



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2024년07월03일
(11) 등록번호 10-2681295
(24) 등록일자 2024년07월01일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 83/08 (2006.01) A47K 10/20 (2006.01)
A47K 10/42 (2006.01) B65D 43/16 (2006.01)
(52) CPC특허분류
B65D 83/0805 (2013.01)
A47K 10/20 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2020-7024489
(22) 출원일자(국제) 2019년02월22일
심사청구일자 2021년12월16일
(85) 번역문제출일자 2020년08월25일
(65) 공개번호 10-2020-0123790
(43) 공개일자 2020년10월30일
(86) 국제출원번호 PCT/JP2019/006685
(87) 국제공개번호 WO 2019/171976
국제공개일자 2019년09월12일
(30) 우선권주장
JP-P-2018-038896 2018년03월05일 일본(JP)
(56) 선행기술조사문헌
JP2009501683 A*
(뒷면에 계속)
전체 청구항 수 : 총 7 항

(73) 특허권자
다이오세이시가부시키가이샤
일본국 에히메켄 시코쿠쥬오시 미시마카미야초 2
반 60고
(72) 발명자
미우라 아키테루
일본 에히메켄 시코쿠쥬오시 미시마카미야초 5방
1고 엘에어 프로젝트 가부시키가이샤 나이
(74) 대리인
특허법인코리아나

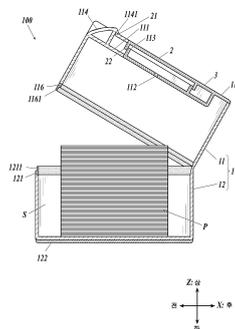
심사관 : 안경수

(54) 발명의 명칭 가정용 박엽지 수납 용기

(57) 요약

내부에 가정용 박엽지(P)가 수납되는 용기 본체(1)를 구비한 가정용 박엽지 수납 용기(100)로서, 용기 본체(1)는, 용기 본체(1)의 상부를 형성하는 용기 본체 상부(11)와, 용기 본체(1)의 하부를 형성하는 용기 본체 하부(12)를 구비하고, 용기 본체 상부(11)는, 가정용 박엽지(P)를 취출하는 취출 구멍(112)을 가지며, 취출 구멍(112)을 폐색하는 개폐 뚜껑(2)이 구비되고, 용기 본체 상부(11)와 용기 본체 하부(12)는, 용기 본체 상부(11)의 하단부와 용기 본체 하부(12)의 상단부에 있어서 자유롭게 회동할 수 있게 접속되어 있다. 이로써, 용이하게 내부의 가정용 박엽지를 다시 채워 넣을 수 있는 가정용 박엽지 수납 용기를 제공할 수 있다.

대표도



(52) CPC특허분류

A47K 10/42 (2013.01)

B65D 43/162 (2013.01)

(56) 선행기술조사문헌

JP2010076822 A*

JP2012025484 A*

JP2016069028 A*

JP2016216099 A*

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

명세서

청구범위

청구항 1

내부에 가정용 박엽지가 수납되는 용기 본체를 구비한 가정용 박엽지 수납 용기로서,

상기 용기 본체는,

상기 용기 본체의 상부를 형성하는 용기 본체 상부와, 상기 용기 본체의 하부를 형성하는 용기 본체 하부를 구비하고,

상기 용기 본체 상부는, 가정용 박엽지를 취출하는 취출 구멍을 가지며, 당해 취출 구멍을 폐색하는 개폐 뚜껑이 구비되고,

상기 용기 본체 상부와 상기 용기 본체 하부는, 상기 용기 본체 상부의 하단부와 상기 용기 본체 하부의 상단부에 있어서 자유롭게 회동할 수 있게 접속되어 있고,

상기 용기 본체 상부의 하단부에는, 상기 용기 본체 하부와 접속된 부분을 제외하고 상기 용기 본체 상부를 주회하도록 하여, 탄성 재료에 의해 형성된 상부 끼워맞춤부가 구비되고,

상기 용기 본체 하부의 상단부에는, 상기 용기 본체 상부와 접속된 부분을 제외하고 상기 용기 본체 하부를 주회하도록 하여, 탄성 재료에 의해 형성되고, 상기 상부 끼워맞춤부와 끼워 맞춰지는 하부 끼워맞춤부가 구비되어 있고,

상기 상부 끼워맞춤부에는, 둘레 방향에 있어서 교대로 상부 볼록부와 상부 오목부가 형성되고,

상기 하부 끼워맞춤부에는, 둘레 방향에 있어서 교대로 하부 볼록부와 하부 오목부가 형성되고,

상기 상부 볼록부와 상기 하부 오목부가 조합되고, 상기 상부 오목부와 상기 하부 볼록부가 조합됨으로써, 상기 상부 끼워맞춤부와 상기 하부 끼워맞춤부가 끼워 맞춰지는 것을 특징으로 하는 가정용 박엽지 수납 용기.

