



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2019년05월10일
(11) 등록번호 10-1975995
(24) 등록일자 2019년04월30일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65F 1/16 (2006.01) B65D 43/02 (2006.01)
(52) CPC특허분류
B65F 1/1607 (2013.01)
B65D 43/0214 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2017-0086084
(22) 출원일자 2017년07월06일
심사청구일자 2017년07월06일
(65) 공개번호 10-2019-0005439
(43) 공개일자 2019년01월16일
(56) 선행기술조사문헌
JP2002360403 A*
(뒷면에 계속)

(73) 특허권자
김중대
대전광역시 유성구 봉명로 48, 805동 1302호 (원
신흥동, 신안인스빌 아파트)
(72) 발명자
최영식
대전광역시 서구 계백로1158번길 27 (가수원동)
조창현
대전광역시 서구 둔산남로 15, 108동 510호 (둔산
동, 은하수아파트)
(74) 대리인
특허법인오암

전체 청구항 수 : 총 6 항

심사관 : 이별섭

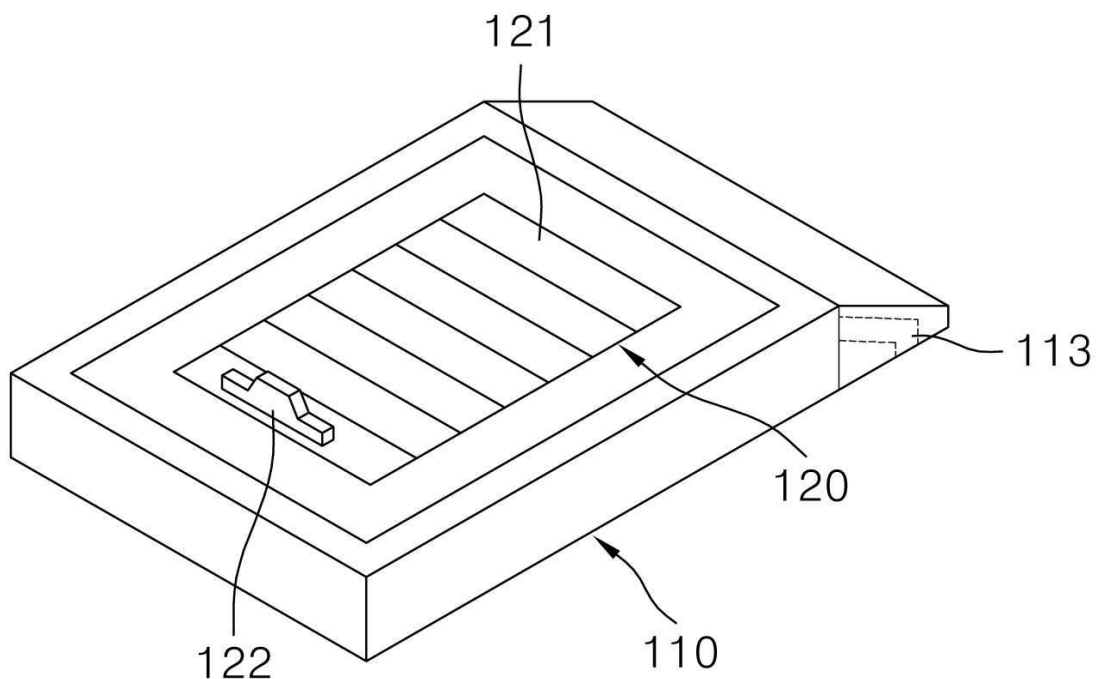
(54) 발명의 명칭 수거용기 덮개

(57) 요약

본 발명은 수거용기 덮개에 관한 것으로, 하부가 개방된 직육면체 형태로 제공되고, 상면에 상하로 관통된 투입구가 형성되며, 상기 투입구의 양측면 내측에 가이드홈이 형성되는 덮개몸체 부재와, 양측 가장자리가 상기 가이드홈에 삽입 안내되며, 상기 투입구를 슬라이드 방식으로 개폐시키는 개폐 부재와, 상기 덮개몸체 부재의 상부

(뒷면에 계속)

대표도 - 도1a



내면의 모서리 부분 사면에 각각 프레임 형태로 구비되고, 의료 폐기물 수거용기를 고정시키는 고정 부재를 포함하여, 본 발명은 의료 폐기물을 수거하는 사각형의 수거용기 크기에 상관없이 쉽게 결합 및 장착함으로써, 수거용기 덮개의 표준화 및 규격화가 가능하다.

또한, 크기가 다른 수거용기의 상단이 덮개 내측에 구비된 고정 부재에 안정적으로 결합됨으로써, 의료 폐기물 수거용기에 안정적으로 결합 및 장착시킴으로써, 의료 폐기물 수거용기를 안전하게 사용할 수 있다.

또한, 개폐 부재를 슬라이드 방식으로 개폐시킴으로써, 폐기물을 버릴 경우에 폐기물이 개폐 부재에 접촉하지 않도록 하여 병균에 의한 오염을 방지하고, 위생적으로 편리하게 사용할 수 있다.

(56) 선행기술조사문헌

KR100648985 B1*

KR101125896 B1*

EP00395684 B1

JP10314242 A

JP10329906 A

JP2006298595 A

JP2010189177 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

하부가 개방된 직육면체 형태로 제공되고, 상면에 상하로 관통된 투입구가 형성되며, 상기 투입구의 양측면 내측에 가이드홈이 형성되는 덮개몸체 부재와,

양측 가장자리가 상기 가이드홈에 삽입 안내되며, 상기 투입구를 슬라이드 방식으로 개폐시키는 개폐 부재와,

상기 덮개몸체 부재의 상부 내면의 모서리 부분 사면에 각각 프레임 형태로 구비되고, 의료 폐기물 수거용기를 고정시키는 고정 부재를 포함하고,

상기 고정 부재는 단면이 경사진 형태로 제공되며, 경사진 빗면이 외측을 향하고, 상기 외측으로 갈수록 상승하는 형태로 형성되며,

상기 고정 부재는 상기 경사진 빗면을 따라 상기 수거용기의 상부가 벌어지면서 외측 끝단으로 이동하고, 상기 덮개몸체 부재의 내측면에 도달하도록 하는 것을 특징으로 하는 수거용기 덮개.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 덮개몸체 부재는,

상기 개폐 부재의 타단부가 개방 시에 하측으로 만곡되도록 상기 덮개몸체 부재의 일측 내부에 형성되는 가이드 홈

을 포함하는 수거용기 덮개.

