는 용기 본체(10)의 개방된 상부에 끼움 결합되며 상면에 적어도 하나의 배출구(22)가 마련되는 구성이다. 즉, 몸통부(20)는 용기 본체(10)와 마찬가지로 원형 형상으로 형성되며 용기 본체(10)의 상부에 끼움 결합된다.

[0025] 적어도 하나의 배출구(22)는 몸통부(20)의 상면에 형성되며 용기 본체(10)에 담긴 미세분말(1)을 배출할 수 있도록 마련되는 구성이다. 즉, 배출구(22)는 몸통부(20)의 상면으로부터 종 방향으로 갈수록 좁아지는 내경을 갖도록 관통 형성되되, 몸통부(22)의 내부에 위치하는 배출구(22)의 하부 내경(D1)의 지름은 후술하는 밀폐부(30)의 밀폐 돌기(38)에 형성된 돌출부(38B)의 외경(D2)보다 작은 지름으로 형성된다.

[0026] 이러한 배출구(22)는 몸통부(20)의 상면에 관통 형성되어 용기 본체(10)에 담긴 미세분말(1)의 배출통로를 형성한다. 이때, 배출구(22)는 몸통부(20)의 상면에 상호 일정간격 이격되어 마련되는 다수의 배출구로 마련될 수 있다.

[0027] 또한, 몸통부(20)는 표면에 둘레를 따라 돌출 형성되는 이탈방지돌기(24)가 마련된다. 이러한 이탈방지돌기(24)는 몸통부(20)가 용기 본체(10)의 개방된 상부에 끼움 결합되는 경우 용기 본체(10)의 내면에 밀착되며 이에 따라 몸통부(20)는 용기 본체(10)로부터 이탈이 방지될 수 있는 구조를 확보할 수 있게 된다.

[0028] 즉, 이탈방지돌기(24)는 몸통부(20)가 용기 본체(10)의 개방된 상부에 끼움 결합되는 경우 용기 본체(10)와 몸통부(20)의 분리를 방지하기 위하여 용기 본체(10)의 내면에 압입 밀착되도록 마련되는 구성이다.

[0029] 또한, 몸통부(20)는 표면에 돌출 형성되는 위치결정돌기(26)가 마련된다. 이러한 위치결정돌기(26)는 몸통부(20)와 밀폐부(30)가 상호 결합되는 경우에 후술하는 밀폐부(30)의 원형 지지체(34)에 마련된 위치결정홈(36)에 삽입 결합되도록 마련되는 구성이다.

[0030] 밀폐부(30)는 몸통부(20)의 상부영역과 배출구(22)를 밀폐할 수 있도록 마련되는 구성이며, 이를 위해서 밀폐 뚜껑(32)과, 그리고 밀폐 돌기(38)를 포함한다.

[0031] 밀폐 뚜껑(32)은 몸통부(20)에 원형 지지체(34)를 매개로 결합되는 구성이다. 이러한 밀폐 뚜껑(32)은 사용자의 조작에 따라 원형 지지체(34)에 대해 회전되어 몸통부(20)의 상부영역을 덮어서 밀폐할 수 있는 구조로 된 것이다.

[0032] 여기서 원형 지지체(34)는 링 형상으로 형성되며 몸통부(20)에 압입 끼움되도록 마련되는 구성이다. 이때, 밀폐 뚜껑(32)은 원형 지지체(34)와 일체로 형성되고 원형 지지체(34)에 대해 회전 가능한 구조로 마련된다.

[0033] 원형 지지체(34)는 내면에 위치결정홈(36)이 형성된다. 즉, 위치결정홈(36)은 몸통부(20)에 마련된 위치결정돌기(26)가 삽입 결합될 수 있도록 마련되는 구성이다.

[0034] 이러한 위치결정홈(36)은 밀폐부(30)와 몸통부(20)가 상호 결합되는 경우 밀폐 돌기(38)와 배출구(22)가 대응되는 위치에 배치되도록 위치결정돌기(26)가 삽입 결합되게 된다.