청구항 2

제 1 항에 있어서,

상기 용기 본체는 직방체 형상으로 형성되고,

상기 용기 본체 상부와 상기 용기 본체 하부는, 상기 용기 본체의 일면에서만 접속되어 있는 것을 특징으로 하는 가정용 박엽지 수납 용기.

청구항 3

제 1 항에 있어서,

상기 용기 본체는, 상하 방향 중앙부보다 상부에 있어서 상기 용기 본체 상부와 상기 용기 본체 하부로 분할되어 있는 것을 특징으로 하는 가정용 박엽지 수납 용기.

청구항 4

삭제

청구항 5

삭제

청구항 6

삭제

청구항 7

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 용기 본체 하부는, 하면에 탄성 재료에 의해 형성된 미끄럼 방지부를 구비하는 것을 특징으로 하는 가정용 박엽지 수납 용기.

청구항 8

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 용기 본체 상부는, 상면의, 상기 개폐 뚜껑의 접속부 근방의 상기 취출 구멍이 구비된 것과 반대측에, 탄성 재료에 의해 형성된 상부 미끄럼 방지부를 구비하는 것을 특징으로 하는 가정용 박엽지 수납 용기.

청구항 9

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

탄성 재료에 의해 상기 용기 본체 상부와 일체적으로 형성되어, 상기 개폐 뚜껑을 개방 방향으로 탄성 지지하는 탄성 지지 수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 가정용 박엽지 수납 용기.

청구항 10

제 1 항 내지 제 3 항 중 어느 한 항에 있어서,

상기 탄성 재료는, 경도가 20 이상, 90 이하인 것을 특징으로 하는 가정용 박엽지 수납 용기.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은, 가정용 박엽지 수납 용기에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 웨트 티슈 등의 가정용 박엽지의 수납 용기에 있어서는, 용기 내부의 가정용 박엽지를 다시 채워 넣을 수 있는 것이 필수이지만, 이를 위한 기구로서는, 용기 본체의 밑뚜껑을 분리 가능하게 한 것이 알려져 있다 (예를 들어 특허문헌 1 참조).

선행기술문헌

특허문헌

[0003] (특허문헌 0001) 일본 공개특허공보 2016-172581호

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 이와 같은 가정용 박엽지 수납 용기에 있어서는, 용기 내부의 가정용 박엽지를 다시 채워 넣을 때에는, 용기를 들어 올려 뒤집고, 밑뚜껑을 떼어내어 내부에 가정용 박엽지를 채워 넣은 다음에, 뚜껑체를 장착하고 용기를 다시 뒤집을 필요가 있어, 다시 채워 넣는 데에 상당히 수고가 들었다.

[0005] 본 발명의 과제는, 용이하게 내부의 가정용 박엽지를 다시 채워 넣을 수 있는 가정용 박엽지 수납 용기를 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