청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 개폐 부재는,

일정간격에 따라 복수개의 굴곡홈이 형성되는 개폐 셔터와,

상기 개폐 셔터의 상부로 돌출 형성되는 개폐 레버

를 포함하는 수거용기 덮개.

청구항 4

삭제

청구항 5

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 고정 부재는,

단면이 경사진 빗면에 수거용기의 규격별 상부 크기에 대응하여 복수개의 제 1 고정홈을 갖는 경사진 형태로 제공되며, 상기 경사진 빗면이 외측으로 향하고, 상기 외측으로 갈수록 상승하는 형태로 형성되는 수거용기 덮개.

청구항 6

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 고정 부재는,

복수개의 유도구와 복수개의 제 2 고정홈을 갖는 평평한 형태로 제공되며, 상기 수거용기의 규격별 상부 크기에 대응하여 상기 제 2 고정홈이 형성되는 수거용기 덮개.

청구항 7

제 6 항에 있어서,

상기 고정 부재는,

상기 제 2 고정홈의 양측에 상기 수거용기의 상부가 삽입 결합되도록 유도하는 경사면이 형성된 상기 유도구가 구비되는 수거용기 덮개.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 수거용기 덮개에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 의료 폐기물을 수거하는 사각형의 수거용기 크기에 상관없이 쉽게 결합 및 장착할 수 있는 수거용기 덮개에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 병원, 의원 등과 같은 의료현장에서 배출되는 폐기물, 예컨대, 장갑, 주사기, 앰플, 가제, 종이기저귀 등에는 환자의 혈액이나 체액이 묻어있어 감염에 관한 우려가 있기 때문에, 일반 폐기물과는 구별하여 멸균처리를 한 후에 폐기해야만 한다.

[0003] 이로 인해, 의료현장에서는 의료 폐기물을 수거하기 위한 별도의 전용 폐기물 수거용기를 비치한 후에, 의료 폐기물을 전용 폐기물 수거용기를 이용하여 수거하며, 수거된 의료 폐기물을 별도의 포장대 등에 옮겨 담은 후 밀봉하여 폐기물 처리업체를 통해 처리할 수 있다.

[0004] 또한, 의료 폐기물을 전용 폐기물 수거용기에 수거하면서 수거용기 안에 있는 폐기물이 외부로 나와 감염되는 것을 막고, 외관상 혈액 등이 묻은 솜 등을 보이지 않도록 하기 위해서 수거용기를 안전하고 편리하게 사용할 수 있는 덮개를 필요로 한다.

[0005] 그러나, 수거용기는 제조회사마다 그 크기가 다르기 때문에, 의료 폐기물 수거용기를 안전하고 편리하게 사용하기 위해서는 의료 폐기물 수거용기에 대응하는 덮개를 함께 제작 및 제공해야 하는 실정이다.

선행기술문헌

특허문헌

[0006] (특허문헌 0001) 1. 대한민국 등록실용신안 제 20-0189269호 (2000. 05. 03. 등록)
(특허문헌 0002) 2. 대한민국 등록실용신안 제 20-0409692호 (2006. 02. 20. 등록)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0007] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위한 것으로, 본 발명의 목적은 의료 폐기물을 수거하는 사각형의 수거용기 크기에 상관없이 쉽게 결합 및 장착할 수 있는 수거용기 덮개를 제공하고자 한다.

[0008] 또한, 본 발명의 목적은 크기가 다른 수거용기의 상단이 덮개 내측에 구비된 고정 부재에 안정적으로 결합됨으

로써, 의료 폐기물 수거용기에 안정적으로 결합 및 장착될 수 있는 수거용기 덮개를 제공하고자 한다.

[0009] 또한, 본 발명의 목적은 개폐 부재를 슬라이드 방식으로 개폐시킴으로써, 폐기물을 버릴 경우에 폐기물이 개폐 부재에 접촉하지 않도록 하여 병균에 의한 오염을 방지하여, 위생적으로 편리하게 사용할 수 있는 수거용기 덮개를 제공하고자 한다.

[0010] 본 발명의 실시예들의 목적은 이상에서 언급한 목적으로 제한되지 않으며, 언급되지 않은 또 다른 목적들은 아래의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 명확하게 이해될 수 있을 것이다.

과제의 해결 수단

[0011] 본 발명의 실시예에 따르면, 하부가 개방된 직육면체 형태로 제공되고, 상면에 상하로 관통된 투입구가 형성되며, 상기 투입구의 양측면 내측에 가이드홈이 형성되는 덮개몸체 부재와, 양측 가장자리가 상기 가이드홈에 삽입 안내되며, 상기 투입구를 슬라이드 방식으로 개폐시키는 개폐 부재와, 상기 덮개몸체 부재의 상부 내면의 모서리 부분 사면에 각각 프레임 형태로 구비되고, 의료 폐기물 수거용기를 고정시키는 고정 부재를 포함할 수 있다.

[0012] 또한, 상기 덮개몸체 부재는, 상기 개폐 부재의 타단부가 개방 시에 하측으로 만곡되도록 상기 덮개몸체 부재의 일측 내부에 형성되는 가이드홀을 포함할 수 있다.

