

(19)대한민국특허청(KR) (12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) 。 Int. Cl.⁷
B65F 1/14
B65F 1/16

(45) 공고일자 2005년05월16일
(11) 등록번호 20-0384588
(24) 등록일자 2005년05월09일

(21) 출원번호 20-2005-0005862
(22) 출원일자 2005년03월04일

(73) 실용신안권자 이창용
전북 익산시 어양동 621 주공5차아파트 503-505

(72) 고안자 이창용
전북 익산시 어양동 621 주공5차아파트 503-505

기초적요건 심사관 : 장기정

(54)감염성 폐기물 전용 용기

요약

본 고안은 감염성 폐기물 전용 용기에 관한 것으로, 의료기관이나 시험·검사기관에서 배출되는 인체조직물 등의 적출물이나 실험동물의 피, 고름, 분비물 등의 조직물류 또는 주사바늘, 수술용 칼날, 한방 침 또는 치과용 침 같은 손상성 폐기물류 등 2차 감염이나 인체에 위해를 줄 수 있는 감염성 폐기물을 안전하게 수용할 수 있도록 하고, 용기가 넘어지더라도 수용된 상태의 감염성 폐기물이 전혀 유출되지 않도록 완전하게 밀폐·보관될 수 있도록 한 것이다.

본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기는 내부에 소정 체적의 공간부가 형성되고, 상부가 개방되며 상단으로부터 아래쪽으로 일정 거리 이격된 내측 둘레면상에 받침턱이 형성되고, 상단부로부터 아래쪽으로 일정 거리 이격된 외측 둘레면상에는 일정 간격으로 다수의 잠금턱이 형성된 합성수지재의 용기본체와; 필요에 따라 상방으로부터 용기본체 내측으로 끼워지며, 상부면 일측에는 주사바늘 등이 분리된 상태로 투입되도록 하는 손상성 폐기물투입공이 형성되고, 상부면의 다른쪽에는 탈지면이나 꺼즈 같은 탈지면류가 투입되는 탈지면류 투입공이 분리·형성되고, 상기 손상성 폐기물 투입공과 탈지면류 투입공은 양측단에 접철되게 형성된 커버에 의해 선택적으로 덮여지도록 구성된 내부 뚜껑과; 상기 용기본체의 상단부가 가장자리 내측으로 씌워져 결합되며, 내면 가장자리를 따라 실링(Sealing)부재가 끼워져 결합되고, 전·후 및 좌·우 가장자리로부터 바깥쪽으로는 상하방향으로 일정 각도 범위에서 접혀지고 펼쳐지며, 면상에는 상기 용기본체상의 각 잠금턱이 끼워져 걸리는 끼움공을 구비한 플랩(Flap)이 일체로 형성된 외부뚜껑을 포함한다.

대표도

도 1

색인어

감염성 폐기물, 용기, 내부 뚜껑, 손상성 폐기물투입공, 탈지면류 투입공, 격막

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기를 나타내는 분리사시도,

도 2는 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기의 결합상태 사시도,

도 3은 도 2의 확대 사시도,

도 4는 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기에서 외부뚜껑을 받침판으로 사용하는 상태를 나타내는 사시도,

도 5는 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기에서 외부뚜껑을 받침판으로 사용하는 상태를 나타내는 단면도,

도 6은 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기가 서로 끼워진 상태를 나타내는 단면도,

도 7은 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기에서 외부뚜껑을 받침판으로 사용할 때 양면테이프가 적용된 상태를 나타내는 단면도,

도 8은 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기가 별도의 받침판에 끼워져 결합된 상태를 나타내는 사시도이다.

도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명

12 : 용기본체 14 : 내부 뚜껑

16 : 외부 뚜껑 18 : 받침턱

20 : 잠금턱 22 : 손상성 폐기물투입공

24 : 탈지면류 투입공 24a : 격막

26 : 플랩(Flap).

고안의 상세한 설명

고안의 목적

고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 고안은 감염성 폐기물 전용 용기에 관한 것으로, 보다 상세하게는 의료기관이나 시험·검사기관에서 배출되는 인체조직물 등의 적출물이나 실험동물의 피, 고름, 분비물 등의 조직물류나 이들이 묻어 있는 탈지면류 또는 주사바늘, 수술용 칼날, 한방 침 또는 치과용 침 같은 손상성 폐기물류 등 2차 감염이나 인체에 위해를 줄 수 있는 감염성 폐기물을 안전하게 수용할 수 있도록 하고, 용기가 넘어지더라도 수용된 상태의 감염성 폐기물이 외부로 전혀 유출되지 않도록 완전하게 밀폐·보관될 수 있도록 한 감염성 폐기물 전용 용기에 관한 것이다.