[0006] 상기 과제를 해결하기 위해서, 청구항 1 에 기재된 발명은,

[0007] 내부에 가정용 박엽지가 수납되는 용기 본체를 구비한 가정용 박엽지 수납 용기로서,

- [0008] 상기 용기 본체는,
- [0009] 상기 용기 본체의 상부를 형성하는 용기 본체 상부와, 상기 용기 본체의 하부를 형성하는 용기 본체 하부를 구비하고,
- [0010] 상기 용기 본체 상부는, 가정용 박엽지를 취출하는 취출 구멍을 가지며, 당해 취출 구멍을 폐색하는 개폐 뚜껑이 구비되고,
- [0011] 상기 용기 본체 상부와 상기 용기 본체 하부는, 상기 용기 본체 상부의 하단부와 상기 용기 본체 하부의 상단부에 있어서 자유롭게 회동(回動)할 수 있게 접속되어 있는 것을 특징으로 한다.
- [0012] 본 발명에 따르면, 내부의 가정용 박엽지를 다시 채워 넣기 쉬워진다.
- [0013] 청구항 2에 기재된 발명은, 청구항 1에 기재된 가정용 박엽지 수납 용기에 있어서,
- [0014] 상기 용기 본체는 대략 직방체 형상으로 형성되고,
- [0015] 상기 용기 본체 상부와 상기 용기 본체 하부는, 상기 용기 본체의 일면에서만 접속되어 있는 것을 특징으로 한다.
- [0016] 본 발명에 따르면, 내부의 가정용 박엽지를 다시 채워 넣기 쉬워진다.
- [0017] 청구항 3에 기재된 발명은, 청구항 1 또는 2에 기재된 가정용 박엽지 수납 용기에 있어서,
- [0018] 상기 용기 본체는, 상하 방향 중앙부보다 상부에 있어서 상기 용기 본체 상부와 상기 용기 본체 하부로 분할되어 있는 것을 특징으로 한다.
- [0019] 본 발명에 따르면, 내부의 가정용 박엽지를 다시 채워 넣기가 더 쉬워진다.
- [0020] 청구항 4에 기재된 발명은, 청구항 1 내지 3 중 어느 한 항에 기재된 가정용 박엽지 수납 용기에 있어서,
- [0021] 상기 용기 본체 상부의 하단부에는, 상기 용기 본체 하부와 접속된 부분을 제외하고 상기 용기 본체 상부를 주회(周回)하도록 하여, 탄성 재료에 의해 형성된 상부 끼워맞춤부가 구비되고,
- [0022] 상기 용기 본체 하부의 상단부에는, 상기 용기 본체 상부와 접속된 부분을 제외하고 상기 용기 본체 하부를 주회하도록 하여, 탄성 재료에 의해 형성되고, 상기 상부 끼워맞춤부와 끼워 맞춰지는 하부 끼워맞춤부가 구비되어 있는 것을 특징으로 한다.
- [0023] 본 발명에 따르면, 용기 본체의 밀폐성을 개선할 수 있다.
- [0024] 청구항 5에 기재된 발명은, 청구항 4에 기재된 가정용 박엽지 수납 용기에 있어서,
- [0025] 상기 상부 끼워맞춤부에는, 외주측 또는 내주측만이 하방으로 돌출되게 하여 형성된 상부 돌출부가 구비되고,
- [0026] 상기 하부 끼워맞춤부에는, 내주측 또는 외주측만이 상방으로 돌출되게 하여 형성된 하부 돌출부가 구비되고,
- [0027] 상기 상부 돌출부와 상기 하부 돌출부가 끼워 맞춰지는 것을 특징으로 한다.
- [0028] 본 발명에 따르면, 용기 본체의 밀폐성을 더 개선할 수 있다.
- [0029] 청구항 6에 기재된 발명은, 청구항 4에 기재된 가정용 박엽지 수납 용기에 있어서,
- [0030] 상기 상부 끼워맞춤부에는, 둘레 방향에 있어서 교대로 상부 볼록부와 상부 오목부가 형성되고,
- [0031] 상기 하부 끼워맞춤부에는, 둘레 방향에 있어서 교대로 하부 볼록부와 하부 오목부가 형성되고,
- [0032] 상기 상부 볼록부와 상기 하부 오목부가 조합되고, 상기 상부 오목부와 상기 하부 볼록부가 조합됨으로써, 상기 상부 끼워맞춤부와 상기 하부 끼워맞춤부가 끼워 맞춰지는 것을 특징으로 한다.
- [0033] 본 발명에 따르면, 용기 본체 상부와 용기 본체 하부를 강고하게 끼워 맞출 수 있다.
- [0034] 청구항 7에 기재된 발명은, 청구항 1 내지 6 중 어느 한 항에 기재된 가정용 박엽지 수납 용기에 있어서,
- [0035] 상기 용기 본체 하부는, 하면에 탄성 재료에 의해 형성된 미끄럼 방지부를 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [0036] 본 발명에 따르면, 가정용 박엽지에 대해 사용시에 잘 미끄러지지 않게 된다.

- [0037] 청구항 8 에 기재된 발명은, 청구항 4 내지 7 중 어느 한 항에 기재된 가정용 박엽지 수납 용기에 있어서,
- [0038] 상기 탄성 재료는, 경도가 20 이상, 90 이하인 것을 특징으로 한다.
- [0039] 본 발명에 따르면, 용기 본체의 밀폐성을 더 개선할 수 있다.