[0035] 밀폐 돌기(38)는 몸통부(20)에 마련된 배출구(22)를 밀폐하도록 마련되는 구성이다. 이를 위해서, 밀폐 돌기(38)는 밀폐 뚜껑(32)의 하면에 배출구(22)와 대응되도록 돌출 형성되며 이에 따라 밀폐 뚜껑(32)의 닫힘 시 배출구(22)를 밀폐할 수 있게 된다. 즉, 밀폐 돌기(38)는 밀폐 뚜껑(32)의 닫힘 시 배출구(22) 내로 삽입됨으로써 배출구(22)를 완전히 밀폐할 수 있게 되는 것이다.

[0036] 여기서 밀폐 돌기(38)는 밀폐 뚜껑(32)으로부터 종 방향으로 갈수록 좁아지는 외경을 갖도록 형성되는 경사부(38A) 및 경사부(38A)의 하단부로부터 종 방향으로 일정한 외경(D2)을 갖도록 형성되는 돌출부(38B)로 이루어진다.

[0037] 이에 따라 밀폐 돌기(38)가 몸통부(20)에 형성된 배출구(22)를 밀폐하도록 결합되는 경우 몸통부(20)의 내부에 위치하는 배출구(22)의 하부영역의 일부가 돌출부(38B)와의 표면 마찰에 의해 탄성 변형되어 밀폐 돌기(38)의 삽입 방향, 즉 몸통부(20)의 내부로 돌출되게 된다.

[0038] 즉, 밀폐 돌기(38)는 배출구(22)의 하부영역의 일부가 몸통부(20) 내로 탄성 변형되도록 결합됨으로써 배출구

(22)를 완벽하게 밀폐할 수 있게 되는 것이다.

[0039] 이와는 달리, 밀폐 돌기(38)가 배출구(22)를 개방하도록 분리되는 경우 몸통부(20)에 내부에 위치하는 배출구(22)의 하부영역의 일부는 자체 탄성에 의해 복원되게 된다.

[0040] 상기와 같이 배출구(22)의 하부영역의 일부가 밀폐 돌기(38)의 결합과 분리에 따라 탄성 변형되거나 복원되는 이유는, 몸통부(20)의 내부에 위치하는 배출구(22)의 하부 내경(D1)의 지름이 밀폐 돌기(38)의 돌출부의 외경(D2)보다 작은 지름으로 형성되기 때문에 가능하다.

[0041] 즉, 몸통부(20)의 내부에 위치하는 배출구(22)의 하부영역은 배출구(22)의 중심부를 향해 쐐기 형상으로 돌출 형성됨으로써 밀폐 돌기(38)에 형성된 돌출부(38B)와의 표면 마찰이 발생하거나 또는 표면 마찰이 발생하지 않는 경우에 따라 그 일부가 몸통부(20) 내부로 돌출되도록 탄성 변형되거나 복원되게 되는 것이다.

[0042] 이와 같은 밀폐부(30)는 밀폐 돌기(38)에 의해 몸통부(20)에 마련된 배출구(22)를 1차적으로 밀폐한 후 밀폐 뚜껑(32)에 의해 몸통부(20)의 상부영역을 완전히 덮어 2차적으로 밀폐함으로써, 몸통부(20)에 대해 이중 밀폐구조를 확보할 수 있게 된다.

[0043] 이하, 도 6 및 도 7을 참조하여 본 발명의 일 실시예에 따른 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기의 사용상태를 설명한다.

[0044] 도 6에 도시된 바와 같이, 본 실시예에 따른 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기는, 용기 본체(10)의 수용공간(12)에 미세분말(1)이 담긴 후 밀폐부(30)의 밀폐 돌기(38)에 의해 몸통부에 마련된 배출구(22)를 1차 밀폐하고 밀폐 뚜껑(32)에 의해 몸통부(20)의 상부영역을 완전히 덮어 2차 밀폐하는 이중 밀폐구조를 제공함으로써, 미세분말(1)의 포장유통 및 장기보관 시 높은 밀폐성을 통해 미세분말(1)의 안정성을 확보할 수 있고, 미세분말(1)에 포함된 당분의 냄새가 외부로 유출된 염려가 없게 되어 곤충 등에 의한 제품의 손상이나 미세분말(1)의 오염을 방지할 수 있게 된다.

