

(45) 공고일자 2019년10월29일
(11) 등록번호 10-2038134
(24) 등록일자 2019년10월23일

(73) 특허권자
(주)아이리빙
 인천광역시 서구 가좌로29번길 23 (가좌동)
김숙례
 인천광역시 서구 장고개로309번길 19 , 402동
 1402호(가좌동, 진주아파트)

(72) 발명자
한맹호
 인천광역시 남동구 장승남로33번길 21 , 103동
 1305호(만수동, 대동아파트)
김숙례
 인천광역시 서구 장고개로309번길 19 , 402동
 1402호(가좌동, 진주아파트)

(74) 대리인
최중일

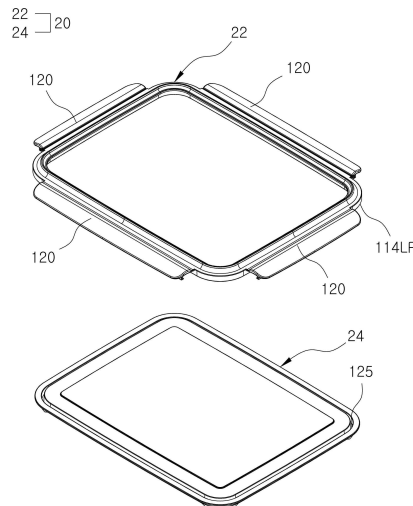
심사관 : 이상원

(54) 발명의 명칭 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기

(57) 요약

본 발명은 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기를 제공하고자 하는 것으로, 본 발명의 구성은 내부에 수용부가 구비되고, 상기 수용부는 상부측 개방부와 연통된 용기 바디(10); 상기 용기 바디(10)의 상기 상부측 개방부를 개폐하는 뚜껑(20);을 포함하여 구성되고, 상기 뚜껑(20)은, 테두리 루프(22); 상기 테두리 루프(22)에 결합되는 커버 패널부(24);를 포함하며, 상기 커버 패널부(24)의 색상을 다양한 색상으로 형성할 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도3



(52) CPC특허분류

B65D 43/08 (2013.01)

B65D 51/245 (2013.01)

B65D 53/02 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

KR1020150016656 A*

KR1020170034556 A*

KR100530531 B1

KR1020100107106 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

내부에 수용부가 구비되고, 상기 수용부는 상부측 개방부와 연통된 용기 바디(10);
상기 용기 바디(10)의 상기 상부측 개방부를 개폐하는 뚜껑(20);을 포함하여 구성되고,
상기 뚜껑(20)은,
테두리 루프(22);
상기 테두리 루프(22)에 결합되는 커버 패널부(24);를 포함하여 구성되고,
상기 테두리 루프(22)의 저면에 구비된 로워 돌부(114)의 좌우 측면 사이의 단면적은 상기 테두리 루프(22)의 상면에서 아래쪽으로 갈수록 점점 줄어들도록 구성되고, 상기 커버 패널부(24)에 구비된 로워 돌부 결합홈(125)의 좌우 내측면 사이의 폭은 상기 커버 패널부(24)의 상면에서 아래쪽으로 갈수록 점점 줄어들도록 구성된 것을 특징으로 하는 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,
상기 뚜껑(20)을 상기 용기 바디(10)의 상부측 개방부를 단아주도록 결합할 때에 상기 테두리 루프(22)에 구비된 패킹(30)이 상기 뚜껑(20)과 상기 용기 바디(10) 사이를 밀봉하도록 구성된 것을 특징으로 하는 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기.

청구항 5

제1항에 있어서,
상기 뚜껑(20)의 상기 커버 패널부(24)의 저면에는 패킹 서포트 돌부(124)가 구비되고, 상기 패킹 서포트 돌부(124)의 바깥면에 패킹(30)이 접촉되도록 결합되어, 상기 뚜껑(20)과 상기 용기 바디(10) 사이를 상기 패킹(30)이 밀봉하도록 구성된 것을 특징으로 하는 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기.

청구항 6

제5항에 있어서,
상기 뚜껑(20)을 상기 용기 바디(10)의 상부측 개방부를 덮어주도록 상기 용기 바디(10)에 결합할 때에 상기 용기 바디(10)의 상기 상부측 개방부와 상기 뚜껑(20) 사이를 상기 패킹(30)이 밀봉하도록 구성된 것을 특징으로 하는 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기.

발명의 설명

기술분야

[0001] 본 발명은 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 뚜껑을 여러 가지 색상으로 형성할 수 있는 새로운 구성의 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로, 음식물을 보관하기 위한 용기는 내부에 수용부가 구비되고 상부에는 개방부를 구비한 용기 바디와, 이 용기 바디의 상부측 개방부를 개폐하는 뚜껑을 구비한다. 이때, 음식물 보관을 위한 용기는 비교적 오랜 시간동안 음식물 보관을 위하여 외부의 공기가 들어와서 음식물의 부패가 진행되는 것을 방지하도록 뚜껑과 용기 사이를 패킹에 의해 밀봉하도록 구성된다. 즉, 뚜껑에 패킹홈을 구비하여 상기 패킹홈에 고무와 같은 밀봉성 재질의 패킹을 결합하고, 뚜껑을 용기의 상부측 개방부를 닫아주도록 용기에 결합하면, 상기 패킹이 뚜껑과 용기 사이를 밀봉하도록 구성된다.

[0003] 그런데, 기존에는 뚜껑에서 패킹이 저면의 패킹홈에 삽입되어 있는 테두리부와 커버 패널부가 단일의 색상으로만 구성되어 있어서 외관적으로 이쁘지 않다는 단점이 있다.

[0004] 또한, 용기에 음식별로 구분하여 보관하고 나중에 찾을 때에 번거로움이 있다. 채소, 과일, 육류와 같이 음식물을 다양한 종류가 있는데, 음식물을 종류별로 나누어서 보관할 때에 번거롭고 특히 나중에 조리나 섭취를 위하여 보관 음식물을 찾을 때에 뚜껑을 일일이 열어보거나 투명 또는 반투명의 뚜껑인 경우 뚜껑을 통하여 용기 내부를 일일이 들여다본 다음에 원하는 음식물 보관 용기를 찾아야 하기 때문에 번거롭다는 문제가 있다.

[0005] 또한, 뚜껑에서 패킹을 빼내기가 쉽지 않아서 패킹이 늘어나는 경우와 같이 패킹을 갈아 끼울 때에 불편하다는 문제가 있다. 뚜껑 저면의 패킹홈에 패킹이 끼워져 있으므로, 패킹홈에서 패킹을 빼내기가 쉽지 않은 것이다. 그리고, 패킹을 빼내거나 갈아 끼울 때에 쉽지 않고 시간도 많이 걸리는 등의 문제도 있다.

[0006] 또한, 뚜껑에서 패킹을 빼내기가 쉽지 않다보니 패킹과 뚜껑의 패킹홈 사이에 세균이 끼인 경우에도 그대로 방치하는 경우가 많아서 위생상으로도 좋지 못하다는 문제가 있다. 패킹과 뚜껑의 패킹홈 사이에 세균 등이 끼어서 검게 변하는 경우가 많으며, 이렇게 검게 변한 부분이 그대로 노출되어 지저분해 보인다는 문제도 있다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0007] (특허문헌 0001) 국내공개실용신안 제20-2017-0002945호(2017.08.22 공개)
(특허문헌 0002) 국내등록실용신안 제20-0474108호(2014.08.18 등록)
(특허문헌 0003) 국내공개실용신안 제20-1993-0008752호(1993.05.25 공개)
(특허문헌 0004) 국내등록실용신안 제20-0379690호(2005.03.15 등록)

발명의 내용

해결하려는 과제

[0008] 본 발명은 전술한 바와 같은 문제를 해결하기 위해 개발된 것으로, 본 발명의 목적은 뚜껑을 여러 가지 색상으로 형성할 수 있고, 패킹을 갈아끼우기 쉬운 구조로 되어 있으며 위생상으로도 바람직한 새로운 구성의 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기를 제공하고자 하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0009] 상기와 같은 과제를 해결하기 위한 본 발명에 의하면, 내부에 수용부가 구비되고, 상기 수용부는 상부측 개방부와 연통된 용기 바디; 상기 용기 바디의 상기 상부측 개방부를 개폐하는 뚜껑;을 포함하여 구성되고, 상기 뚜껑은, 테두리 루프; 상기 테두리 루프에 결합되는 커버 패널부;를 포함하여 구성된 것을 특징으로 하는 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기가 제공된다.

- [0010] 상기 커버 패널부의 색상을 다양한 색상으로 형성할 수 있도록 구성된 것을 특징으로 한다.
- [0011] 상기 커버 패널부의 색상을 상기 테두리 루프의 색상과 다르게 형성한 것을 특징으로 한다.
- [0012] 상기 뚜껑을 상기 용기 바디의 상부측 개방부를 닫아주도록 결합할 때에 상기 테두리 루프에 구비된 패킹이 상기 뚜껑과 상기 용기 바디 사이를 밀봉하도록 구성된 것을 특징으로 한다.
- [0013] 상기 뚜껑의 상기 테두리 루프의 저면에는 패킹 서포트 돌부가 구비되고, 상기 패킹은 페루프 형상으로 구성되어, 상기 패킹 서포트 돌부의 바깥면에 상기 패킹이 접촉되도록 결합되어, 상기 뚜껑과 상기 용기 바디 사이를 상기 패킹이 밀봉하도록 구성된 것을 특징으로 한다.
- [0014] 상기 뚜껑을 상기 용기 바디의 상부측 개방부를 덮어주도록 상기 용기 바디에 결합할 때에 상기 용기 바디의 상기 상부측 개방부와 상기 뚜껑 사이를 상기 패킹이 밀봉하도록 구성된 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

- [0015] 본 발명에 의하면, 용기에 음식별로 구분하여 보관하고 나중에 찾을 때에 번거로움이 해소되는 효과가 있다. 채소, 과일, 육류와 같이 음식물을 다양한 종류가 있는데, 음식물을 종류별로 나누어서 보관할 때에 번거로움이 해소되고 특히 나중에 조리나 섭취를 위하여 보관 음식물을 찾을 때에 뚜껑을 일일이 열어보거나 용기 내부를 일일이 들여다본 다음에 원하는 음식물 보관 용기를 찾아야 하는 경우가 없이 뚜껑에서 커버 패널부의 색상을 보고 바로 원하는 음식을 찾을 수 있기 때문에 번거로움이 해소되는 효과를 가지는 것이다. 또한, 뚜껑을 구성하는 커버 패널부를 테두리 루프와는 다른 색상으로 구현함으로써 외관상 더 이쁘게 보이도록 하는 효과를 가진다.