발명의 효과

- [0040] 본 발명에 따르면, 용이하게 내부의 가정용 박엽지를 다시 채워 넣을 수 있는 가정용 박엽지 수납 용기를 제공할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0041] 도 1 은 실시형태에 관련된 가정용 박엽지 수납 용기의 사시도이다. 또, 해칭 부분은 탄성 재료에 의해 형성된 부분을 나타낸다.
- 도 2 는 도 1 의 Y 방향 중앙부에 있어서의 단면도이다. 또, 해칭 부분은 탄성 재료에 의해 형성된 부분을 나타낸다.
- 도 3 은 개폐 뚜껑을 폐쇄한 상태에서의, 도 2 와 동일한 부분에 있어서의 단면도이다. 또, 해칭 부분은 탄성 재료에 의해 형성된 부분을 나타낸다.
- 도 4 는 용기 본체 상부와 용기 본체 하부의 끼워맞춤을 해제한 상태의, 도 2 와 동일한 부분에 있어서의 단면도이다. 또, 해칭 부분은 탄성 재료에 의해 형성된 부분을 나타낸다.
- 도 5 는 변형예에 관련된 가정용 박엽지 수납 용기의 사시도이다. 또, 해칭 부분은 탄성 재료에 의해 형성된 부분을 나타낸다.
- 도 6 은 개폐 뚜껑을 폐쇄한 상태에서의, 도 5 의 Y 방향 중앙부에 있어서의 단면도이다. 또, 해칭 부분은 탄성 재료에 의해 형성된 부분을 나타낸다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0042] 이하, 본 발명의 실시형태인 가정용 박엽지 수납 용기 (100) 의 구체적인 양태에 대해서 도 1 내지 도 6 에 기초하여 설명한다. 단, 본 발명의 기술적 범위는, 도시 예에 한정되는 것은 아니다.
- [0043] 또, 이하에 있어서는, 도 1 에 나타내는 바와 같이 X 축, Y 축 및 Z 축 그리고 전후 방향, 좌우 방향 및 상하 방향을 정해서 설명한다. 즉, 가정용 박엽지 수납 용기 (100) 의 개폐 뚜껑 (2) 이 구비된 측을 「상」, 그 반대측을 「하」, 용기 본체 (1) 와 개폐 뚜껑 (2) 이 접촉되어 있는 측을 「후」, 그 반대측을 「전」, 후측을 향한 상태에서의 오른손측을 「우」, 후측을 향한 상태에서의 왼손측을 「좌」로 하고, 전후 방향을 따른 축을 X 축, 좌우 방향을 따른 축을 Y 축, 상하 방향을 따른 축을 Z 축으로 한다.
- [0044] [실시형태의 구성]
- [0045] {전체 구성}
- [0046] 가정용 박엽지 수납 용기 (100) 는, 도 1 에 나타내는 바와 같이, 내부의 가정용 박엽지를 취출하는 취출 구멍 (112) 을 구비한 용기 본체 (1) 와, 취출 구멍 (112) 을 덮도록 자유롭게 개폐할 수 있게 용기 본체 (1) 에 접속된 개폐 뚜껑 (2) 과, 용기 본체 (1) 에서부터 개폐 뚜껑 (2) 으로 연장되고, 개폐 뚜껑 (2) 을 개방 방향으로 탄성 지지하는 탄성 지지 수단 (3) 을 구비하고, 용기 본체 (1) 의 내부에 가정용 박엽지 (P) 가 수납되는 수납 공간 (S) 이 형성되어 있다.
- [0047] 또한, 용기 본체 (1) 와 개폐 뚜껑 (2) 은, 사출 성형 (2 색 성형) 에 의해 일체적으로 형성할 수 있다.
- [0048] {가정용 박엽지}
- [0049] 가정용 박엽지 (P) 로서는, 예를 들어 소형 웨트 시트, 웨트 티슈 등이 교대로 겹쳐 겹쳐진 상태로 적층되고, 1 장의 웨트 시트, 웨트 티슈 등을 꺼냈을 때에 다음의 웨트 시트, 웨트 티슈 등도 꺼내지도록 형성된, 소위 팝업식 시트가 사용된다. 그 외에는, 예를 들어 길이 방향으로 일정 간격으로 절취선이 실시된 장대한 웨트 시트, 웨트 티슈 등이 롤 형상으로 감기고, 절취선을 따라 잘라내어 사용하는 롤 시트를 사용할 수도 있다.