[0045] 즉, 밀폐부(30)에 의한 몸통부(20)의 이중 밀폐구조를 통해 높은 밀폐성을 확보하여 공기나 습기의 접촉에 의한 미세분말(1)의 변질이 방지될 수 있고, 미세분말(1)에 포함된 당분의 냄새가 외부로 유출되지 않게 되므로 개미 등과 같은 곤충에 의한 제품의 손상이나 미세분말(1)의 오염이 방지될 수 있게 되는 것이다.

[0046] 도 7에 도시된 바와 같이, 본 실시예에 따른 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기는, 도 4와 같은 상태에서 사용자의 조작에 따라 밀폐부(30)에 마련된 밀폐 뚜껑(32)을 원형 지지체(34)에 대해 회전시키는 간단한 동작에 의해 밀폐부(30)에 의한 몸통부(20)의 밀폐상태를 해제함으로써, 사용상의 편의성을 확보할 수 있게 된다.

[0047] 즉, 밀폐 뚜껑(32)이 사용자의 조작에 따라 해제 방향으로 회전되는 경우, 밀폐 돌기(38)가 몸통부(20)의 배출구(22)로부터 분리되고 이와 동시에 밀폐 뚜껑(32)에 의해 덮여진 몸통부(20)의 상부영역이 개방되므로 용기 본체(10)의 수용공간(12)에 담긴 미세분말(1)은 배출구(22)를 통해 배출될 수 있게 된다.

[0048] 이상 설명한 바와 같이, 본 실시예의 이중 밀폐구조를 갖는 일회용 포장용기는, 밀폐 돌기에 의해 몸통부에 마련된 배출구를 1차 밀폐한 후 밀폐 뚜껑에 의해 몸통부(20)의 상부영역을 완전히 덮어 2차 밀폐하도록 마련되는 밀폐부(30)에 의하여, 미세분말(1)의 포장유통 및 장기보관 시 높은 밀폐성을 통해 내용물의 안정성이 확보하며, 내용물에 포함된 당분 냄새의 유출이 방지되어 곤충 등에 의한 제품의 손상이나 내용물의 오염을 방지할 수 있다.

[0049] 앞에서, 본 발명의 특정한 실시예가 설명되고 도시되었지만 본 발명은 기재된 실시예에 한정되는 것이 아니고, 본 발명의 사상 및 범위를 벗어나지 않고 다양하게 수정 및 변형할 수 있음은 이 기술의 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 자명한 일이다. 따라서, 그러한 수정예 또는 변형예들은 본 발명의 기술적 사상이나 관점으로부터 개별적으로 이해되어서는 안 되며, 변형된 실시예들은 본 발명의 특허청구범위에 속한다 하여야 할 것이다.

부호의 설명

[0050]