일반적으로, 감염성 폐기물이라 함은 폐기물관리법상 인체조직물 등 적출물, 탈지면, 실험동물의 사체 등 의료기관이나 시험·연구기관 등에서 배출되는 인체에 위해를 줄 수 있는 물질로서 대통령이 정하는 것으로 정의하고 있다.

이와 같은 감염성 폐기물의 종류로는 인체 또는 동물로부터 적출되거나 절단된 물체, 동물의 사체, 실험동물의 사체와 인체 또는 동물의 피, 고름, 분비물 등의 조직물류와, 인체 또는 동물의 피, 고름, 배설물, 분비물 또는 소독약이 묻은 탈지면, 붕대, 거즈, 일회용 기저귀, 생리대 같은 탈지면류와 일회용 주사기, 수액세트, 혈액백 또는 혈액투석시 사용된 폐기물 같은 폐합성수지류가 있다.

또, 감염성 폐기물의 종류로는 시험·검사 등에 사용된 배양용기, 폐시험관, 슬라이드, 커버글라스, 혈액병, 폐장갑, 폐배지, 또는 폐혈액 같은 병리폐기물류와, 주사바늘, 수술용 칼날, 한방 침 또는 치과용 침 같은 손상성 폐기물류 및 상기 조직물류와 손상성 폐기물류와 혼합되거나 접촉된 폐기물로서 다른 감염성 폐기물로 분류되지 않는 폐기물류로 구분된다.

이와 같은 감염성 폐기물은 적절하게 처리되거나 보관되지 않는 경우에 2차 감염 등 인체에 위해를 주기 때문에 발생시부터 종류별로 전용 용기에 넣어 밀폐·포장시키고 법적으로 규정된 조건하에서 수집하여 정해진 절차에 따라 소각이나 분쇄 등의 방법으로 처리하여야 하는 것이다.

이에 따라, 환경부장관이 고시하는 검사기준에 합격한 용기만이 감염성 폐기물 용기로 사용될 수 있으며, 검사기준의 하나로써 뚜껑을 닫은 상태에서 용기가 넘어지더라도 용기내에 수용된 감염성 폐기물이 외부로 전혀 유출되지 않도록 완전 밀폐되도록 하는 것이 요구되고 있다.

고안이 이루고자 하는 기술적 과제

본 고안은 이와 같은 필요에 따라 개발된 것으로, 그 목적은 의료기관이나 시험·검사기관에서 배출되는 인체조직물 등의 적출물이나 실험동물의 피, 고름, 분비물 등의 조직물류나 이들이 묻어 있는 탈지면류 또는 주사바늘, 수술용 칼날, 한방 침 또는 치과용 침 같은 손상성 폐기물류 등 2차 감염이나 인체에 위해를 줄 수 있는 감염성 폐기물을 안전하게 수용할 수 있도록 하고, 용기가 넘어지더라도 수용된 상태의 감염성 폐기물이 외부로 전혀 유출되지 않도록 완전하게 밀폐·보관될 수 있도록 한 새로운 감염성 폐기물 용기를 제공하는 것이다.

고안의 구성 및 작용

이와 같은 목적을 달성하기 위하여, 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기는 내부에 소정 체적의 공간부가 형성되고, 상부가 개방되며 상단으로부터 아랫쪽으로 일정 거리 이격된 내측 둘레면상에 받침턱과 이탈방지턱이 형성되고, 상단부로부터 아랫쪽으로 일정 거리 이격된 외측 둘레면상에는 일정 간격으로 다수의 잠금턱이 형성된 합성수지재의 용기본체와; 필요에 따라 상방으로부터 용기본체 내측으로 끼워지며, 상부면 일측에는 주사바늘 등이 분리된 상태로 투입되도록 하는 손상성 폐기물투입공이 형성되고, 상부면의 다른쪽에는 탈지면이나 꺼즈 같은 탈지면류가 투입되는 탈지면류 투입공이 분리·형성된 내부뚜껑과; 상기 용기본체의 상단부 가장자리 내측으로 씌워져 결합되며, 내면 가장자리를 따라 실링(Sealing)부재가 끼워져 결합되고, 전·후 및 좌·우 가장자리로부터 바깥쪽으로는 상하방향으로 일정 각도 범위에서 접혀지고 펼쳐지며, 면상에는 상기 용기본체상의 각 잠금턱이 끼워져 걸리는 끼움공을 구비한 플랩(Flap)이 일체로 형성된 외부뚜껑을 포함한다.