- [0050] {용기 본체}
- [0051] 용기 본체 (1) 는, 도 1 에 나타내는 바와 같이, 전체적으로 X 방향 및 Z 방향에 비해서 Y 방향으로 긴 대략 직방체 형상으로 형성되고, 이것이 Z 방향 중앙부 부근에서 상하로 이분되고, 용기 본체 (1) 의 상측을 구성하는 용기 본체 상부 (11) 와, 용기 본체 (1) 의 하측을 구성하는 용기 본체 하부 (12) 가 형성되어 있다. 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 는 용기 본체 (1) 의 후측에서 접속되어 있다.
- [0052] 용기 본체 (1) 와 개폐 뚜껑 (2) 은, 사출 성형 (2 색 성형) 에 의해 일체적으로 형성할 수 있다.
- [0053] 용기 본체 (1) 는, 전체가 X 방향으로 바람직하게는 60 mm 내지 150 mm, 더 바람직하게는 80 mm 내지 100 mm, Y 방향으로 바람직하게는 80 mm 내지 200 mm, 더 바람직하게는 145 mm 내지 165 mm, Z 방향으로 바람직하게는 30 mm 내지 100 mm, 더 바람직하게는 50 mm 내지 70 mm 의 크기가 되도록 형성되어 있다.
- [0054] 또한, 각 면의 두께는, 바람직하게는 0.5 mm 내지 3 mm, 더 바람직하게는 1 mm 내지 2 mm 이다.
- [0055] 이 크기 및 두께이면, 성형 효율이 높고 또한 실제 사용에 문제 없을 강도를 달성할 수 있다.
- [0056] 용기 본체 (1) 는, 도 4 에 나타내는 바와 같이, 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 가 접속된 후측을 지점으로 하여, 용기 본체 상부 (11) 를 상방으로 회동시킴으로써, 내부의 수납 공간 (S) 을 외부로 개방할 수 있다.
- [0057] 용기 본체 (1) 후측의, 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 의 접속 부분이, 도 2 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 용기 본체 (1) 의 다른 부분과 비교해서 얇아지도록 형성되어 있음으로써, 당해 접속 부분에 있어서 용기 본체의 후면을 용이하게 굽힐 수 있고, 용기 본체 상부 (11) 를, 당해 접속 부분을 지점으로 하여, 용기 본체 하부 (12) 에 대하여 회동시키기 쉬워진다.
- [0058] 또, 생산성은 저하되기는 하지만, 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 를 별체로 하여 형성한 후, 이것들을 힌지 등에 의해 자유롭게 회동할 수 있게 접속하는 것도 가능하다.
- [0059] 또한, 용기 본체 (1) 가 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 로 이분되는 위치는, 도면에 있어서는 Z 방향 중앙부 부근으로 한 경우에 대해 도시했지만, Z 방향 중앙부보다 상부이면 더 바람직하다. 이 경우, 수납된 가정용 박엽지 (P) 가 소정의 포장체에 의해 덮인 상태에서, 용기 본체 (1) 내에 수납되는 경우에, 용기의 폐색시에 포장체의 엔드 시일부 등을 사이에 두어 버릴 우려를 저감시킬 수 있고, 가정용 박엽지 (P) 를 다시 채워 넣기가 더 쉬워진다.
- [0060] (용기 본체 상부)
- [0061] 용기 본체 상부 (11) 는, 도 1 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 하면이 개구부가 된 대략 직방체 형상으로 형성되고, 상부에 하방으로 오목 형상이 되는 오목부 (111) 가 형성되어 있다. 오목부 (111) 에는, 중앙부에 수납 공간 (S) 의 가정용 박엽지 (P) 를 취출하는 취출 구멍 (112) 이 구비되고, 취출 구멍 (112) 을 둘러싸도록 하여, 본체측 밀폐환부 (環部) (113) 가 형성되어 있다.
- [0062] 또한, 상면의 전측에는 개폐 뚜껑 (2) 을 개폐하기 위한 걸림 수단 (114) 이 형성되고, 후측에는 개방시의 개폐 뚜껑 (2) 을 안정시키기 위한 상부 미끄럼 방지부 (115) 가 형성되어 있다.
- [0063] 또한, 하면의 개구부 주위에는, 후술하는 용기 본체 하부 (12) 의 하부 끼워맞춤부 (121) 와 끼워맞추는 상부 끼워맞춤부 (116) 가 형성되어 있다.
- [0064] (취출 구멍)
- [0065] 취출 구멍 (112) 은, 용기 본체 상부의 상면 거의 중앙에 형성된 수납 공간 (S) 에 연결되는 구멍부이다.
- [0066] 도 1 에 있어서는, 십자형으로 2 개의 절입을 넣음으로써 형성되어 있는 경우에 대해 도시했지만, 이에 한정되지 않고, 절입의 개수는 이보다 다수여도 되고, 또한, 예를 들어 직각 삼각형의 중심점 (重心点) 과 각 정점 (頂点) 을 잇도록 3 개의 절입을 형성하도록 해도 된다.
- [0067] 이 취출 구멍 (112) 은, 후술하는 바와 같이 그 주위가 탄성을 갖는 재료에 의해 형성되어 있고, 가정용 박엽지 (P) 에 대하여 적절한 저항을 가함으로써, 수납 공간 (S) 에 수납된 가정용 박엽지 (P) 가 꺼내진 후에, 다음의 가정용 박엽지 (P) 를 유지하는 기능을 한다. 또한, 가정용 박엽지 (P) 가 롤 시트인 경우에, 가정용 박엽지 (P) 에 형성되어 있는 절단용 절취선으로 이것을 절단하는 것을 가능하게 한다.