[0013] 또한, 상기 개폐 부재는, 일정간격에 따라 복수개의 굴곡홈이 형성되는 개폐 셔터와, 상기 개폐 셔터의 상부로 돌출 형성되는 개폐 레버를 포함할 수 있다.

[0014] 또한, 상기 고정 부재는, 단면이 경사진 형태로 제공되되, 경사진 빗면이 외측을 향하고, 상기 외측으로 갈수록 상승하는 형태로 형성될 수 있다.

[0015] 또한, 상기 고정 부재는, 단면이 경사진 빗면에 수거용기의 규격별 상부 크기에 대응하여 복수개의 제 1 고정홈을 갖는 경사진 형태로 제공되되, 상기 경사진 빗면이 외측으로 향하고, 상기 외측으로 갈수록 상승하는 형태로 형성될 수 있다.

[0016] 또한, 상기 고정 부재는, 복수개의 유도구와 복수개의 제 2 고정홈을 갖는 평평한 형태로 제공되되, 상기 수거용기의 규격별 상부 크기에 대응하여 상기 제 2 고정홈이 형성될 수 있다.

[0017] 또한, 상기 고정 부재는, 상기 제 2 고정홈의 양측에 상기 수거용기의 상부가 삽입 결합되도록 유도하는 경사면이 형성된 상기 유도구가 구비될 수 있다.

발명의 효과

[0018] 본 발명은 의료 폐기물을 수거하는 사각형의 수거용기 크기에 상관없이 쉽게 결합 및 장착함으로써, 수거용기 덮개의 표준화 및 규격화가 가능하다.

[0019] 또한, 크기가 다른 수거용기의 상단이 덮개 내측에 구비된 고정 부재에 안정적으로 결합됨으로써, 의료 폐기물 수거용기에 안정적으로 결합 및 장착시킴으로써, 의료 폐기물 수거용기를 안전하게 사용할 수 있다.

[0020] 또한, 개폐 부재를 슬라이드 방식으로 개폐시킴으로써, 폐기물을 버릴 경우에 폐기물이 개폐 부재에 접촉하지 않도록 하여 병균에 의한 오염을 방지하고, 위생적으로 편리하게 사용할 수 있다.

도면의 간단한 설명

[0021] 도 1a 내지 도 1c는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개를 나타낸 도면이고,
 도 2는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개의 개폐 부재를 나타낸 도면이며,
 도 3a 내지 도 3c는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개의 설치 시, 정면의 단면을 나타낸 도면이고,
 도 4a 및 도 4b는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개의 설치 시, 측면을 나타낸 도면이며,
 도 5a 및 도 5b는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개의 고정부재의 단면을 나타낸 도면이고,
 도 6a 내지 도 6c는 본 발명의 제 2 실시예에 따른 수거용기 덮개의 고정부재의 단면을 나타낸 도면이며,

도 7a 내지 도 7f는 본 발명의 제 3 실시예에 따른 수거용기 덮개의 고정부재의 단면을 나타낸 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0022] 본 발명의 실시예들에 대한 이점 및 특징, 그리고 그것들을 달성하는 방법은 첨부되는 도면과 함께 상세하게 후술되어 있는 실시예들을 참조하면 명확해질 것이다. 그러나 본 발명은 이하에서 개시되는 실시예들에 한정되는 것이 아니라 서로 다른 다양한 형태로 구현될 수 있으며, 단지 본 실시예들은 본 발명의 개시가 완전하도록 하고, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다. 명세서 전체에 걸쳐 동일 참조 부호는 동일 구성 요소를 지칭한다.
- [0023] 본 발명의 실시예들을 설명함에 있어서 공지 기능 또는 구성에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명을 생략할 것이다. 그리고 후술되는 용어들은 본 발명의 실시예에서의 기능을 고려하여 정의된 용어들로서 이는 사용자, 운용자의 의도 또는 관례 등에 따라 달라질 수 있다. 그러므로 그 정의는 본 명세서 전반에 걸친 내용을 토대로 내려져야 할 것이다.
- [0024] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 실시예를 상세히 설명하기로 한다.
- [0025] 도 1a 내지 도 1c는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개를 나타낸 도면이고, 도 2는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개의 개폐 부재를 나타낸 도면이며, 도 3a 내지 도 3c는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개의 설치 시, 정면의 단면을 나타낸 도면이고, 도 4a 및 도 4b는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개의 설치 시, 측면을 나타낸 도면이며, 도 5a 및 도 5b는 본 발명의 제 1 실시예에 따른 수거용기 덮개의 고정부재의 단면을 나타낸 도면이다.
- [0026] 도 1a 내지 도 5b를 참조하면, 수거용기 덮개는 덮개몸체 부재(110), 개폐 부재(120), 고정 부재(130) 등을 포함할 수 있다.
- [0027] 덮개몸체 부재(110)는 의료 폐기물을 수거하는 수거용기의 상부를 덮을 수 있도록 일정두께(예를 들면, 0.5-1 cm)를 가지고 하부가 개방된 직육면체 형태로 구비되는 것으로, 투입구(111), 가이드홈(112), 가이드홀(113) 등을 구비할 수 있다.
- [0028] 여기에서, 투입구(111)는 몸체 상면에 상하로 관통되도록 형성되고, 상면의 중앙부에 사각 형태로 형성될 수 있으며, 후술하는 개폐 부재(120)를 통해 개폐될 수 있다.
- [0029] 또한, 가이드홈(112)은 투입구(111)의 가장자리를 따라 상면의 일단까지 양측면 내측에 서로 평행하게 형성되고 일정깊이(예를 들면, 0.5-1 cm)를 가지게 형성됨으로써, 개폐 부재(120)가 가이드홈(112)을 따라 이동하여 투입구(111)를 개방 또는 폐쇄할 수 있다.
- [0030] 여기에서, 덮개몸체 부재(110)는 의료 폐기물 수거용기의 상부보다 크게 형성됨으로써, 의료 폐기물 수거용기의 상부를 감싸면서 안정적으로 결합될 수 있다.
- [0031] 또한, 가이드홀(113)은 개폐 부재(120)의 타단부가 개방 시에 하측으로 만곡되도록 덮개몸체 부재(110)의 일측 내부에 형성될 수 있다.
- [0032] 여기에서, 가이드홀(113)이 외측으로 형성된 덮개몸체 부재(110)의 일측부는 갈수록 좁아지는 경사진 형태로 형성되어 투입구(111)를 개폐할 경우에, 가이드홈(112)을 벗어나는 개폐 부재(120)의 타단부를 하측으로 만곡되도록 함으로써, 수거용기 덮개 후단부에 공간이 없어도 개폐가 가능하도록 할 수 있다.
- [0033] 개폐 부재(120)는 사각판 형상으로 양측 가장자리가 가이드홈(112)에 삽입 결합되며, 투입구(111)를 슬라이드 방식으로 개폐시킬 수 있고, 개폐 셔터(121), 개폐 레버(122) 등을 포함할 수 있다.
- [0034] 여기에서, 개폐 셔터(121)는 상면 및 하면 중 적어도 한 면에 복수개의 굴곡홈(121a)이 형성될 수 있고, 굴곡홈(121a)마다 원활하게 굴곡이 이루어지도록 유연성이 있는 합성수지 소재(예를 들면, ABS(acrylonitrile-butadiene-styrene)수지, EVA(ethylene-vinyl acetate copolymer) 등)를 사용할 수 있다.
- [0035] 또한, 개폐 레버(122)는 개폐 셔터(121)의 일측에 상부로 돌출되도록 형성되며, 일정두께(1-2 cm)를 가지고 다각형, 원형 등의 형태로 형성될 수 있다.