도면의 간단한 설명

- [0016] 도 1은 본 발명에 의한 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기의 주요부인 뚜껑을 분해하여 보여주는 저면 사시도
- 도 2는 도 1에 도시된 뚜껑의 주요부의 결합된 상태를 보여주는 저면 사시도
- 도 3은 본 발명에 의한 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기의 주요부인 뚜껑을 분해하여 보여주는 사시도
- 도 4는 도 3에 도시된 뚜껑의 주요부의 결합된 상태를 보여주는 사시도
- 도 5는 도 4의 종단면도
- 도 6은 도 4에 도시된 뚜껑과 패킹을 분해하여 보여주는 저면 사시도
- 도 7은 도 6에 도시된 뚜껑에 패킹을 결합한 상태를 보여주는 저면 사시도
- 도 8은 도 7의 종단면도
- 도 9는 도 8에 도시된 주요부인 뚜껑에서 커버 패널부와 패킹을 분해하여 보여주는 종단면도
- 도 10은 본 발명의 주요부인 뚜껑으로 용기 바디를 덮어주기 이전의 상태를 보여주는 사시도
- 도 11은 도 10에 도시된 뚜껑에 의해 용기 바디를 덮어준 상태를 보여주는 사시도
- 도 12는 도 11의 종단면도
- 도 13은 도 11에 도시된 뚜껑을 용기 바디에 록킹장치로 밀봉되도록 결합한 상태를 사시도
- 도 14는 도 13의 종단면도
- 도 15와 도 16은 본 발명의 주요부인 뚜껑에서 커버 패널부의 색상을 다양하게 구현한 실시예를 보여주는 사시도
- 도 17은 본 발명의 주요부인 뚜껑으로 일반 용기를 덮어주기 이전의 상태를 보여주는 사시도
- 도 18은 도 17의 뚜껑으로 일반 용기를 덮어준 상태를 보여주는 사시도
- 도 19는 도 18의 종단면도

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0017] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 상세히 설명한다. 상기 본 발명의 목적과 특징 및 장점은 첨부도면 및 다음의 상세한 설명을 참조함으로써 더욱 쉽게 이해될 수 있을 것이다. 또한, 본 발명을 설명함에 있어, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략한다.
- [0018] 또한, 본 발명의 구성 요소를 설명하는 데 있어서, 제 1, 제 2, A, B, (a), (b) 등의 용어를 사용할 수 있다. 이러한 용어는 그 구성 요소를 다른 구성 요소와 구별하기 위한 것일 뿐, 그 용어에 의해 해당 구성 요소의 본질이나 차례 또는 순서 등이 한정되지 않는다. 예를 들어, 어떤 구성 요소가 다른 구성요소에 "연결", "결합" 또는 "접속"된다고 기재된 경우, 그 구성 요소는 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되거나 접속될 수 있지만, 각 구성 요소 사이에 또 다른 구성 요소가 "연결", "결합" 또는 "접속"될 수도 있다고 이해되어야 할 것이다.
- [0019] 도면을 참조하면, 본 발명에 의한 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기는 뚜껑(20)을 테두리 루프(22)에 착탈 가능하게 결합되는 커버 패널부(24)로 구성된 것에서 주요 특징이 있다.
- [0020] 상기 용기 바디(10)는 내부에 수용부가 구비된다. 수용부는 음식물을 담기 위한 공간부이다. 상기 수용부는 상부측 개방부와 연통된다. 즉, 용기 바디(10)는 내부에 수용부가 구비되고, 용기 바디(10)의 상단부에는 수용부와 연통된 개방부가 구비된다.
- [0021] 상기 뚜껑(20)은 용기 바디(10)의 상단부에 형성된 개방부를 개폐하게 된다. 이때, 본 발명에서 특징을 이루는 뚜껑(20)은 테두리 루프(22)에 착탈 가능하게 결합된 커버 패널부(24)를 포함한다.
- [0022] 상기 용기 바디(10)의 상부측 개방부를 덮어주는 뚜껑(20)의 커버 패널부(24)를 다양한 색상으로 구현한 것에서 본 발명의 또 다른 특징이 있다. 예를 들어, 커버 패널부(24)의 색상은 초록색, 빨간색, 노란색과 같이 다양한 색상으로 구현될 수 있다. 이때, 커버 패널부(24)의 색상을 테두리 루프(22)의 색상과 다르게 형성할 수도 있다. 테두리 루프(22)가 투명 또는 반투명이라면 커버 패널부(24)의 색상은 상기와 같이 초록색, 빨간색, 노란색과 같이 테두리 루프(22)와 다른 색상으로 커버 패널부(24)의 색상을 구현할 수 있게 된다. 테두리 루프(22)의 색상이 하얀색이라면 커버 패널부(24)의 색상은 역시 초록색, 빨간색, 노란색과 같은 색상으로 구현하여 테두리 루프(22)에 대하여 커버 패널부(24)의 색상을 다르게 할 수 있는 것이다.
- [0023] 본 발명에서는 뚜껑(20)으로 용기 바디(10)의 상부측 개방부를 덮어준다. 뚜껑(20)으로 용기 바디(10)의 상부측 개방부를 닫아주도록 결합할 때에 테두리 루프(22)에 구비된 패킹(30)이 뚜껑(20)과 용기 바디(10) 사이를 밀봉한다.
- [0024] 상기 뚜껑(20)의 커버 패널부(24)의 저면에는 패킹 서포트 돌부(124)가 구비된다. 커버 패널부(24)의 저면에서 아래쪽으로 패킹 서포트 돌부(124)가 돌출된 구조이다. 패킹 서포트 돌부(124)는 페루프 돌기 형상으로 구성된다.
- [0025] 상기 패킹(30)은 페루프 형상으로 구성된다. 상기 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)의 바깥면에 패킹(30)이 접촉되도록 결합된다. 페루프 형상의 패킹(30)이 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)에 끼워지는 구조이다. 패킹(30)의 안쪽면이 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)의 바깥면에 밀착된다. 상기 뚜껑(20)과 용기 바디(10) 사이를 패킹(30)이 밀봉하도록 구성된다. 뚜껑(20)을 용기 바디(10)의 상부측 개방부를 덮어주도록 용기 바디(10)에 결합한다. 그러면, 상기 용기 바디(10)의 상부측 개방부와 뚜껑(20) 사이를 패킹(30)이 밀봉하게 된다.
- [0026] 본 발명은 테두리 루프(22)의 저면에 구비된 로워 돌부(114)와, 상기 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)의 내부에 구비되어 패킹 서포트 돌부(124)의 상면으로 개방된 로워 돌부 결합홈(125)을 포함한다.
- [0027] 상기 로워 돌부(114)에 패킹 서포트 돌부(124)의 로워 돌부 결합홈(125)이 삽입되어, 상기 테두리 루프(22)의 아래에서 커버 패널부(24)가 테두리 루프(22)에 착탈 가능하게 결합된다. 커버 패널부(24)의 내부에 형성된 로워 돌부 결합홈(125)은 커버 패널부(24)의 상면으로 연통되어, 상기 로워 돌부 결합홈(125)의 상단부에 돌부 삽입 개방부가 형성되는데, 상기 커버 패널부(24)를 테두리 루프(22)의 아래에 배치한 상태에서 패킹 서포트 돌부(124)의 로워 돌부 결합홈(125)을 테두리 루프(22)의 아래로 돌출된 로워 돌부(114)에 만나도록 배치한 다음, 상기 커버 패널부(24)를 위로 밀어올리면, 상기 테두리 루프(22)의 저면에 구비된 로워 돌부(114)가 상기 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)의 초입단에 형성된 돌부 삽입 개방부를 통과하여 로워 돌부 결합홈(125)에 끼워진다. 따라서, 상기 커버 패널부(24)가 테두리 루프(22)에 착탈 가능하게 결합된다. 커버 패널부(24)가 테

두리 루프(22)에 결합됨으로써 용기 바디(10)의 상단부측 개방부를 덮어주는 뚜껑(20)이 형성된다. 이때, 상기 뚜껑(20)을 구성하는 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)에는 패킹(30)이 착탈 가능하게 결합되어 있다. 패킹(30)의 안쪽면이 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124) 바깥면에 밀착된 상태로 되어 있다.

[0028] 이때, 상기 로워 돌부(114)의 좌우 측면 사이의 단면적은 테두리 루프(22)의 상면에서 아래쪽으로 갈수록 점점 줄어들도록 구성된다. 로워 돌부(114)가 종단면으로 볼 때에 단면적이 점점 줄어드는 테이퍼형 돌기로 구성된 것이다.

[0029] 또한, 상기 로워 돌부 결합홈(125)의 좌우 내측면 사이의 폭은 커버 패널부(24)의 상면에서 아래쪽으로 갈수록 점점 줄어들도록 구성된다. 로워 돌부 결합홈(125)이 종단면으로 볼 때에 내경이 점점 줄어드는 테이프형 홈 형상으로 구성된 것이다.

[0030] 또한, 상기 패킹 서포트 돌부(124)는 커버 패널부(24)의 끝단에서 중심부 쪽으로 더 안쪽으로 들어간 위치에 구비되어, 상기 패킹 서포트 돌부(124)의 바깥쪽에 어퍼 서포트편(123)이 구비된다. 패킹 서포트 돌부(124)의 상단부에 바깥쪽으로 수평하게 연장된 어퍼 서포트편(123)이 구비된 구조이다. 따라서, 상기 패킹(30)이 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)의 돌레부에 결합된 상태에서 어퍼 서포트편(123)이 패킹(30)을 위에서 받쳐줄 수 있게 된다. 패킹(30)의 안쪽면은 커버 패널부(24)의 저면으로 돌출된 패킹(30) 서포트 돌편이 받쳐주고 패킹(30)의 상면은 상기 어퍼 서포트편(123)이 받쳐주게 된다.

[0031] 또한, 상기 테두리 루프(22)의 끝단 돌레부에는 로워 돌부(114)에서 바깥쪽으로 일정 거리 이격된 아웃터 로워 돌부(114LP)가 구비된다. 상기 아웃터 로워 돌부(114LP)는 커버 패널부(24)의 어퍼 서포트편(123)의 끝단 바깥쪽에 배치되며, 상기 아웃터 돌부가 패킹(30)의 바깥면을 받쳐서 지지한다.

[0032] 상기 용기 바디(10)의 돌레부에는 실링 테두리부(110)가 구비된다. 실링 테두리부(110)는 용기 바디(10)의 상단부에서 바깥쪽 방향으로 돌출된다. 실링 테두리부(110)도 용기 바디(10)의 위에서 볼 때에 페루프 형상으로 구성된다.