- [0068] (본체측 밀폐환부)
- [0069] 본체측 밀폐환부 (113) 는, 도 1 에 나타내는 바와 같이, 취출 구멍 (112) 을 둘러싸도록 고리 형상으로 상방으로 돌출되는 볼록부이고, 도 3 및 도 4 에 나타내는 바와 같이, 그 외주측의 면이 후술하는 개폐 뚜껑 (2) 에 형성된 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 의 내주측의 면과 끼워 맞춰지도록 형성되어 있다.
- [0070] (걸림 수단)
- [0071] 걸림 수단 (114) 은, 도 1 에 나타내는 바와 같이, 본체측 클로부 (1141) 를 구비하는 버튼 형상으로 형성되고, 본체측 클로부 (1141) 가 후술하는 개폐 뚜껑 (2) 에 형성되는 개폐 뚜껑측 클로부 (21) 와 걸어 맞춰짐으로써, 이것을 폐쇄 상태로 굽과 함께, 사용자가 걸림 수단 (114) 을 가압했을 때에는, 본체측 클로부 (1141) 와 개폐 뚜껑측 클로부 (21) 의 걸어맞춤이 해제되어, 개폐 뚜껑 (2) 이 개방 상태가 되도록 형성되어 있다.
- [0072] (상부 미끄럼 방지부)
- [0073] 상부 미끄럼 방지부 (115) 는, 도 1 에 나타내는 바와 같이, 용기 본체 상부 (11) 상면의 개폐 뚜껑 (2) 과의 접촉 부분 후방에 형성된, 개방시의 개폐 뚜껑 (2) 을 잘 미끄러지지 않게 하기 위한 부분으로, 후술하는 바와 같이 탄성 부재에 의해 형성되어 있음으로써, 뚜껑체와의 사이의 마찰 저항을 높여 그 흔들림을 방지한다.
- [0074] (상부 끼워맞춤부)
- [0075] 상부 끼워맞춤부 (116) 는, 도 1 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 용기 본체 상부 (11) 하부의 개구부 주위에, 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 가 접촉된 후측을 제외하고 형성되며, 도 2 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 하단부가 외주측만 돌출되어, 상부 돌출부 (1161) 가 형성되어 있고, 상부 돌출부 (1161) 의 내주측의 면이, 후술하는 용기 본체 하부 (12) 에 형성되는 하부 끼워맞춤부 (121) 의 하부 돌출부 (1211) 의 외주측의 면과 끼워 맞춰지도록 형성되어 있다.
- [0076] 상부 끼워맞춤부 (116) 는, 상부 돌출부 (1161) 가 상하 방향으로 바람직하게는 0.5 mm 내지 5 mm, 더 바람직하게는 1 mm 내지 3 mm 의 길이를 갖도록 형성된다.
- [0077] (용기 본체 상부의 재질)
- [0078] 용기 본체 상부는, 도 1 에 나타내는 바와 같이, 상면의 본체측 밀폐환부 (113) 및 오목부 (111) 내에서의 본체측 밀폐환부 (113) 에 의해 둘러싸인 부분이, 예를 들어 실리콘 고무나, 스티렌-부타디엔계, 폴리에스테르계, 폴리에틸렌계, 우레탄계 등의 열가소성 엘라스토머 등의 탄성을 갖는 재료 (이하, 「탄성 재료」 라고 한다.) 에 의해 형성되어 있다. 탄성 재료의 성질로서는, 경도가 20 내지 90 인 것이 바람직하다. 또, 상기 경도는, JIS K 6253 (타입 A 듀로미터) 에 의해 측정된 것이다.
- [0079] 또한, 용기 본체 상부 (11) 중, 후술하는 탄성 지지 수단 (3) 을 형성하는 부분, 상부 미끄럼 방지부 (115), 상부 끼워맞춤부 (116) 도 동일한 탄성 재료에 의해 형성되어 있다.
- [0080] 용기 본체 상부의 그 밖의 부분은, 예를 들어 폴리에틸렌, 폴리프로필렌 등에 의해 형성되어 있다.
- [0081] 이것들은 사출 성형 (2 색 성형) 에 의해 일체적으로 형성되어 있다.
- [0082] 또, 탄성 재료의 경도가 상기보다 낮아지면, 지나치게 유연해서 성형이 어려워, 성형 효율이 나빠진다. 또한, 탄성 지지 수단 (3) 이 개폐 뚜껑 (2) 을 개방 방향으로 탄성 지지하는 힘이 충분치 않게 된다. 또한, 경도가 상기보다 높아지면, 취출 구멍 (112) 주변이 딱딱해지고, 저항이 지나치게 가해져 시트가 한 장씩 취출하기 어려워지고, 또한, 시트를 뽑아 낼 때에 용기 내부까지 손가락을 넣기 어려워진다. 또한, 탄성 지지 수단 (3) 이 개폐 뚜껑 (2) 을 개방 방향으로 탄성 지지하는 힘이 지나치게 강해진다.
- [0083] 따라서, 탄성 재료의 경도는 상기 범위로 하는 것이 바람직하다.
- [0084] (용기 본체 하부)
- [0085] 용기 본체 하부 (12) 는, 도 1 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 상면이 개구부가 된 대략 직방체 형상으로 형성되고, 상면의 개구부 주위에는, 용기 본체 상부 (11) 의 상부 끼워맞춤부 (116) 와 끼워 맞춰지는 하부 끼워맞춤부 (121) 가 형성되어 있다. 또한, 하면에는 하부 미끄럼 방지부 (122) 가 형성되어 있다.
- [0086] (하부 끼워맞춤부)
- [0087] 하부 끼워맞춤부 (121) 는, 도 1 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 용기 본체 하부 (12) 상부의 개구부