- [0036] 고정 부재(130)는 덮개몸체 부재(110)의 상부 내면의 모서리 부분 사면에 형성되어 의료 폐기물 수거용기를 고정시킬 수 있다.
- [0037] 여기에서, 고정 부재(130)는 모서리 사면에 각각 프레임 형태로 구비되고, 각 프레임의 길이는 덮개몸체 부재(110)의 길이보다 상대적으로 짧게 형성될 수 있다.
- [0038] 또한, 고정 부재(130)는 단면이 경사진 형태로 형성되며, 경사진 빗면이 각각 외측을 향하고, 외측으로 갈수록 상승하는 형태(예를 들면, 역삼각형 형태)로 형성되고, 고정 부재(130) 내측면의 간격은 수거용기의 상부 길이보다 상대적으로 작게 형성될 수 있다.
- [0039] 여기에서, 고정 부재(130)는 수거용기와 결합 시에 경사진 빗면을 따라 수거용기의 상부가 벌어지면서 외측 끝단으로 이동하며, 덮개몸체 부재(110)의 내측면에 도달할 수 있다.
- [0040] 또한, 고정부재(130)의 경사면의 경사 각도는 30-60 도로 형성될 수 있다.
- [0041] 도 3a 내지 도 3c를 참조하면, 각 회사별로 크기가 다른 수거용기(예를 들면, 4-5 L, 6-7 L, 8-9 L 등)가 있을 경우 본 발명의 일 실시예에 따른 수거용기 덮개 1개를 이용하여 크기가 다른 수거용기를 덮을 수 있다.
- [0042] 또한, 8-9 L의 수거용기에 발명의 일 실시예에 따른 수거용기 덮개를 덮을 경우에 8-9 L의 수거용기 상부는 고정 부재(130)의 경사진 빗면을 따라 벌어지면서 외측 끝단으로 이동하여 고정될 수 있다.
- [0043] 여기에서, 6-7 L의 수거용기에 발명의 일 실시예에 따른 수거용기 덮개를 덮을 경우에 6-7 L의 수거용기 상부는 고정 부재(130)의 경사진 빗면을 따라 8-9 L의 수거용기보다 상대적으로 더 벌어지면서 외측 끝단으로 이동하여 고정될 수 있다.
- [0044] 또한, 4-5 L의 수거용기에 발명의 일 실시예에 따른 수거용기 덮개를 덮을 경우에 4-5 L의 수거용기 상부는 고정 부재(130)의 경사진 빗면을 따라 6-7 L의 수거용기보다 상대적으로 더 벌어지면서 외측 끝단으로 이동하여 고정될 수 있다.
- [0045] 도 6a 내지 도 6c는 본 발명의 제 2 실시예에 따른 수거용기 덮개의 고정부재의 단면을 나타낸 도면이다.
- [0046] 본 발명의 제 2 실시예에 따른 수거용기 덮개는 상술한 바와 같은 제 1 실시예의 덮개몸체 부재(110) 및 개폐 부재(120)가 동일하게 적용되는 것이기 때문에, 이하에서는 차이점이 있는 고정부재(230)에 대해서만 설명한다.
- [0047] 도 6a 내지 도 6c를 참조하면, 고정 부재(230)는 덮개몸체 부재(210)의 상부 내면의 모서리 부분에 각각 형성되어 의료 폐기물 수거용기를 고정시킬 수 있다.
- [0048] 여기에서, 고정 부재(230)는 모서리 사면에 각각 프레임 형태로 구비되고, 각 프레임의 길이는 덮개몸체 부재(210)의 길이보다 상대적으로 짧게 형성될 수 있다.
- [0049] 또한, 고정 부재(230)는 빗면에 복수개의 제 1 고정홈(231)을 갖는 경사진 형태로 형성되고, 경사진 빗면이 각각 외측으로 향하고, 외측으로 갈수록 상승하는 형태(예를 들면, 역삼각형 형태)로 형성될 수 있다.
- [0050] 여기에서, 고정 부재(230)는 수거용기의 규격별 상부 크기에 대응하여 복수개의 제 1 고정홈(231)이 경사진 빗면에 형성되고, 규격에 따라 수거용기의 상부를 복수개의 제 1 고정홈(231) 중 어느 하나에 삽입 결합시킬 수 있다.
- [0051] 또한, 상술한 바와 같은 고정 부재(230)는 수거용기와 결합 시에 경사진 빗면을 따라 수거용기의 상부가 벌어지면서 수거용기의 크기에 따라 제 1 고정홈(231)에 각각 삽입되어 고정될 수 있다.
- [0052] 여기에서, 고정부재(230)의 경사면의 경사 각도는 30-60 도로 형성될 수 있다.
- [0053]
- [0054] 도 7a 내지 도 7f는 본 발명의 제 3 실시예에 따른 수거용기 덮개의 고정부재의 단면을 나타낸 도면이다.
- [0055] 본 발명의 제 3 실시예에 따른 수거용기 덮개는 상술한 바와 같은 제 1 실시예의 덮개몸체 부재(110) 및 개폐 부재(120)가 동일하게 적용되는 것이기 때문에, 이하에서는 차이점이 있는 고정부재(330)에 대해서만 설명한다.
- [0056] 도 7a 내지 도 7f를 참조하면, 고정 부재(330)는 덮개몸체 부재(310)의 상부 내면의 모서리 부분에 각각 형성되어 의료 폐기물 수거용기를 고정시킬 수 있다.
- [0057] 여기에서, 고정 부재(330)는 모서리 사면에 각각 프레임 형태로 구비되고, 각 프레임의 길이는 덮개몸체 부재