이와 같은 본 고안에서 상기 용기본체의 상부 외측 모서리부와 용기본체의 바닥면으로부터 내측 모서리부분을 따라 상방으로는 각각 소정 길이의 보강리브가 형성되고, 저면에는 그 가장자리를 따라 테이퍼진 형태를 갖는 소정 깊이의 요홈이 형성되며, 상기 외부뚜껑의 상부면에는 다수의 용기를 적층할 때 윗쪽 용기의 저면에 형성된 요홈에 끼워질 수 있도록 테이퍼진 형태의 돌출턱이 형성된 특징을 갖는다.

본 고안에서 상기 외부뚜껑상의 각 플랩의 외측단 아랫면에는 닫혔다가 개방시키기 위하여 윗쪽으로 당기는 경우 바깥쪽으로 꺾일 수 있도록 하기 위하여 길이방향을 따라 소정 깊이의 꺾임홈이 형성된 특징을 갖는다.

본 고안에서 상기 내부뚜껑상의 탈지면류 투입공에는 양측 가장자리로부터 중심쪽으로 얇은 격막이 연장·형성된 특징을 갖는다.

본 고안에서 상기 용기본체의 저면에는 양면테이프가 끼워지는 소정 크기의 양면테이프 부착홈이 형성된 특징을 갖는다.

이하, 첨부된 도면에 의하여 본 고안의 바람직한 실시예를 보다 상세하게 설명한다.

도 1은 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기를 나타내는 분리사시도이고, 도 2는 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기의 결합상태 사시도이다.

또, 도 3은 도 2의 확대 사시도이고, 도 4는 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기에서 외부뚜껑을 받침판으로 사용하는 상태를 나타내는 사시도이다.

또, 도 5는 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기에서 외부뚜껑을 받침판으로 사용하는 상태를 나타내는 단면도이고, 도 6은 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기가 서로 끼워진 상태를 나타내는 단면도이다.

또, 도 7은 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기에서 외부뚜껑을 받침판으로 사용할 때 양면테이프가 적용된 상태를 나타내는 단면도이고, 도 8은 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기가 별도의 받침판에 끼워져 결합된 상태를 나타내는 사시도이다.

이를 참조하면, 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기(10)는 손상성 폐기물류와 탈지면류 같은 감염성 폐기물을 안전하게 분리·투입할 수 있도록 하고, 감염성 폐기물이 수용된 상태에서는 완전 밀폐·보관될 수 있도록 구성된다.

이를 위하여, 본 고안에 따른 감염성 폐기물 전용 용기(10)는 합성수지재로 된 용기본체(12)와, 상기 용기본체(12)의 상방으로부터 내부로 끼워져 얹혀지며, 손상성 폐기물류와 탈지면류를 분리 투입할 수 있도록 한 내부 뚜껑(14)과, 상기 용기본체(12)의 상부에 씌워져 결합되어 용기본체(12) 내부에 수용된 감염성 폐기물이 완전하게 밀폐·보관될 수 있도록 하는 외부뚜껑(16)으로 이루어진다.

본 고안에서 상기 용기본체(12)는 합성수지재로 이루어지며, 내부에 소정 체적의 공간부가 형성되고, 상부가 개방되도록 구성된다.

또, 용기본체(12)의 상단으로부터 아랫쪽으로 일정 거리 이격된 내측 둘레면상에는 받침턱(18)과 이탈방지턱(18a) 소정 간격으로 형성되고, 상단부로부터 아랫쪽으로 일정 거리 이격된 외측 둘레면상에는 일정 간격으로 다수의 잠금턱(20)이 형성된 구조로 이루어진다.

상기 용기본체(12)의 상부 외측 각 모서리부와 바닥면으로부터 내측 모서리부분을 따라 상방으로는 소정 길이의 보강리브(12a)가 형성된다.

상기 보강리브(12a)는 용기본체(12)의 뒤틀림을 방지함과 동시에 여러개의 용기본체를 서로 끼우는 경우 받쳐주는 역할을 하는 것이다.

용기본체(12)의 저면에는 그 가장자리를 따라 테이퍼진 형태를 갖는 소정 깊이의 요홈(12b)이 형성되며, 상기 외부뚜껑(16)의 상부면에는 다수의 용기를 적층할 때 윗쪽 용기의 저면에 형성된 요홈(12b)에 끼워질 수 있도록 테이퍼진 형태의 돌출턱(12c)이 형성된다.

본 발명의 실시예에서 상기 용기본체(12)는 육면체 형상으로 도시하였으나, 이에 한정되는 것은 아니며, 원통형 등 여러 형태로 구성될 수 있다.

본 고안에서 상기 내부 뚜껑(14)은 용기본체(12)의 형상에 맞추어 그에 적합한 형상으로 이루어지며 용기본체(12)의 상방으로부터 내측으로 끼워지거나 용기본체(12)의 상방에 씌워져 사용될 수 있도록 구성된다.