[0033] 상기 뚜껑(20)이 용기 바디(10)의 상단부측 개방부를 막아주도록 결합되는데, 뚜껑(20)이 용기 바디(10)의 상단부측 개방부를 막아주도록 결합되어, 록킹장치로 뚜껑(20)을 용기 바디(10)에 결합된 상태로 유지시킨다. 이때, 록킹장치는 뚜껑(20)의 테두리 루프(22) 끝에 다른 부분보다 두께가 더 얇은 회동 기준 연결부에 의해 연결된 회동 록킹편(120)과, 이 회동 록킹편(120)이 상기 회동 기준 연결부를 기준으로 아래로 회동되어 걸려지도록 상기 용기 바디(10)의 돌레부에 구비된 실링 테두리부(110)로 구성될 수 있다. 한편, 록킹장치는 뚜껑(20)의 테두리 루프(22)의 돌레부에 구비된 회동 록킹편(120)과, 상기 회동 록킹편(120)의 록킹홀이 삽입되도록 용기 바디(10)의 돌레부에 구비된 록킹편으로 구성될 수도 있다. 또는, 록킹장치는 뚜껑(20)과 용기 바디(10)를 결합시키는 클램프가 될 수도 있다. 이처럼, 록킹장치는 뚜껑(20)과 용기 바디(10)가 결합된 상태에서 잠금상태를 유지할 수 있는 공지의 잠금수단이면 모두 채용 가능하므로 이에 대한 상세한 설명은 생략하기로 한다.

[0034] 상기 뚜껑(20)이 용기 바디(10)의 상단부측 개방부를 막아주도록 결합되면, 상기 용기 바디(10)의 실링 테두리부(110)에 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)에 결합된 패킹(30)이 용기의 프레스 콘택트 테두리부에 가압 밀착되기 때문에, 뚜껑(20)과 용기 바디(10) 사이의 밀봉 상태가 유지된다. 이때, 상기 실링 테두리부(110)에는 용기 바디(10)의 측벽부 쪽을 향하여 곡선형으로 말려진 컬링 보강부(112)가 더 구비된다.

[0035] 상기한 구성의 본 발명에서 뚜껑(20)은 테두리 루프(22)에 커버 패널부(24)가 착탈 가능하게 결합되고, 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124) 바깥면에 패킹(30)이 결합되며, 상기 뚜껑(20)으로 용기 바디(10)의 상단부측 개방부를 닫아주고, 상기한 공지의 록킹장치로 뚜껑(20)이 용기 바디(10)에 잠금된 상태로 결합시키면, 상기 패킹(30)이 용기 바디(10)의 돌레부에 구비된 실링 테두리부(110)에 가압 밀착된다. 패킹(30)의 저면이 용기 바디(10)의 실링 테두리부(110)의 상면에 가압 밀착된다. 따라서, 용기 바디(10) 내부의 수용부에 담긴 음식물을 밀봉된 상태로 보관할 수 있게 된다.

[0036] 본 발명에 의한 분리형 커버 패널부를 구비한 식품 보관용기의 효과는 다음과 같다.

[0037] 용기에 음식별로 구분하여 보관하고 나중에 찾을 때에 번거로움이 해소된다. 채소, 과일, 육류와 같이 음식물을 다양한 종류가 있는데, 용기 바디(10)에 음식물을 종류별로 나누어서 보관할 때에 번거로움이 해소되고 특히 나중에 조리나 섭취를 위하여 보관 음식물을 찾을 때에 뚜껑(20)을 일일이 열어보거나 투명 또는 반투명의 뚜껑(20)인 경우 뚜껑(20)을 통하여 용기 내부를 일일이 들여다본 다음에 원하는 음식물 보관 용기를 찾아야 하는 경우가 없고, 상기 뚜껑(20)에서 커버 패널부(24)의 색상을 보고 바로 원하는 음식을 찾을 수 있기 때문에 번거로움이 해소된다. 예를 들어, 채소를 보관할 때에는 초록색으로 커버 패널부(24)를 형성하고, 육류를 보관할 때

에는 빨간색으로 커버 패널부(24)를 구성하고, 생선을 보관할 때에는 커버 패널부(24)를 노란색으로 형성한다. 따라서, 사용자는 커버 패널부(24)의 색상만 보고도 채소를 찾거나 육류를 찾거나 생선을 찾는 것과 같이 원하는 음식을 번거로움이 없이 편리하게 찾을 수 있게 되는 것이다. 즉, 커버 패널부(24)가 빨간색이면 용기 바디(10)에 육류가 담겨 있다는 것을 알게 되고, 커버 패널부(24)가 초록색이면 용기 바디(10)에 채소가 담겨 있다는 것을 알게 되므로, 보관 음식을 찾을 때 아주 편리한 효과가 있다.

[0038] 둘째, 뚜껑(20)이 루프 테두리에 착탈 가능하게 결합된 커버 패널부(24)를 구비하여, 커버 패널부(24)의 색상을 단일의 색상으로만 구성되는 것이 아니라 여러 가지 색상으로 구성될 수 있어서 외관적으로 이쁘게 보이는 효과가 있다. 특히, 뚜껑(20)을 구성하는 커버 패널부(24)를 테두리 루프(22)와는 다른 색상으로 구현함으로써 외관상 더 이쁘게 보인다.

[0039] 또한, 뚜껑(20)에서 패킹(30)을 빼내기가 아주 쉽다. 패킹(30)이 커버 패널부(24)의 아래로 돌출된 패킹 서포트 돌부(124)에 결합되어 있고, 상기 패킹(30)의 상면은 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124) 바깥쪽으로 연장된 어퍼 서포트편(123)이 막고 있어서, 상기 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)에 형성된 로워 돌부 결합홈(125)을 테두리 루프(22)에 구비된 로워 돌부(114)에서 빠지도록 커버 패널부(24)를 테두리 루프(22)의 아래로 빼내면, 상기 패킹(30)이 커버 패널부(24)에 함께 테두리 루프(22)에서 분리되고, 상기 패킹(30)을 손으로 잡고 패딩 서포트 돌부에서 빼내주기만 하면 된다.

[0040] 따라서, 본 발명은 패킹(30)이 늘어나는 경우와 같이 패킹(30)을 갈아 끼울 필요가 있을 때에 패킹(30)을 교체하기가 매우 쉽고 편리한 효과가 있다. 상기 커버 패널부(24)를 테두리 루프(22)에서 분리하고 커버 패널부(24)의 패킹(30) 서포트 돌편에서 패킹(30)을 빼낸 상태에서 새로운 패킹(30)을 커버 패널부(24)의 패킹(30) 서포트 돌편에 끼워주기만 하면 되므로, 기존에 비하여 패킹(30)을 빼내기도 쉽고, 새로운 패킹(30)을 갈아 끼울 때에도 쉽다. 이처럼 패킹(30)을 갈아 끼울기가 쉬우므로 패킹(30) 교체시 시간이 많이 걸리는 등의 문제를 해결하는 효과도 있다.

[0041] 또한, 본 발명은 뚜껑(20)에서 패킹(30)을 빼내기가 쉽다 보니 패킹(30)과 뚜껑(20)의 사이에 이물질이나 세균이 끼인 경우에도 그대로 방치하는 경우가 없으므로 위생상으로도 매우 좋다. 패킹(30)과 뚜껑(20)의 사이에 세균이나 이물질 등이 끼어서 검게 변하는 경우가 전혀 없으며, 이렇게 패킹(30)과 뚜껑(20) 사이에 검게 변한 부분이 그대로 노출되어 지저분해 보이는 문제도 해결할 수 있다.

[0042] 또한, 상기 테두리 루프(22)의 저면에 구비된 로워 돌부(114)의 좌우 측면 사이의 단면적은 테두리 루프(22)의 상면에서 아래쪽으로 갈수록 점점 줄어들도록 구성되고, 상기 커버 패널부(24)에 구비된 로워 돌부 결합홈(125)의 좌우 내측면 사이의 폭은 커버 패널부(24)의 상면에서 아래쪽으로 갈수록 점점 줄어들도록 구성되므로, 상기 테두리 루프(22)의 아래에서 커버 패널부(24)의 로워 돌부 결합홈(125)을 테두리 루프(22) 저면의 로워 돌부(114)에 끼우기가 보다 쉽다.

[0043] 또한, 상기 커버 패널부(24)의 실링 테두리부(110)에는 용기 바디(10)의 측벽부 쪽을 향하여 곡선형으로 말려진 컬링 보강부(112)가 더 구비되어, 상기 뚜껑(20)의 테두리 루프(22)에 구비된 회동 록킹편(120)을 아래로 회동시키면, 상기 컬링 보강부(112)를 따라서 상기 회동 록킹편(120) 안쪽면으로 돌출된 걸림 지지편이 안쪽으로 들어가서 컬링 보강부(112)에 걸려지게 되므로, 상기 뚜껑(20)의 회동 록킹편(120)을 용기 바디(10)의 패킹 서포트 돌부(124)에 더 확실하고 손쉽게 걸려지도록 할 수 있다. 또한, 상기 용기 바디(10)의 패킹 서포트 돌부(124) 아래에 걸려 있는 뚜껑(20)의 회동 록킹편(120)을 잡고 밖으로 밀어내면 상기 회동 록킹편(120) 안쪽면의 걸림 지지편이 컬링 보강부(112)를 따라서 더 원활하게 컬링 보강부(112)에서 빠지게 되므로, 뚜껑(20)의 회동 록킹편(120)을 용기 바디(10)의 실링 테두리부(110)에서 열어줄 때에도 보다 원활하게 작동이 될 수 있다.

[0044] 이때, 본 발명에서 주요부인 뚜껑(20)은 용기 바디(10)와는 별도로 제공되어 전용의 용기가 아닌 다른 일반 용기(100)를 덮어줄 때에도 사용이 가능하다. 이러한 경우에는 패킹(30)의 바깥면과 테두리 루프(22)의 아웃터 로워 돌부(114LP) 사이에 일정 간격의 스페이스가 확보되도록 구성되어, 상기 스페이스에 일반 용기(100)(유리 용기 등)의 상단부측 일부가 들어와서 패킹(30)이 일반 용기의 안쪽면에 밀착되고, 패킹(30)의 안쪽면은 커버 패널부(24)의 패킹 서포트 돌부(124)에 밀착된다. 본 발명에서 주요부인 뚜껑(20)의 커버 패널부(24)를 일반 용기(100)를 임시로 밀봉적으로 덮어줄 때에도 편리하게 사용이 가능한 것이다.