(310)의 길이보다 상대적으로 짧게 형성될 수 있다

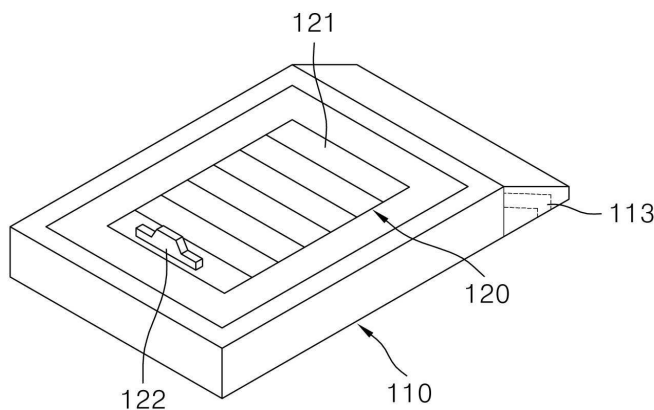
- [0058] 또한, 고정 부재(330)는 복수개의 유도구(331)와 복수개의 제 2 고정홈(332)을 갖는 평평한 형태로 형성되고, 수거용기의 규격별 상부 크기에 대응하여 복수개의 제 2 고정홈(332)이 형성될 수 있다.
- [0059] 여기에서, 고정 부재(330)는 제 2 고정홈(332)의 양측에 수거용기의 상부가 삽입 결합되도록 유도하는 경사면을 갖도록 유도구(331)가 형성될 수 있다.
- [0060] 또한, 상술한 바와 같은 고정 부재(330)는 수거용기와 결합 시에 제 2 고정홈(332)의 경사면을 따라 수거용기의 상부가 벌어지면서 수거용기의 크기에 따라 제 2 고정홈(332)에 각각 삽입되어 고정될 수 있다.
- [0061] 여기에서, 고정부재(330)의 경사면의 경사 각도는 30-60 도로 형성될 수 있다.
- [0062] 본 발명의 재질은 합성수지 소재, 포맥스, 골판지 등으로 할 수 있다.
- [0063] 본 발명은 의료 폐기물을 수거하는 사각형의 수거용기 크기에 상관없이 쉽게 결합 및 장착함으로써, 수거용기 덮개의 표준화 및 규격화가 가능하다.
- [0064] 또한, 크기가 다른 수거용기의 상단이 덮개 내측에 구비된 고정 부재에 안정적으로 결합됨으로써, 의료 폐기물 수거용기에 안정적으로 결합 및 장착시킴으로써, 의료 폐기물 수거용기를 안전하게 사용할 수 있다.
- [0065] 또한, 개폐 부재를 슬라이드 방식으로 개폐시킴으로써, 폐기물을 버릴 경우에 폐기물이 개폐 부재에 접촉하지 않도록 하여 병균에 의한 오염을 방지하여, 위생적으로 편리하게 사용할 수 있다.
- [0066] 이상의 설명에서는 본 발명의 다양한 실시예들을 제시하여 설명하였으나 본 발명이 반드시 이에 한정되는 것은 아니며, 본 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 발명의 기술적 사상을 벗어나지 않는 범위 내에서 여러 가지 치환, 변형 및 변경이 가능함을 쉽게 알 수 있을 것이다.