주위에, 용기 본체 하부 (12) 와 용기 본체 상부 (11) 가 접속된 후측을 제외하고 형성되며, 도 2 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 상단부가 내주측만 돌출되어, 하부 돌출부 (1211) 가 형성되어 있고, 하부 돌출부 (1211) 의 외주측의 면이, 용기 본체 상부 (11) 에 형성되는 상부 끼워맞춤부 (116) 의 상부 돌출부 (1161) 의 내주측의 면과 끼워 맞춰지도록 형성되어 있다.

[0088] 하부 끼워맞춤부 (121) 는, 하부 돌출부 (1211) 가 상하 방향으로 바람직하게는 0.5 mm 내지 5 mm, 더 바람직하게는 1 mm 내지 3 mm 의 길이를 갖도록 형성된다.

[0089] 또, 상부 끼워맞춤부 (116) 의 상부 돌출부 (1161) 가 내주측만 돌출되도록 형성되고, 하부 끼워맞춤부 (121) 의 하부 돌출부 (1211) 가, 외주측만 돌출되도록 형성되고, 상부 돌출부 (1161) 의 외주측의 면과 하부 돌출부 (1211) 의 내주측의 면이 끼워 맞춰지도록 해도 된다.

[0090] 또한, 상부 돌출부가, 내주측과 외주측 사이의 중앙부가 돌출되도록 형성되고, 하부 돌출부가, 내주측과 외주측의 양측에서 돌출되어, 사이에 오목부가 생기도록 형성되고, 상부 돌출부와 하부 돌출부 사이의 오목부가 끼워 맞춰지도록 해도 된다. 반대로, 상부 돌출부가, 내주측과 외주측의 양측에서 돌출되어, 사이에 오목부가 생기도록 형성되고, 하부 돌출부가, 내주측과 외주측 사이의 중앙부가 돌출되도록 형성되고, 하부 돌출부와 상부 돌출부 사이의 오목부가 끼워 맞춰지도록 해도 된다.

[0091] (하부 미끄럼 방지부)

[0092] 하부 미끄럼 방지부 (122) 는, 가정용 박엽지 수납 용기 (100) 를 재치 (載置) 했을 때에 이것을 잘 미끄러지지 않게 하기 위한 부분으로, 용기 본체 하부 (12) 의 하면에, 탄성 재료에 의해 형성된 부분을, 다른 부분과 일체적으로 형성함으로써 형성되어 있다.

[0093] (용기 본체 하부의 재질)

[0094] 용기 본체 하부 (12) 는, 하부 끼워맞춤부 (121) 및 하부 미끄럼 방지부 (122) 가, 용기 본체 상부 (11) 에서 사용되는 것과 동일한 탄성 재료에 의해 형성되고, 그 밖의 부분은, 예를 들어 폴리에틸렌, 폴리프로필렌 등에 의해 형성되어 있다.

[0095] 이것들은 사출 성형 (2 색 성형) 에 의해 일체적으로 형성되어 있다.

[0096] {개폐 뚜껑}

[0097] 개폐 뚜껑 (2) 은, 도 1 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 용기 본체 상부 (11) 의 오목부 (111) 후방에 자유롭게 회동할 수 있게 접속된 편평한 대략 사각형상의 부재로, 전측에 개폐 뚜껑측 클로부 (21) 를 구비하고, 하면측에 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 를 구비한다.