10: 용기 본체	12: 수용공간
20: 몸통부	22: 배출구
24: 이탈방지돌기	26: 위치결정돌기
30: 밀폐부	32: 밀폐 뚜껑

34: 원형 지지체

36: 위치결정홈

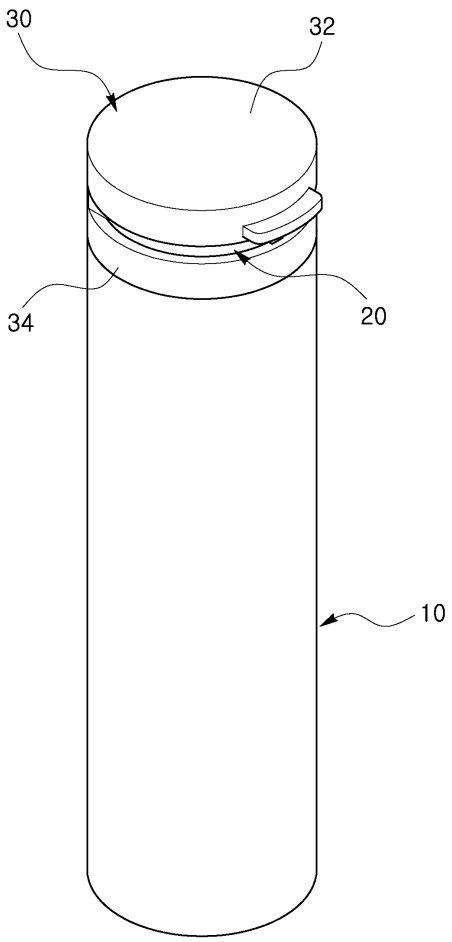
38: 밀폐 돌기