[0045] 이상, 본 발명의 특정 실시예에 대하여 상술하였다. 그러나, 본 발명의 사상 및 범위는 이러한 특정 실시예에 한정되는 것이 아니라, 본 발명의 요지를 변경하지 않는 범위 내에서 다양하게 수정 및 변형이 가능하다는 것을 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 이해할 것이다.

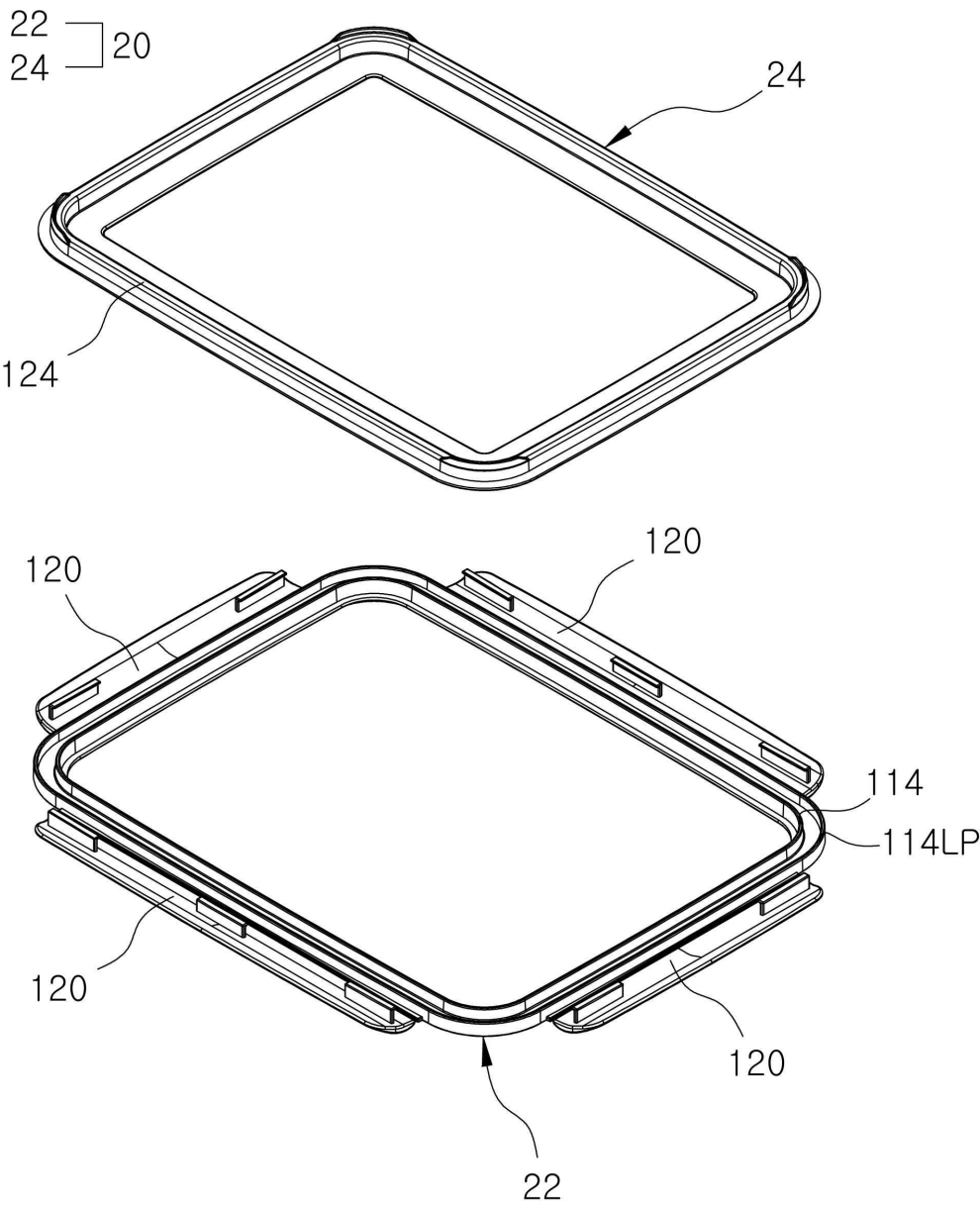
[0046] 따라서, 이상에서 기술한 실시예들은 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의지식을 가진 자에게 발명의 범주를 완전하게 알려주기 위해 제공되는 것이므로, 모든 면에서 예시적인 것이며 한정적이 아닌 것으로 이해해야만 하며, 본 발명은 청구항의 범주에 의해 정의될 뿐이다.

부호의 설명

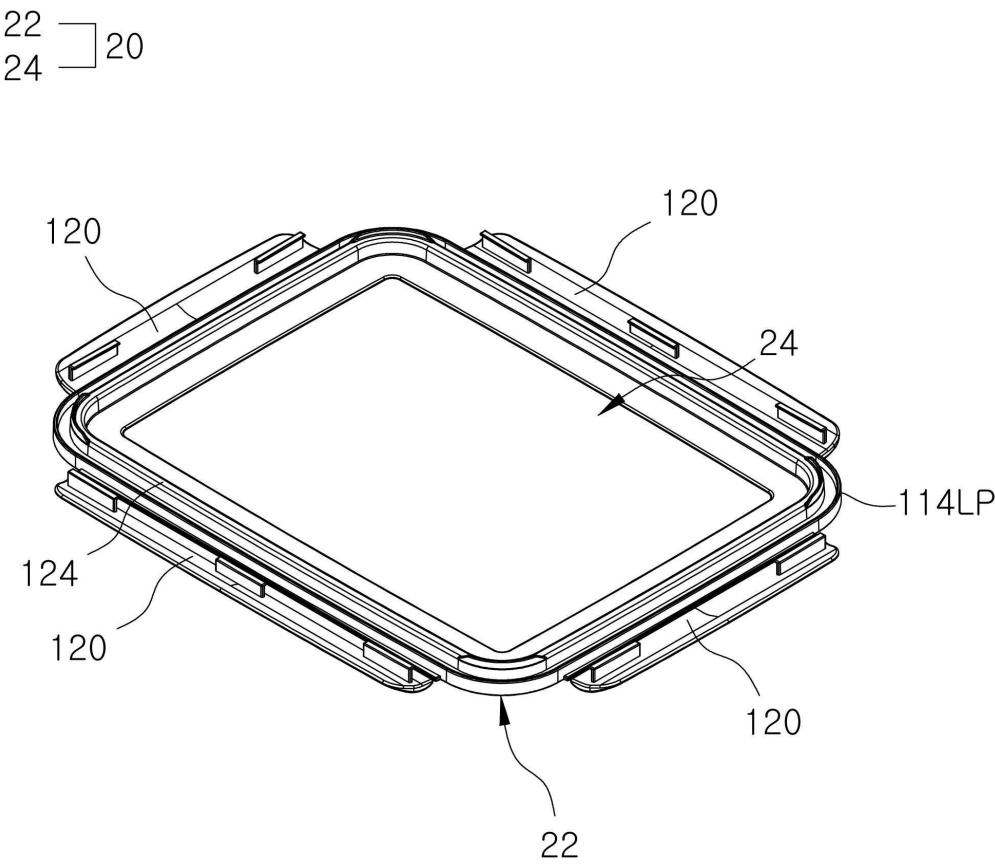
- | | | |
|--------|-------------------|---------------|
| [0047] | 10. 용기 바디 | 20. 뚜껑 |
| | 22. 테두리 루프 | 24. 커버 패널부 |
| | 30. 패킹 | 110. 실링 테두리부 |
| | 112. 컬링 보강부 | 114. 로워 돌부 |
| | 114LP. 아웃터 서포트 돌편 | 123. 어퍼 서포트편 |
| | 124. 패킹 서포트 돌부 | 125. 로워돌부 결합홈 |