본 고안에서 내부 뚜껑(14)은 용기본체(12)의 형상에 맞추어 소정 높이의 육면체 형상으로 이루어지며, 그 상부면 일측에는 손상성 폐기물류인 주사바늘 등이 분리된 상태로 투입되도록 하는 손상성 폐기물투입공(22)이 형성된다.

내부뚜껑(14)의 상부면 다른쪽에는 탈지면이나 거즈 같은 탈지면류가 투입되는 탈지면류 투입공(24)이 분리·형성되도록 구성된다.

상기 탈지면류 투입공(24)의 좌우 양쪽면으로부터 중심쪽으로는 얇은 격막(24a)이 연장·형성되도록 구성된다.

한편, 본 고안에서 상기 외부뚜껑(16)은 용기본체(12)의 상단부에 씌워져 결합되도록 구성된다.

상기 외부뚜껑(16)의 전·후 및 좌·우 가장자리로부터 바깥쪽으로는 상하방향으로 일정 각도 범위에서 접혀지고 펼쳐지는 소정 크기의 플랩(26)이 힌지결합되고, 상기 각 플랩(26)의 면상에는 상기 용기본체(12)상의 잠금턱(20)이 끼워져 걸리는 끼움공(28)이 형성된다.

상기 각 플랩(26)의 외측단 아랫면에는 닫혀진 상태의 플랩(26)을 개방시키기 위하여 윗쪽으로 당기는 경우 그 외측단부가 바깥쪽으로 꺾일 수 있도록 하기 위하여 길이방향을 따라 소정 깊이의 꺾임홈(26a)이 형성된다.

한편, 본 고안에서 상기 용기본체(12)의 상단부 가장자리 외측에 해당되는 외부뚜껑(16)의 내면 가장자리를 따라 실링홈(30)이 형성되고, 상기 실링홈(30)에는 실리콘재의 실링부재(32)가 끼워져 결합되도록 구성된다.

본 고안에서 상기 내부 뚜껑(14)은 위에서 설명한 바와 같이 독립된 상태로 제작되어 용기본체(12) 내측으로 끼워져 결합되도록 구성되지만 필요에 따라 용기본체(12)의 상부에 일체로 형성될 수도 있다.

한편, 본 고안에서 상기 각 잠금턱(20)은 플랩(26)상의 끼움공(28)이 원활하게 결합되도록 그 외측단이 곡면처리되고, 그 외측단의 하부 내측부는 잠금턱(20)에 끼워진 끼움공(28)이 벗겨지지 않도록 "┐"형상으로 절곡되도록 구성된다.

또, 상기 플랩(26)의 외측단은 용기본체(12)의 외표면과 밀착되도록 안쪽으로 굽혀진 구조로 이루어진다.

이와 같이 이루어지는 본 고안의 작용은 다음과 같다.

도 1 내지 도 8을 참조하면, 의료기관이나 시험·연구기관 등에서 주사바늘이나 한방 침과 같은 손상성 폐기물류 또는 피, 고름, 소독약 등이 묻어 있는 탈지면이나 거즈 등의 탈지면류 같은 감염성 폐기물을 밀폐·수거하고자 하는 경우에 먼저 용기본체(12)의 상부에 덮여 있는 외부 뚜껑(16)을 개방하고 수거봉투를 수납시킨다.

이 상태에서 용기본체(12)의 상부 내측에 내부 뚜껑(14)을 끼워 손상성 폐기물이나 탈지면류 또는 조직물류 등의 감염성 폐기물을 분리 투입시킬 수 있도록 한다.

이 때, 주사바늘 등은 내부뚜껑(14)의 상부면 일측에 형성된 손상성 폐기물투입공(22)을 통하여 분리·투입한다.

상기 손상성 폐기물투입공(22)은 한쪽이 넓고 반대쪽으로 갈수록 좁아지는 형태의 구멍으로 이루어지는데, 손상성 폐기물의 일종인 주사바늘이 주사기 선단부에 나사결합방식으로 끼워진 경우에는 그 결합부위를 상기 좁은 폭을 갖는 구멍에 밀어 넣어 고정시킨 상태에서 주사기를 정해진 방향으로 회전시키면, 주사바늘만 분리되어 용기본체(12)내의 수거봉투내로 투입된다.

한편, 상기 주사바늘이 주사기에 단순히 끼워져 있다면, 그 결합부위를 구멍의 턱부위에 걸쳐지도록 한 상태에서 주사기의 바깥쪽 부분을 지렛대 처럼 아랫쪽으로 누르면, 상기 주사바늘이 주사기로부터 분리되어 용기본체내의 수거봉투내로 투입되는 것이다.