부호의 설명

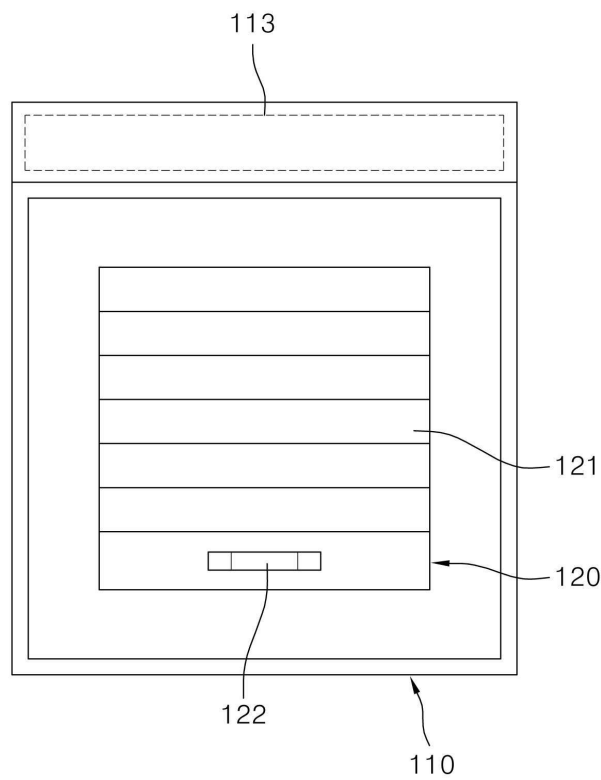
- [0067] 110, 210, 310: 덮개몸체 부재
120, 220, 320: 개폐 부재
130, 230, 330: 고정 부재

도면

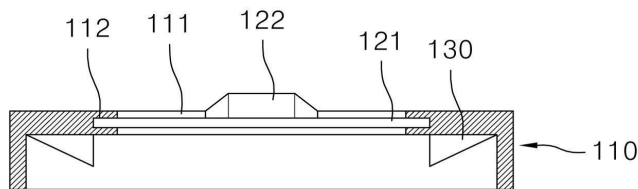
도면1a



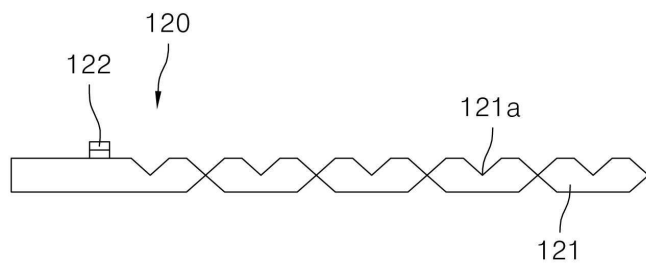
도면1b



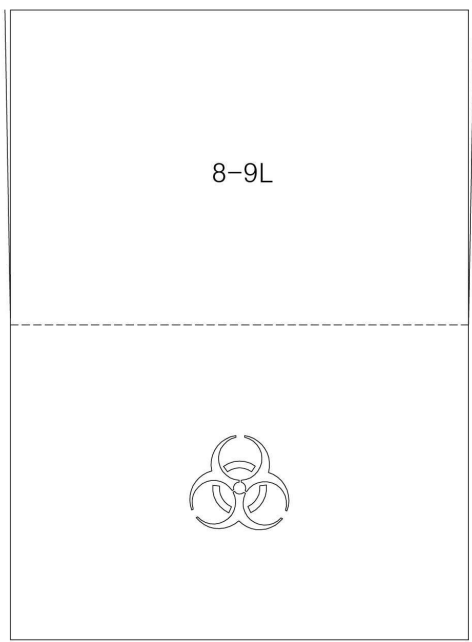
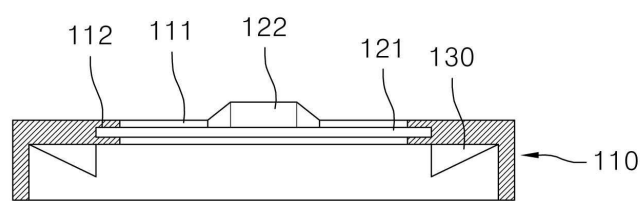
도면1c