도면

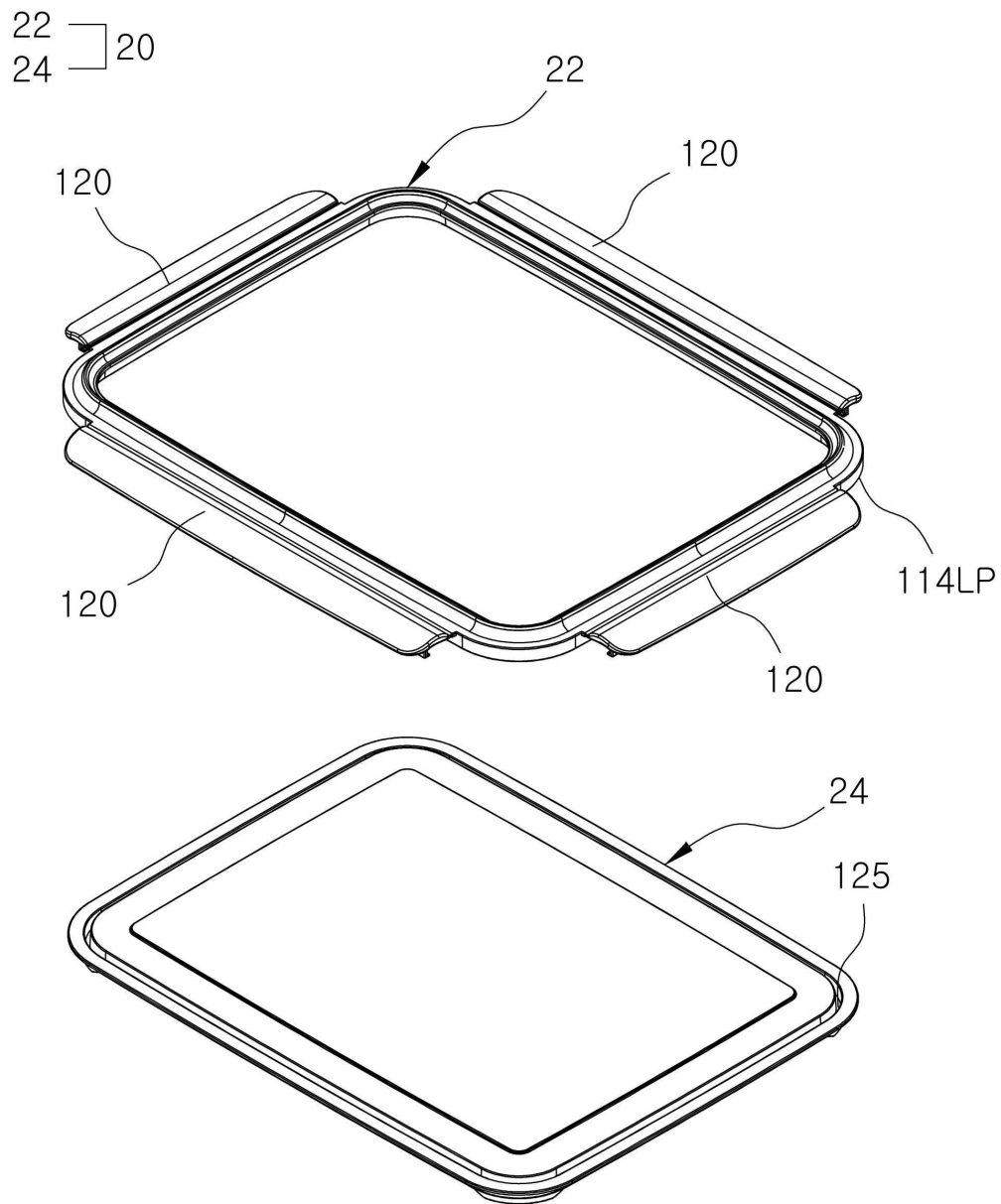
도면1



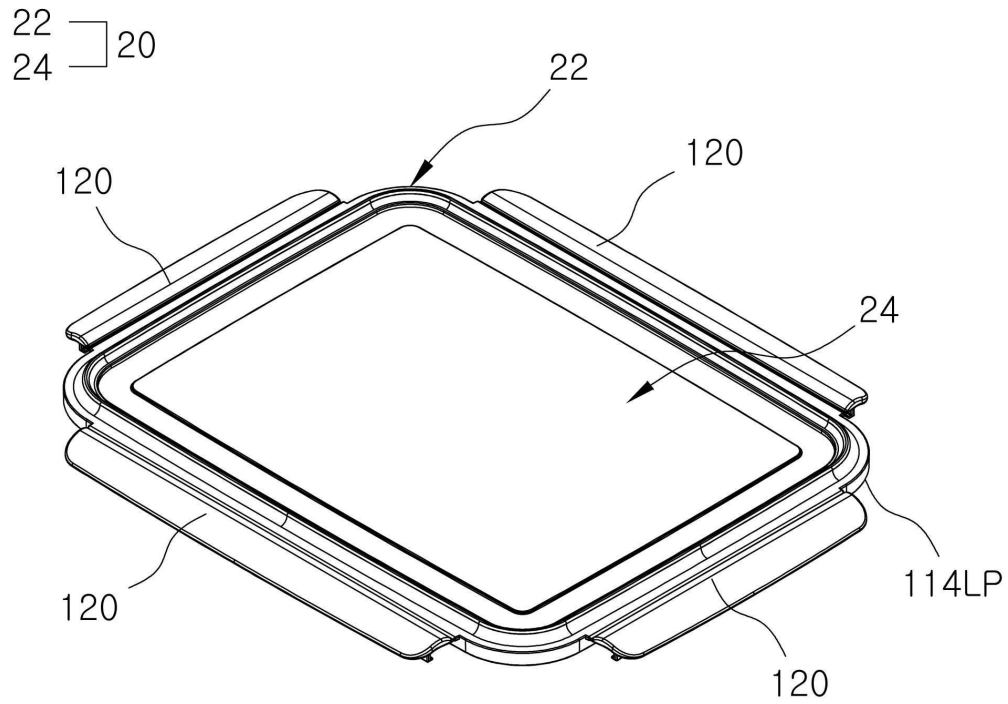
도면2



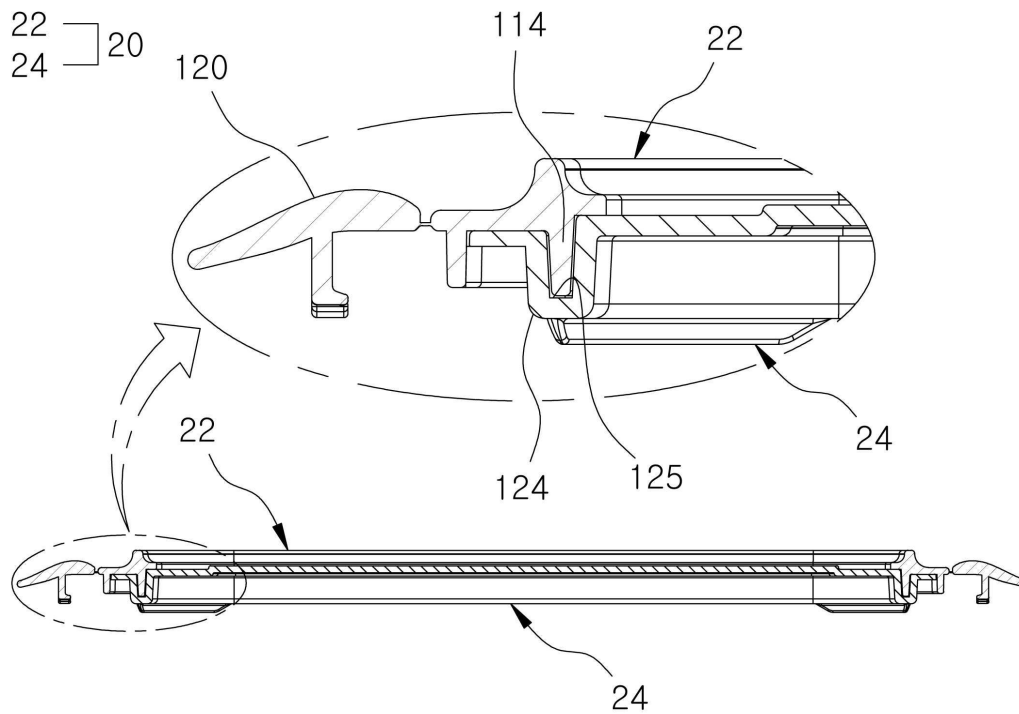
도면3



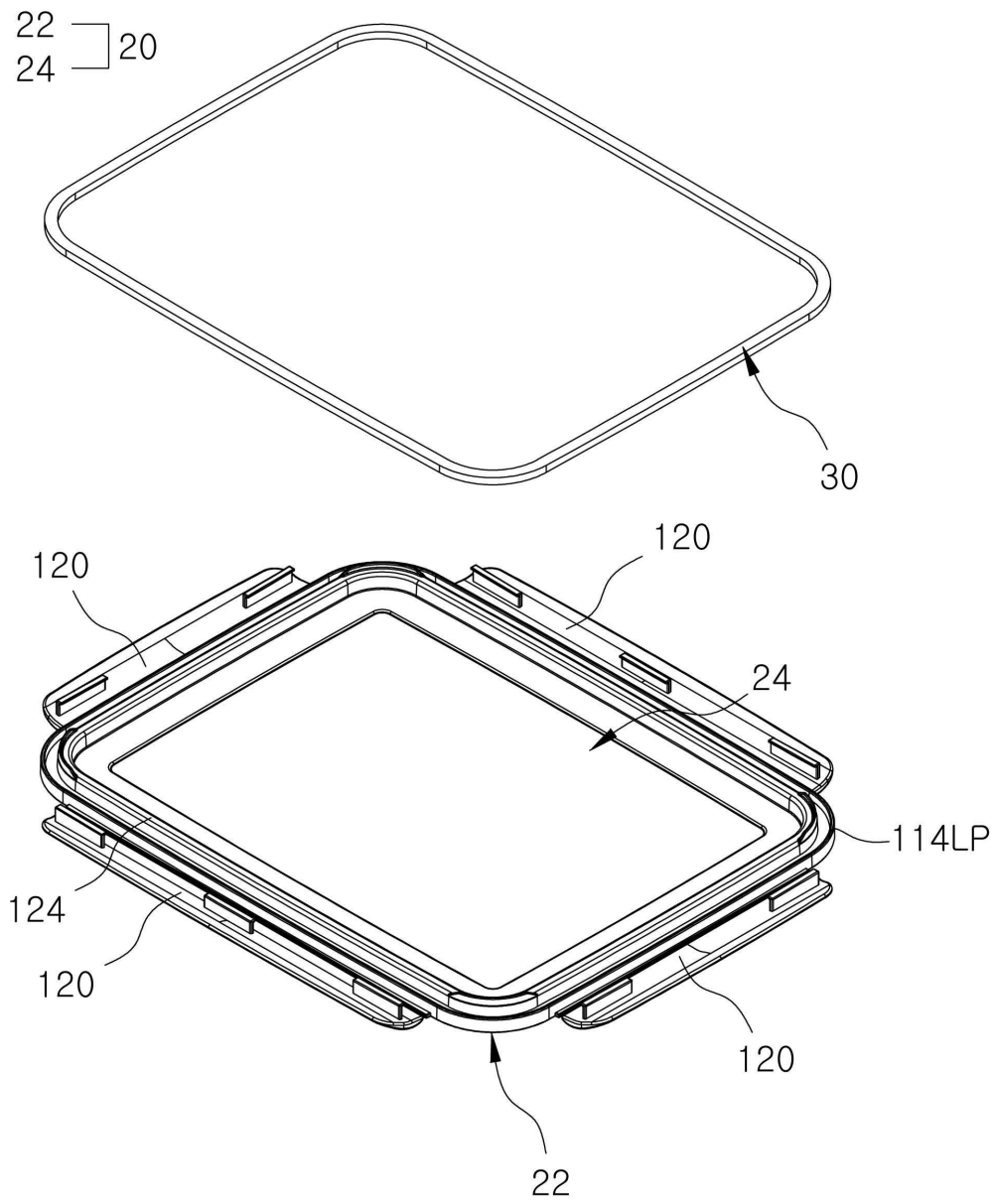
도면4