38A: 경사부

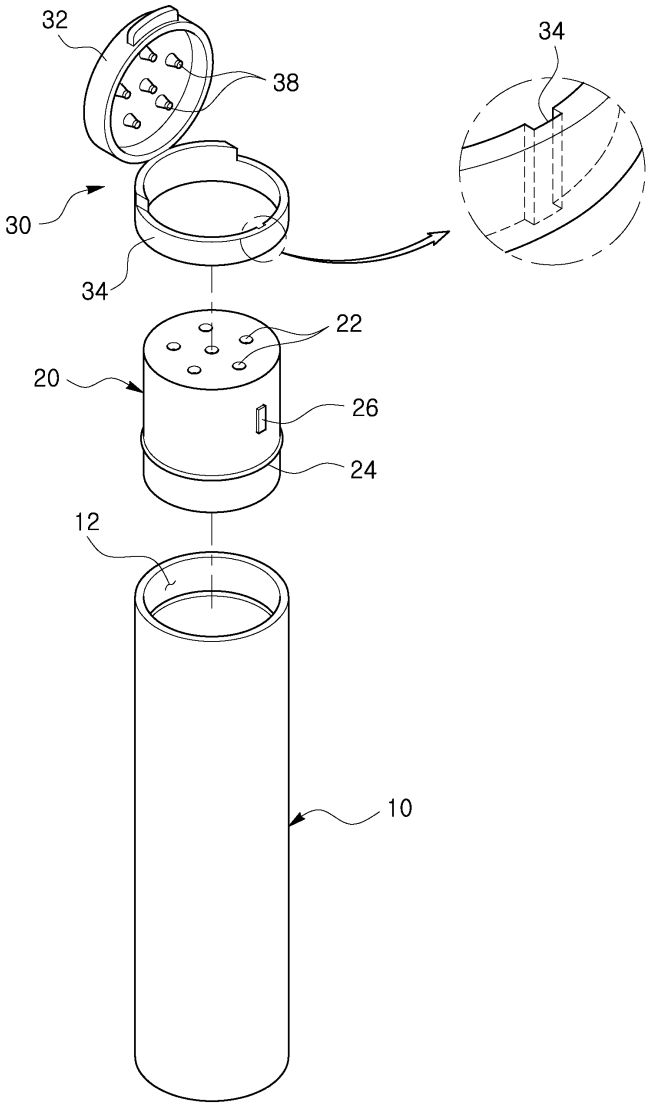
38B: 돌출부

도면

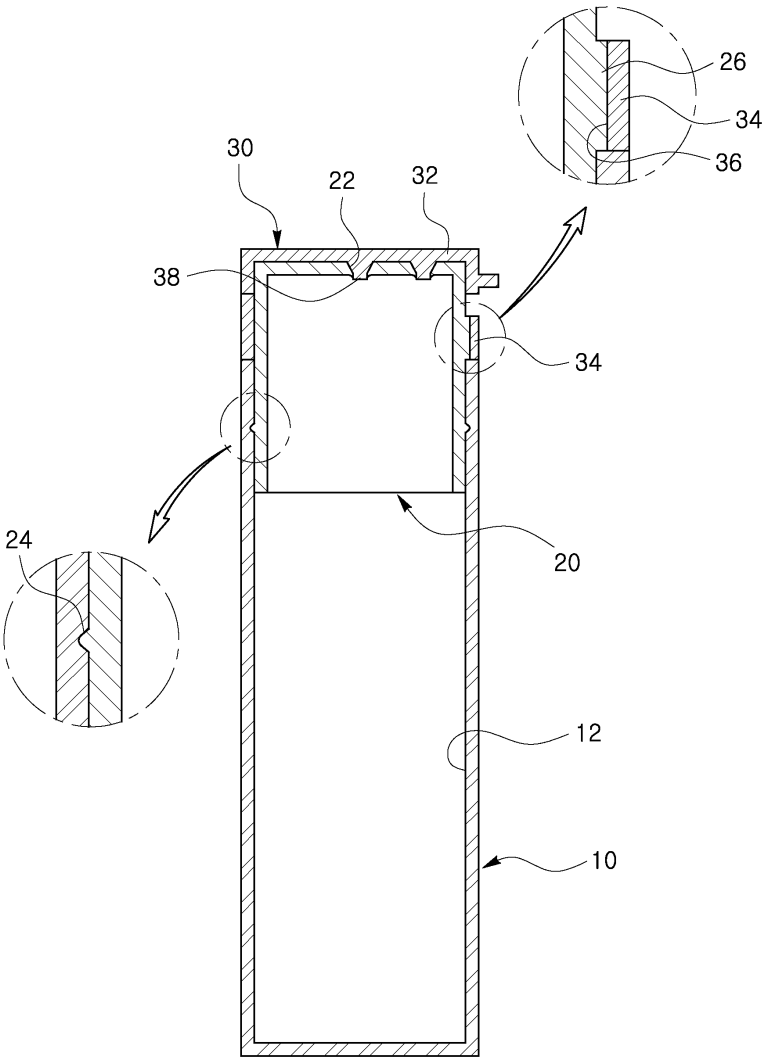
도면1



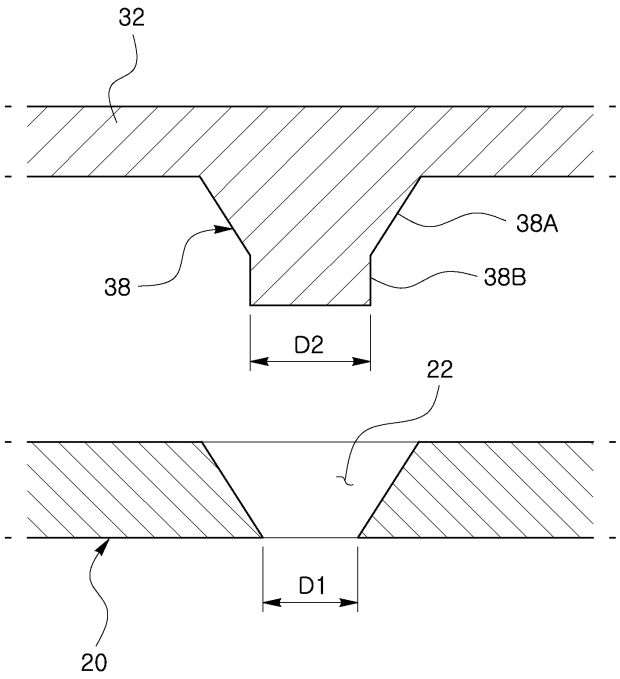
도면2