한편, 거즈 등 탈지면류는 그 상부면 다른쪽에 형성된 탈지면류 투입공(24)을 통하여 밀어 넣으면 되는데, 감염성 폐기물을 투입하는 힘에 의해 격막(24a)의 좌우 양쪽이 이랫쪽으로 벌어지면서 감염성 폐기물이 내부로 투입되고, 투입된 후에는 격막(24a)이 윗쪽으로 다시 복원되기 때문에 용기가 넘어지더라도 내부의 감염성 폐기물이 외부로 나오지 않게 된다.

이와 같이 용기본체(12) 내부로 감염성 폐기물이 투입된 상태에서 내부 뚜껑(14)을 들어내어 수거봉투에 투입한 후 외부 뚜껑(16)을 용기본체(12)의 상부면에 씌운다.

이 상태에서 그 가장자리로부터 형성된 각 플랩(26)을 아랫쪽으로 접어 용기본체(12)의 상부 외측으로 돌출된 잠금턱(20)이 플랩(26)상의 끼움공(28)에 끼워지도록 하면 외부 뚜껑(16)이 완전히 닫혀진다.

그리하면 상기 용기본체(12)의 상단부 외측에 해당되는 외부 뚜껑(16)의 가장자리의 실링홈(30)에 끼워진 실리콘 실링재(32)의 실링작용에 의하여 용기본체(12)가 완전히 밀폐되며, 용기본체(12)가 넘어지더라도 내용물이 외부로 새어나오지 않게 되는 것이다.

상기와 같이 플랩(26)상의 끼움공(28)이 잠금턱(20)과 결합된 상태에서는 잠금턱(20)의 외측단 하부 내측부분이 "ㄱ"형으로 절곡되어 있기 때문에 견고하게 록킹되며, 다시 외부 뚜껑(16)을 개방하기 위하여 플랩(26)의 외측 선단을 윗쪽으로 젖히는 순간 외측 선단부의 저면에 형성된 꺾임홈(26a)의 꺾임작용에 의하여 플랩(26)전체로 힘이 전달되지 않기 때문에 플랩을 개방시킬 수 없게 된다.

한편, 보관이나 운반시 용기를 적층하는 경우가 생기는데, 이 경우 용기본체(12)의 저면에 형성된 요홈(12b)이 아랫쪽에 위치되는 용기의 외부뚜껑(16)의 상면에 형성된 돌출턱(12c)에 끼워져 안착되므로 적층상태가 안정적으로 이루어진다.

이 상태에서는 상기 요홈(12b)과 돌출턱(12c) 모두 그 접촉면이 테이퍼진 면이기 때문에 한번 끼워진 상태에서는 쉽게 이탈되지 않게 된다.

또, 상기 용기본체(12)의 저면에 형성된 양면테이프 부착홈(12d)에 미리 준비한 양면테이프(34)를 부착하고, 외부 뚜껑(16)의 상면에 부착시키는 경우 보다 견고하게 부착될 수 있다.

또, 사용시 보다 안정성을 확보하고자 하는 경우, 도 8에 도시된 바와 같이 별도로 마련되는 받침판(36)을 사용할 수 있다.

고안의 효과

이와 같은 본 고안을 적용하면, 상부면에 손상성 폐기물투입공과 탈지면류 투입공이 분리 형성된 내부 뚜껑을 용기본체의 상부 내측으로 끼워 결합되고, 그 윗쪽에서 외부 뚜껑이 별도로 씌워져 결합되기 때문에 용기본체내로 투입된 감염성 폐기물을 완전하게 밀폐시켜 보관할 수 있게 된다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

내부에 소정 체적의 공간부가 형성되고, 상부가 개방되며 상단으로부터 아랫쪽으로 일정 거리 이격된 내측 둘레면상에 받침턱과 이탈방지턱이 형성되고, 상단부로부터 아랫쪽으로 일정 거리 이격된 외측 둘레면상에는 일정 간격으로 다수의 잠금턱이 형성된 합성수지재의 용기본체와;

필요에 따라 상방으로부터 용기본체 내측으로 끼워지며, 상부면 일측에는 주사바늘 등이 분리된 상태로 투입되도록 하는 손상성 폐기물투입공이 형성되고, 상부면의 다른쪽에는 탈지면이나 꺼즈 같은 탈지면류가 투입되는 탈지면류 투입공이 분리·형성된 내부뚜껑과;

상기 용기본체의 상단부 가장자리 내측으로 씌워져 결합되며, 내면 가장자리를 따라 실링(Sealing)부재가 끼워져 결합되고, 전·후 및 좌·우 가장자리로부터 바깥쪽으로는 상하방향으로 일정 각도 범위에서 접혀지고 펼쳐지며, 면상에는 상기 용기본체상의 각 잠금턱이 끼워져 걸리는 끼움공을 구비한 플랩(Flap)이 일체로 형성된 외부뚜껑을 포함하는 것을 특징으로 하는 감염성 폐기물 전용 용기.