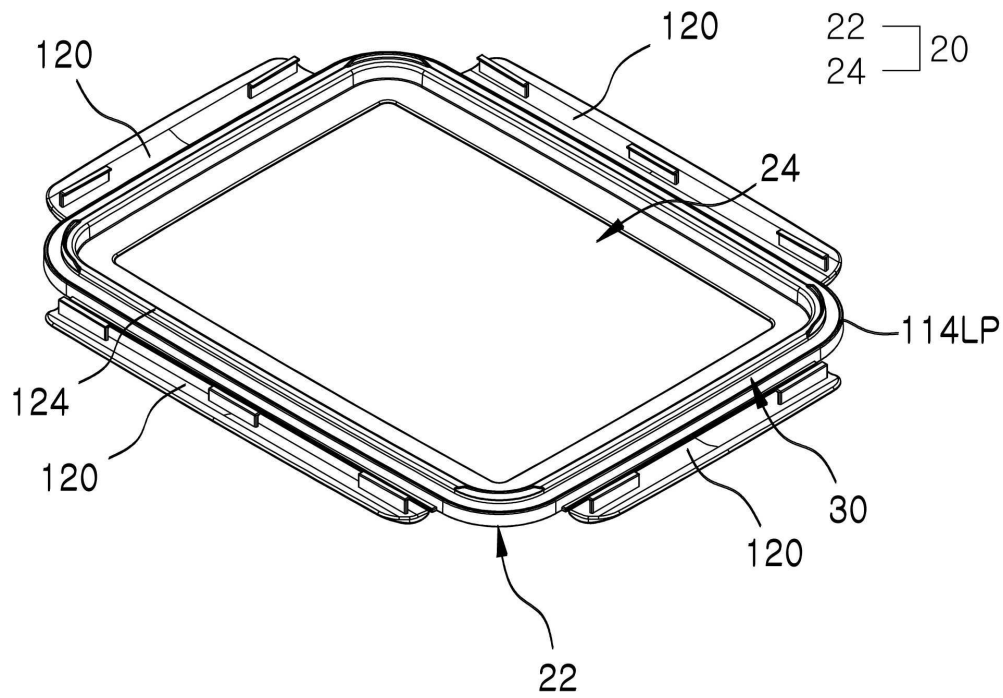
도면5



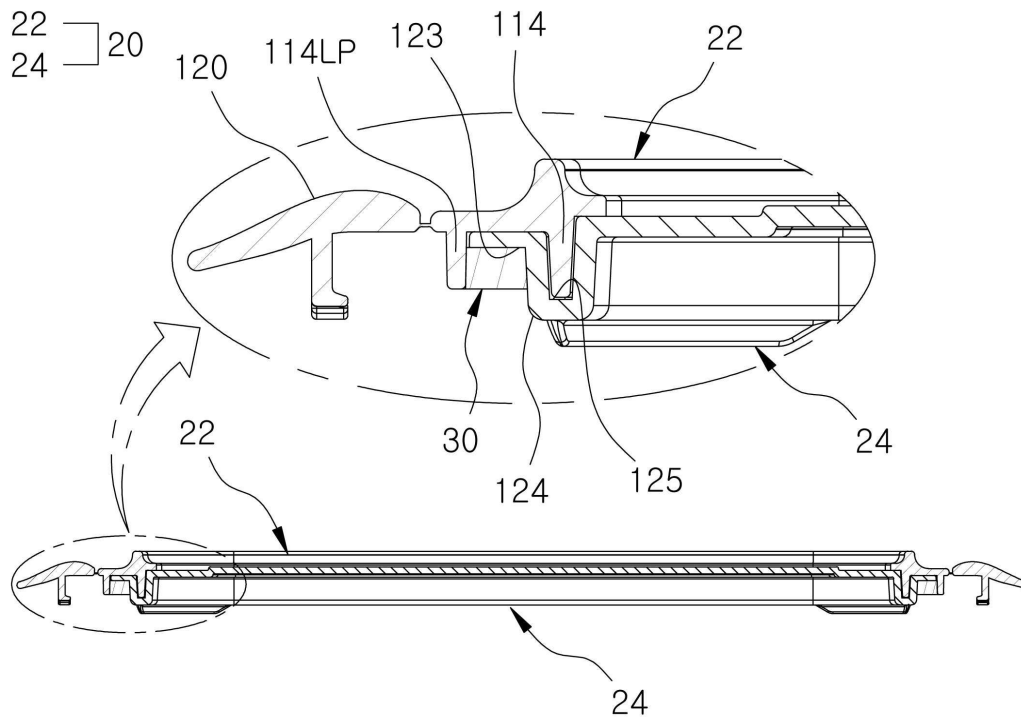
도면6



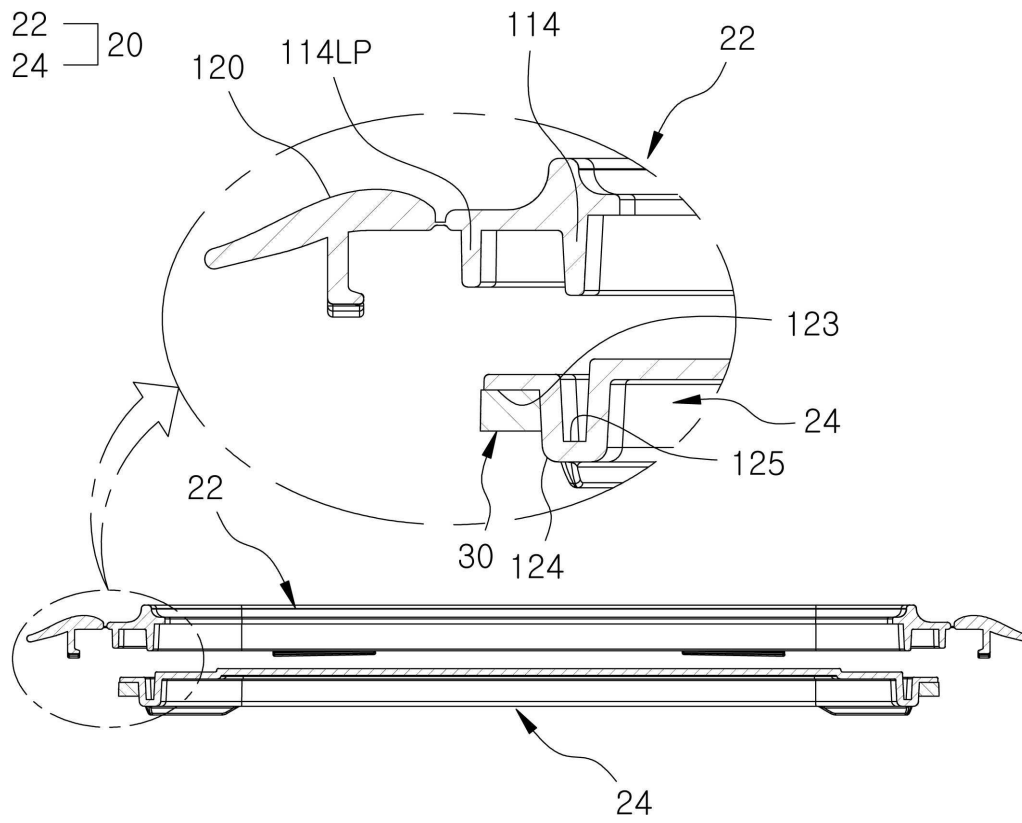
도면7



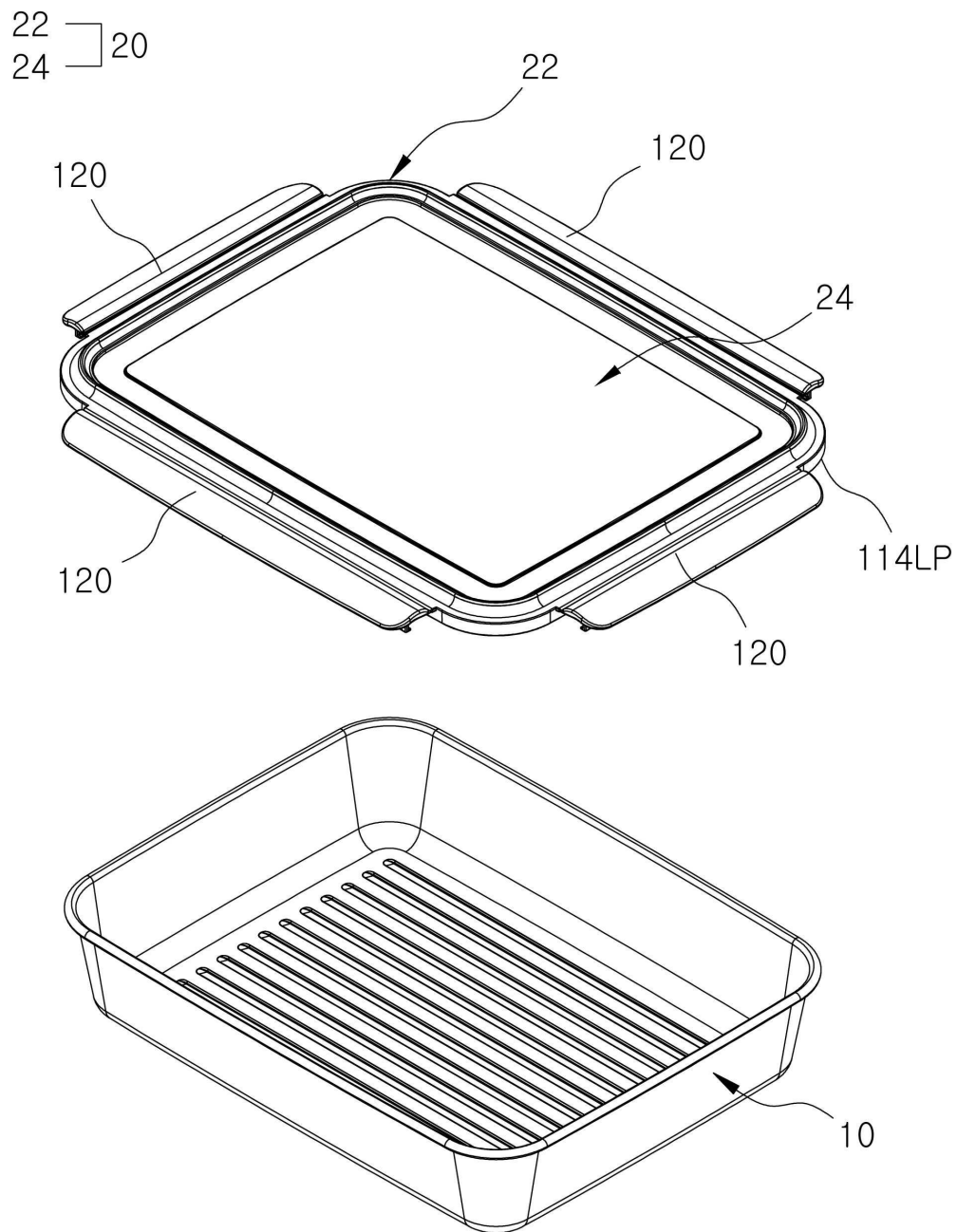
도면8