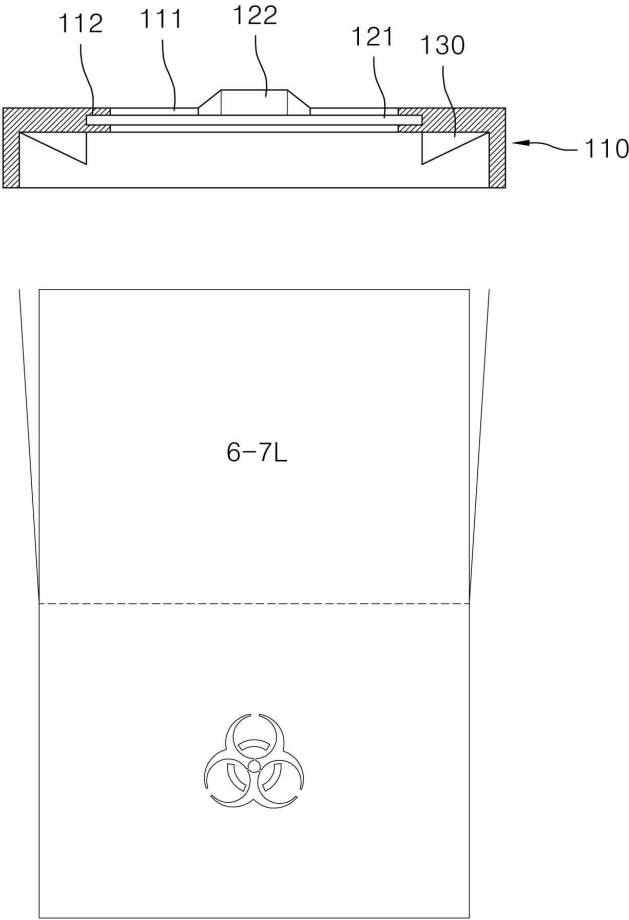
도면2



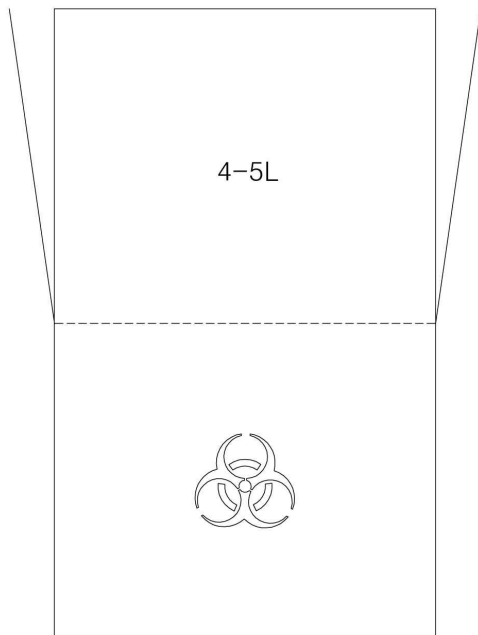
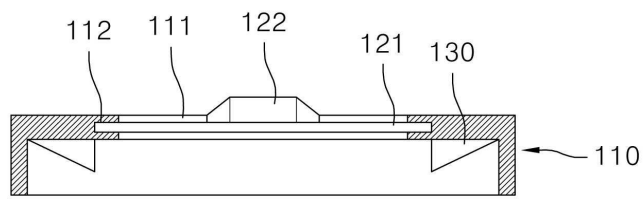
도면3a