청구항 2.

제1항에 있어서,

상기 용기본체의 상부 외측 모서리부와 용기본체의 바닥면으로부터 내측 모서리부분을 따라 상방으로는 각각 소정 길이의 보강리브가 형성되고;

저면에는 그 가장자리를 따라 테이퍼진 형태를 갖는 소정 깊이의 요홈이 형성되며;

상기 외부뚜껑의 상부면에는 다수의 용기를 적층할 때 윗쪽 용기의 저면에 형성된 요홈에 끼워질 수 있도록 테이퍼진 형태의 돌출턱이 형성된 것을 특징으로 하는 감염성 폐기물 전용 용기.

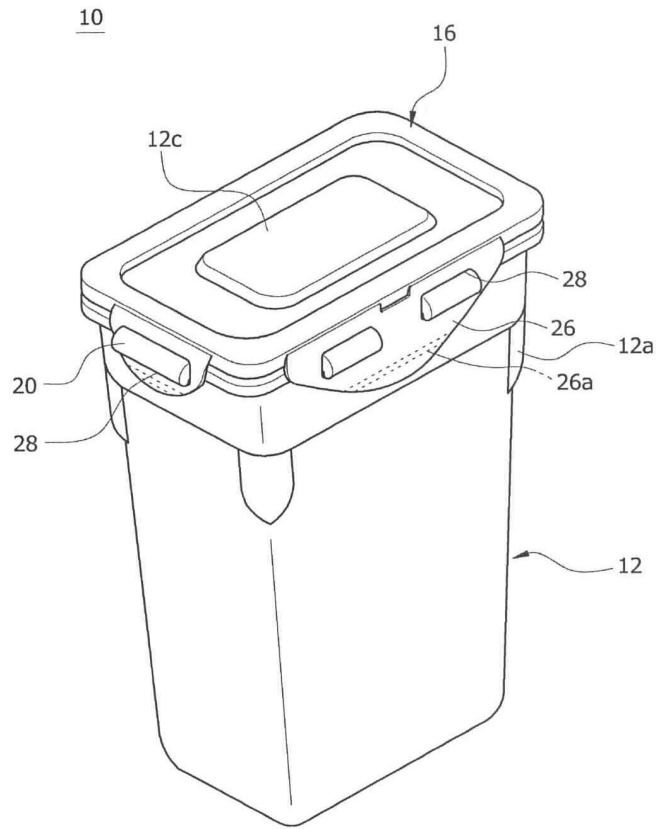
청구항 3.

제1항에 있어서,

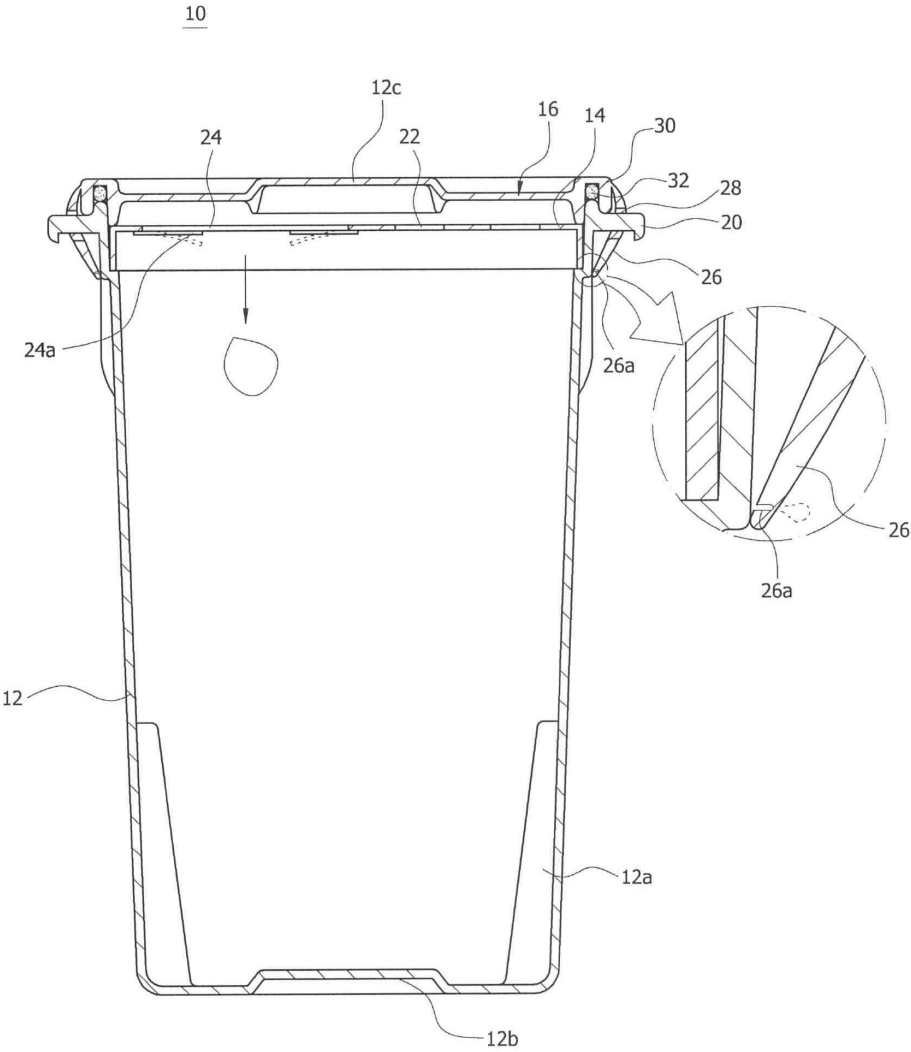
상기 외부뚜껑상의 각 플랩의 외측단 아랫면에는 닫혔다가 개방시키기 위하여 윗쪽으로 당기는 경우 바깥쪽으로 꺾일 수 있도록 하기 위하여 길이방향을 따라 소정 깊이의 꺾임홈이 형성된 것을 특징으로 하는 감염성 폐기물 전용 용기.