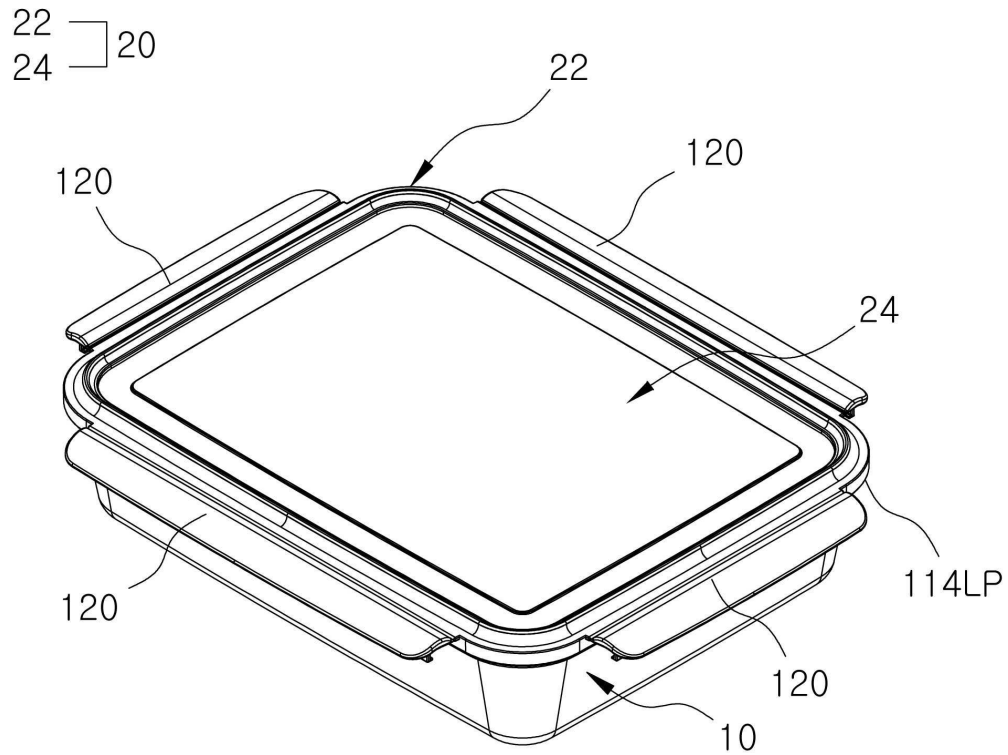
도면9



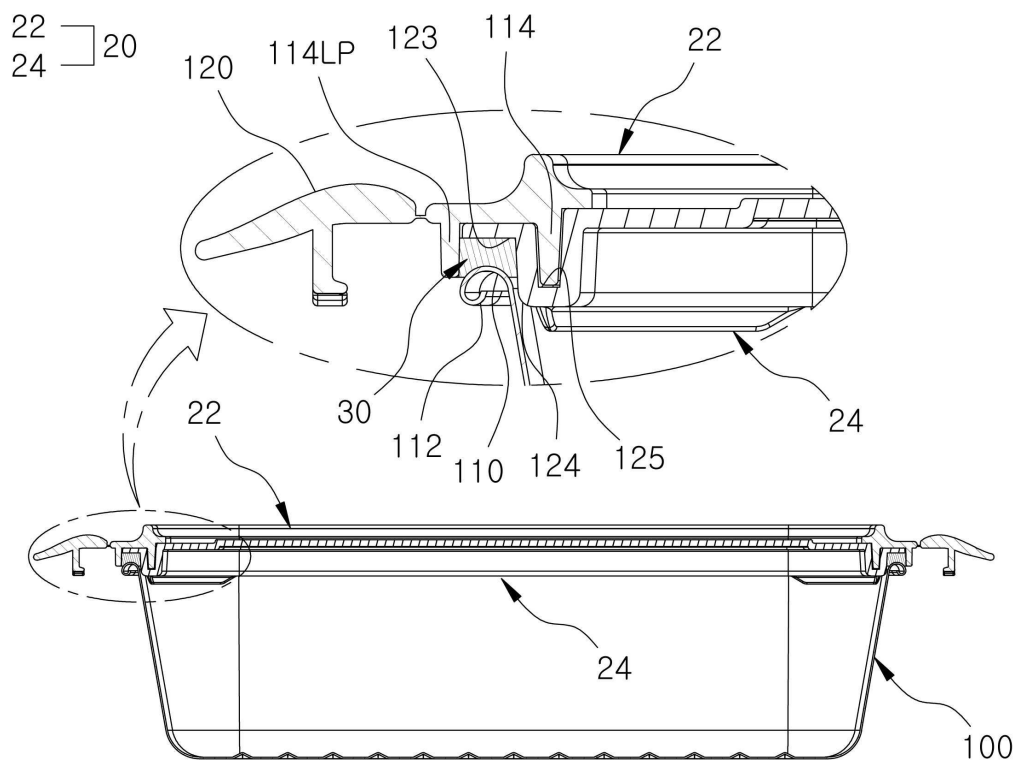
도면10



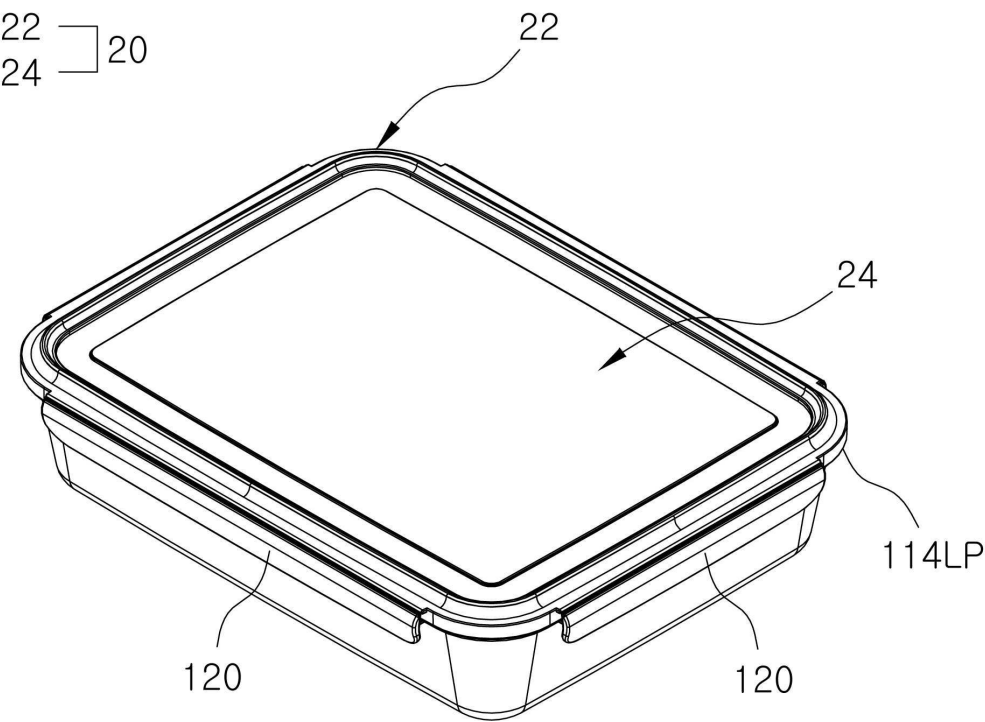
도면11



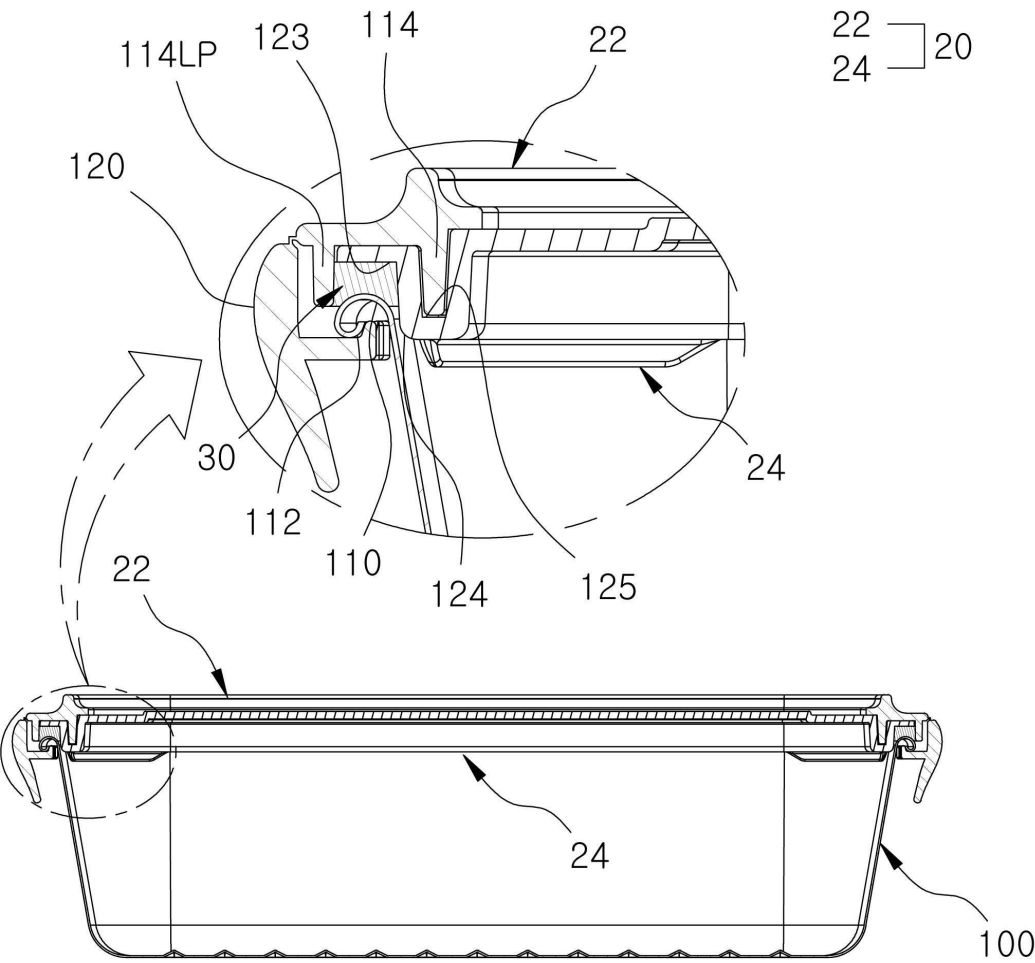
도면12