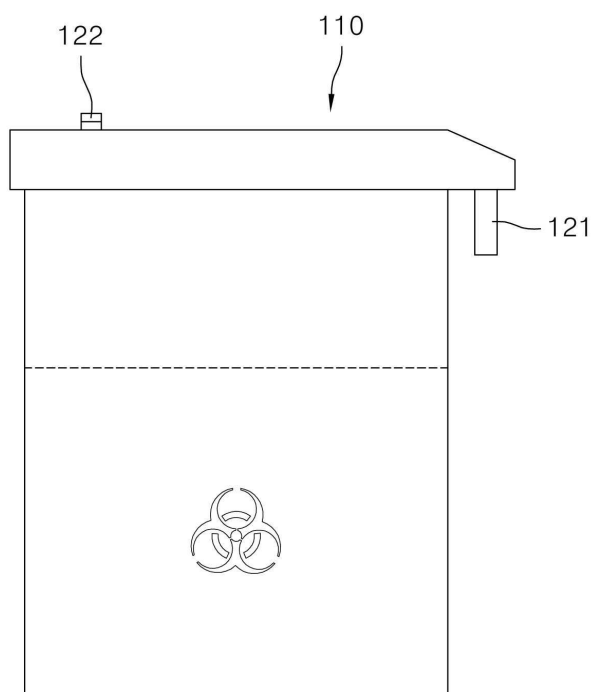
도면3b



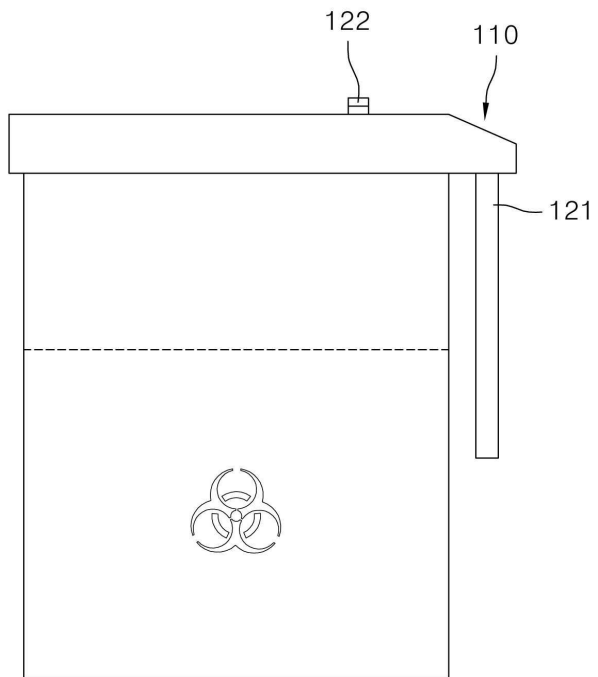
도면3c



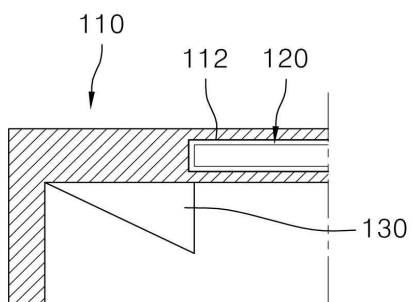
도면4a



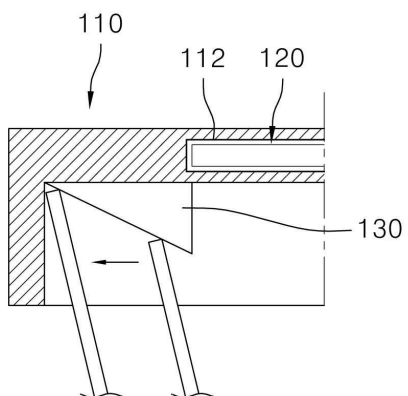
도면4b



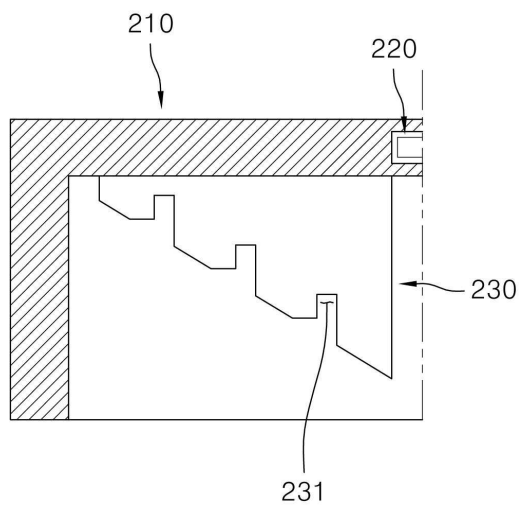
도면5a



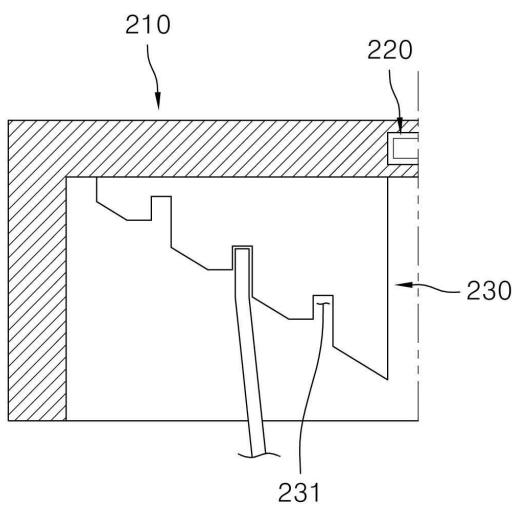
도면5b



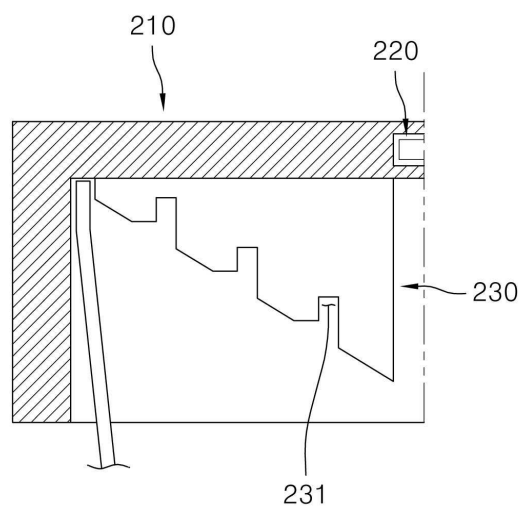
도면6a



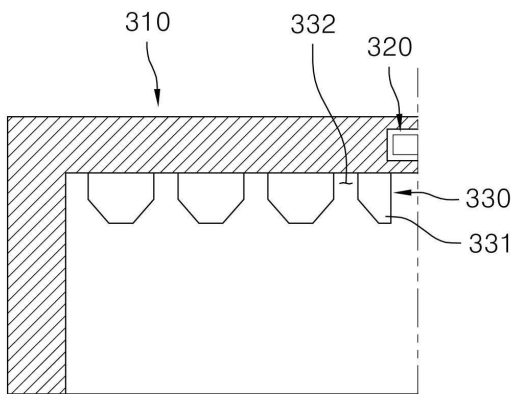
도면6b



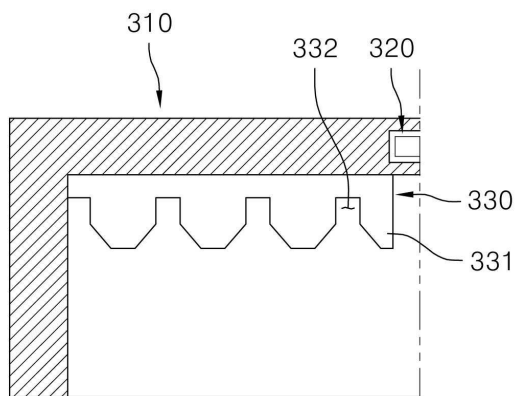
도면6c



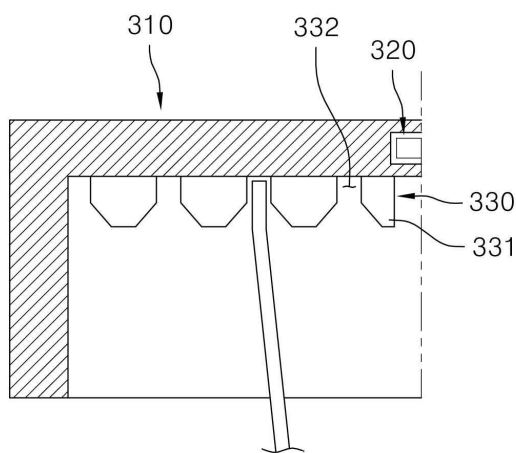
도면7a



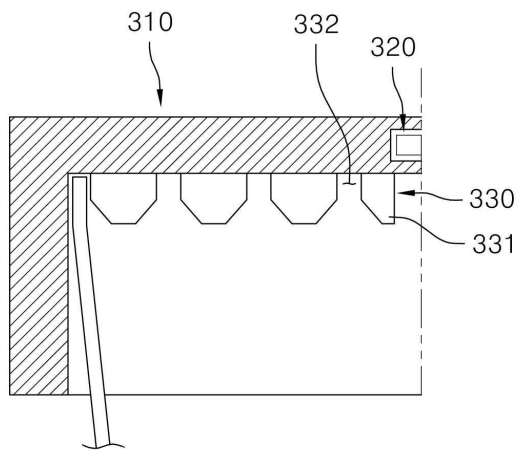
도면7b



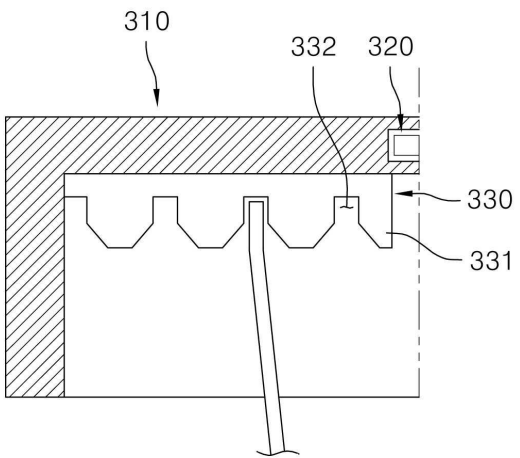
도면7c



도면7d



도면7e



도면7f