청구항 4.

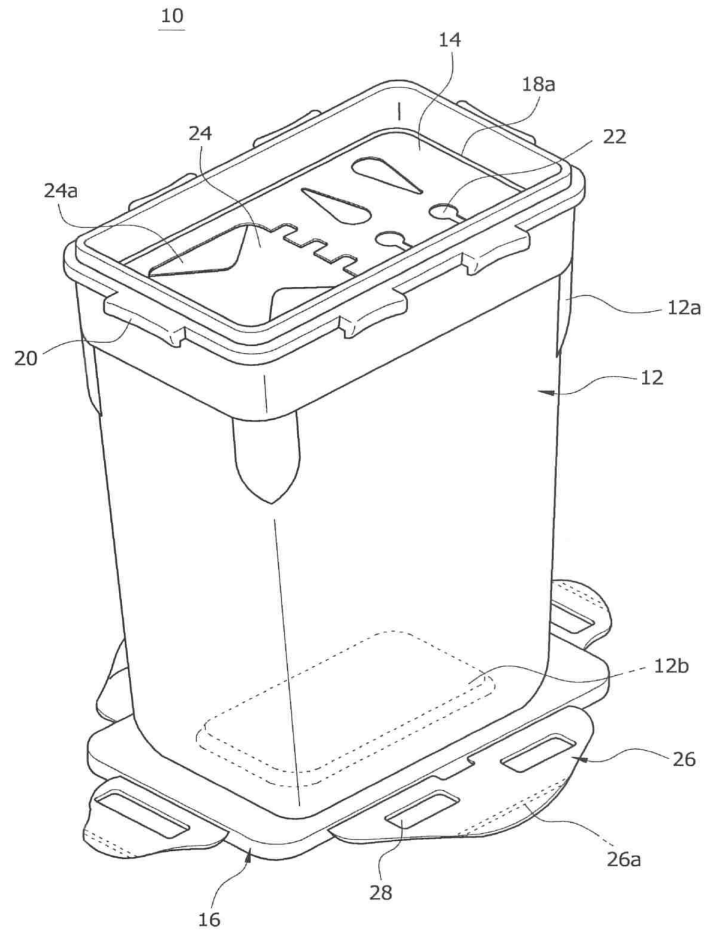
도면2



도면3

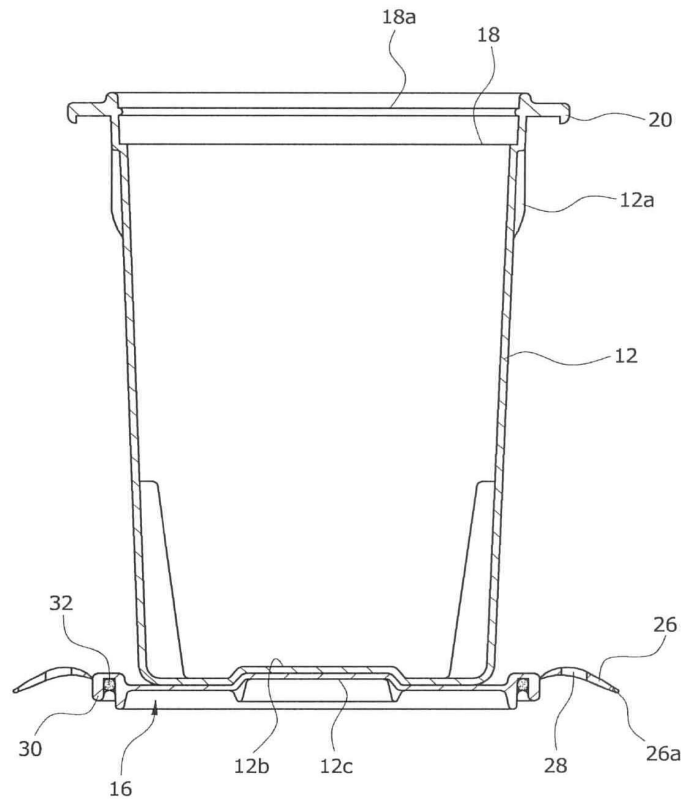


도면4