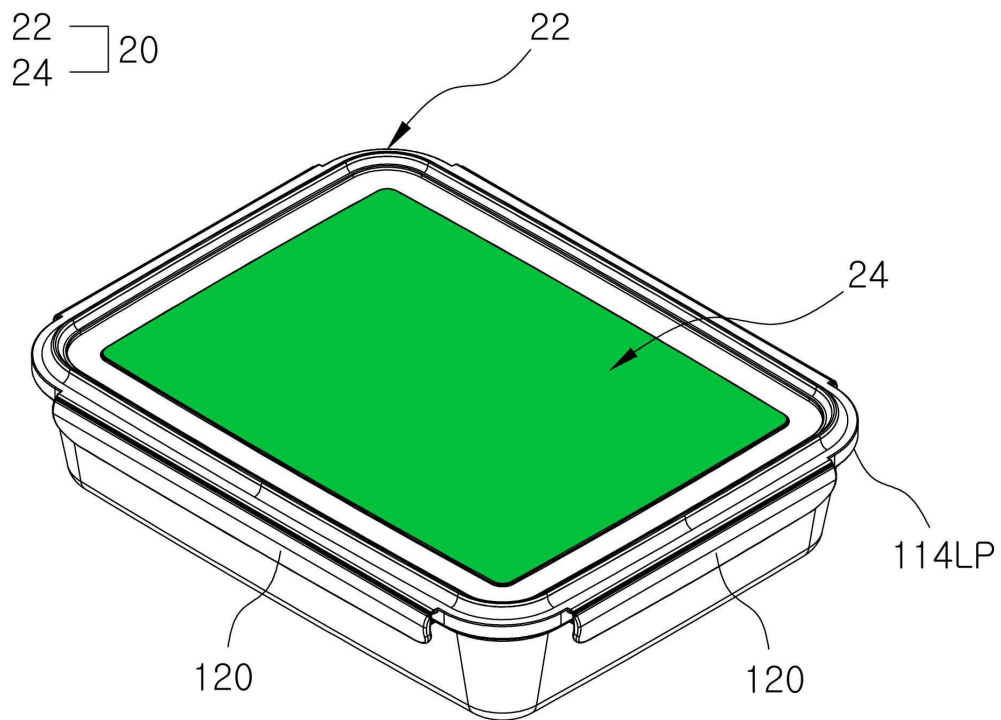
도면13



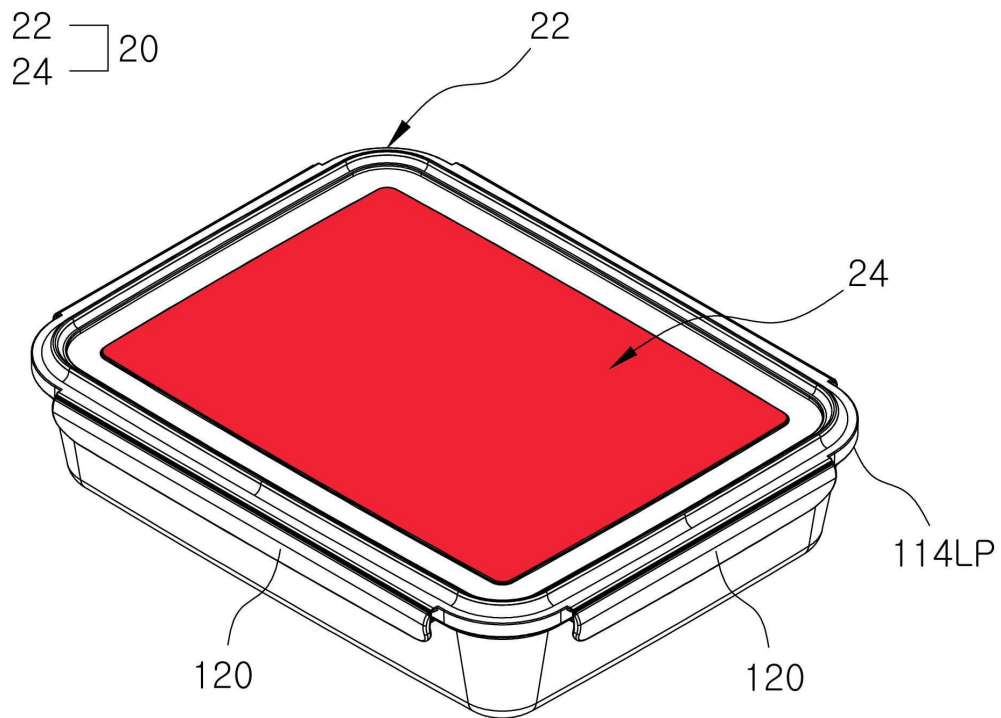
도면14



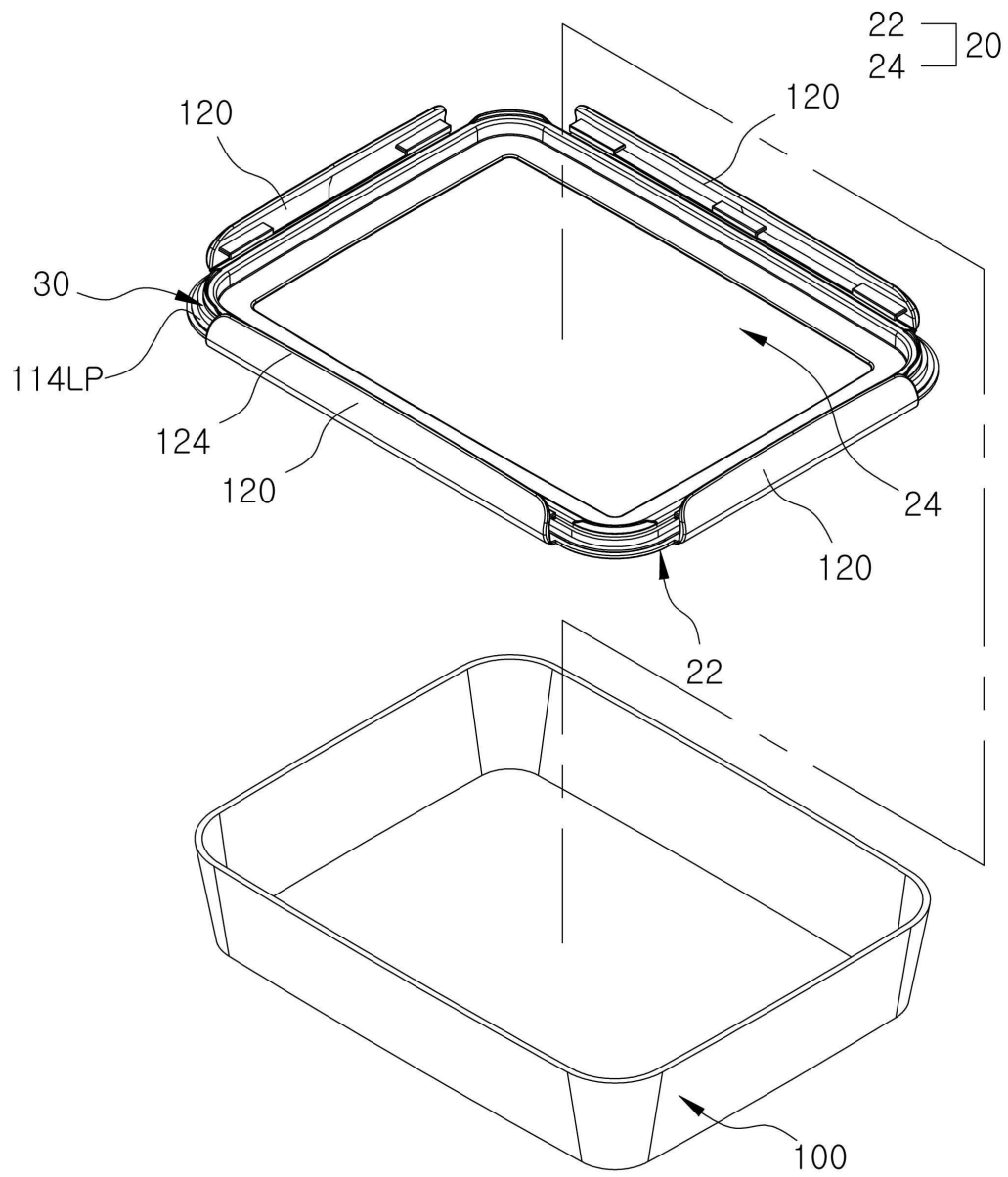
도면15



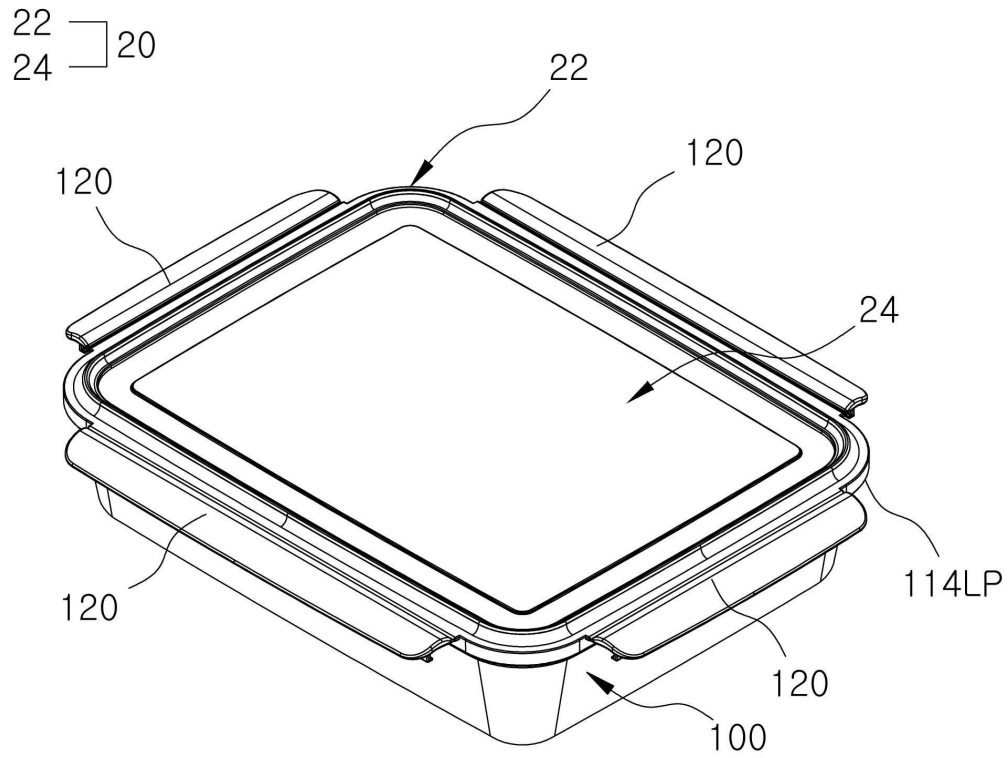
도면16



도면17



도면18



도면19