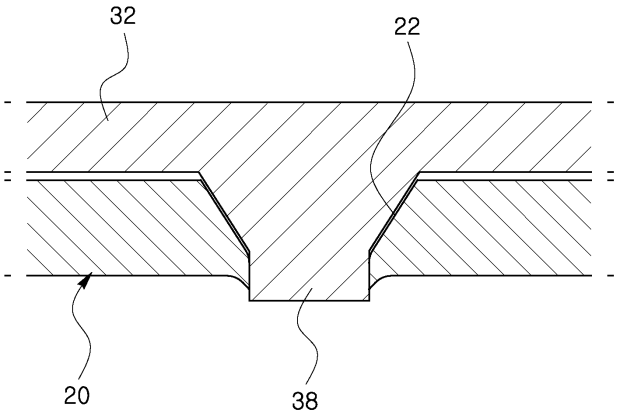
도면3



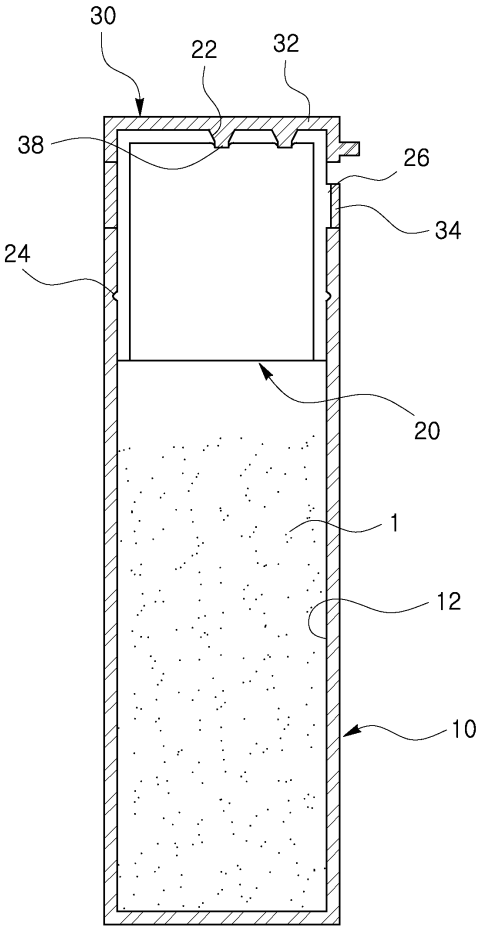
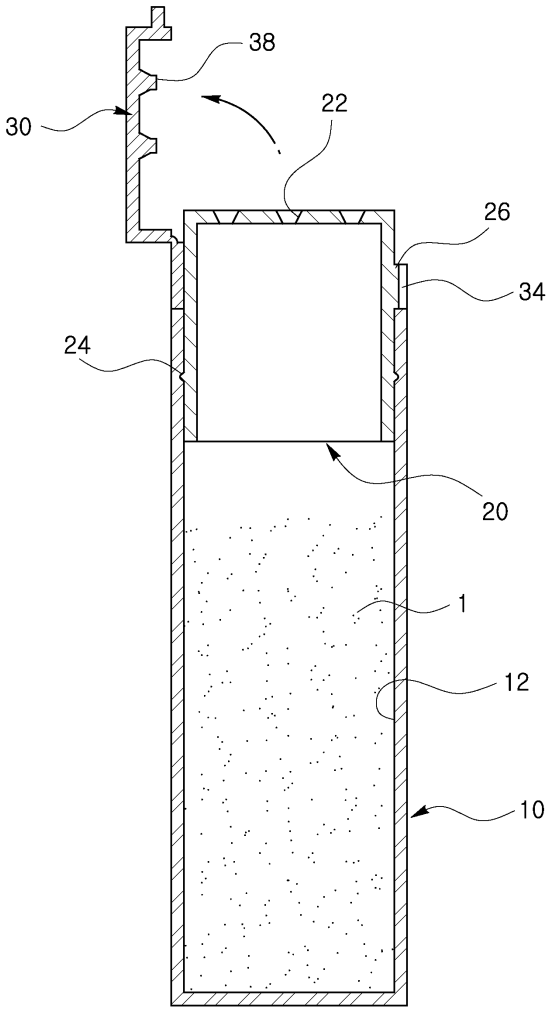
도면4



도면5



도면6



도면7