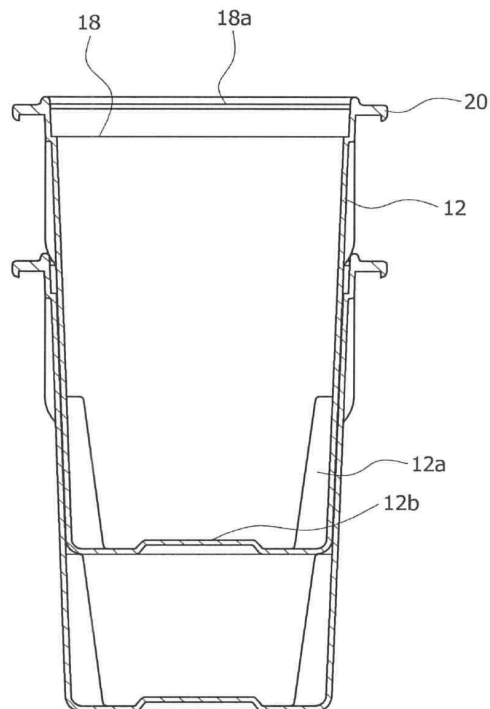
도면5

10



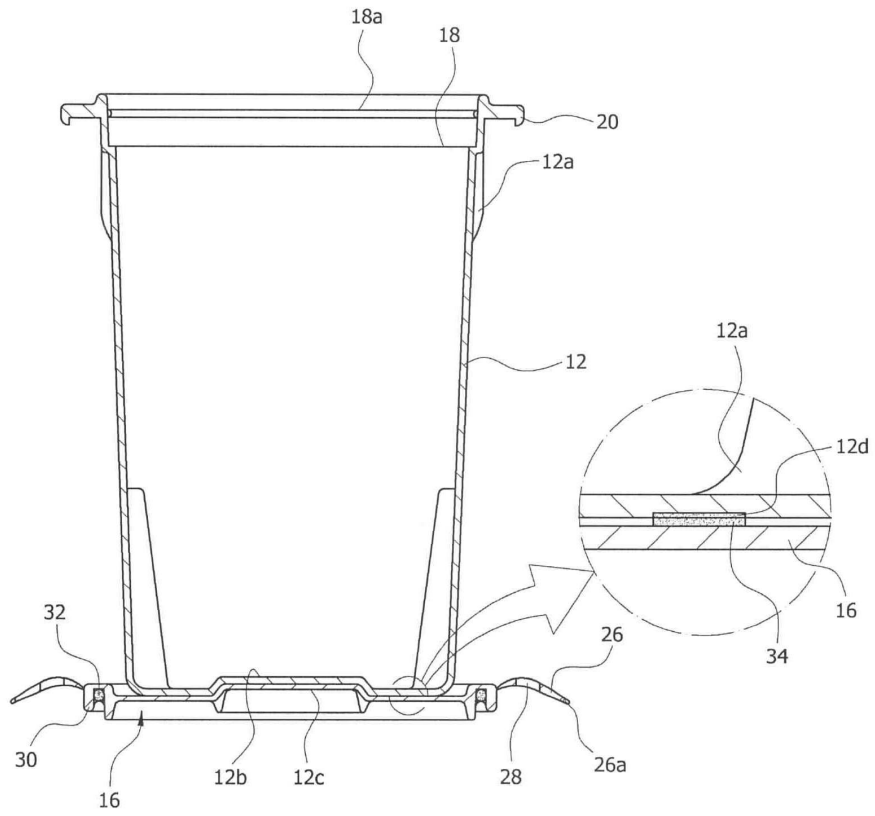
도면6

10



도면7

10



도면8