[0098] 개폐 뚜껑 (2) 은, 도 1 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 폐색시 평면에서 볼 때의 형상이 용기 본체 상부 (11) 의 오목부 (111) 를 평면에서 볼 때의 형상과 거의 동일해지도록 형성되어 있고, 폐색시에 오목부 (111) 에 끼워 넣을 수 있게 형성되어 있다.

[0099] (개폐 뚜껑측 클로부)

[0100] 개폐 뚜껑측 클로부 (21) 는, 도 1 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 개폐 뚜껑 (2) 의 전방으로 돌출되는 클로부이고, 용기 본체 상부 (11) 의 걸림 수단 (114) 에 형성되는 본체측 클로부 (1141) 와 걸어 맞춰짐으로써, 개폐 뚜껑을 폐색 상태로 굽과 함께, 사용자가 걸림 수단 (114) 을 가압했을 때에는, 본체측 클로부 (1141) 와 개폐 뚜껑측 클로부 (21) 의 걸어맞춤이 해제되어, 후술하는 탄성 지지 수단 (3) 에 의해 개폐 뚜껑 (2) 이 개방 상태가 되도록 형성되어 있다.

[0101] (개폐 뚜껑측 밀폐환부)

[0102] 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 는, 도 1 에 나타내는 바와 같이, 개폐 뚜껑 (2) 의 폐색시에 하면측 중앙부에 형성된, 하방으로 고리 형상으로 돌출되는 볼록부이고, 도 3 및 도 4 에 나타내는 바와 같이, 그 내주측의 면이, 용기 본체 상부 (11) 에 형성된 본체측 밀폐환부 (113) 의 외주측의 면과 끼워 맞춰지도록 형성되어 있다.

[0103] (개폐 뚜껑의 재질)

[0104] 개폐 뚜껑 (2) 은, 도 1 에 나타내는 바와 같이, 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 및 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 에 둘러싸인 부분이, 용기 본체 상부 (11) 등에서 사용되는 것과 동일한 탄성 재료에 의해 형성되고, 그 밖의 부분

은, 예를 들어 폴리에틸렌, 폴리프로필렌 등에 의해 형성되어 있다.

- [0105] 이것들은 사출 성형 (2 색 성형) 에 의해 일체적으로 형성되어 있다.
- [0106] {탄성 지지 수단}
- [0107] 탄성 지지 수단 (3) 은, 개폐 뚜껑 (2) 을 개방 방향으로 탄성 지지하고, 사용자가 걸림 수단 (114) 을 가압하여, 본체측 클로부 (1141) 와 개폐 뚜껑측 클로부 (21) 의 걸어맞춤이 해제되었을 때에, 개폐 뚜껑 (2) 을 후방의 용기 본체 상부 (11) 와의 접촉 부분을 회전축으로 하여 회전하도록 하여 개방시키기 위한 부재이다.
- [0108] 탄성 지지 수단 (3) 은, 도 1 내지 도 4 에 나타내는 바와 같이, 용기 본체 상부 (11) 의 본체측 밀폐환부 (113) 의 후방과, 개폐 뚜껑 (2) 의 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 의 개폐 뚜껑 (2) 이 폐색된 상태에서의 후방을 연결하도록 하여, 용기 본체 상부 (11) 및 개폐 뚜껑 (2) 에, 탄성 재료에 의해 형성된 부분을 형성함으로써 형성되어 있다. 즉, 탄성 지지 수단 (3) 은, 용기 본체 상부 (11) 의 탄성 재료에 의해 형성된 부분과, 개폐 뚜껑 (2) 의 탄성 재료에 의해 형성된 부분을 연결하도록 하여, 용기 본체 상부 (11) 및 개폐 뚜껑 (2) 에 매립되도록 하여 이것들과 일체적으로 형성되어 있다.
- [0109] 탄성 지지 수단 (3) 은, 용기 본체 상부 (11) 의 본체측 밀폐환부 (113) 에 의해 둘러싸인 부분 등에서 사용되는 것과 동일한, 실리콘 고무나, 스티렌-부타디엔계, 폴리에스테르계, 폴리에틸렌계, 우레탄계 등의 열가소성 엘라스토머 등의 탄성 재료에 의해 형성되어 있다.
- [0110] 탄성 지지 수단 (3) 은, 폭이 바람직하게는 2 mm ~ 30 mm, 더 바람직하게는 8 mm ~ 10 mm, 두께가 바람직하게는 0.5 mm ~ 3 mm, 더 바람직하게는 1 mm ~ 2 mm 의 띠 형상이 되도록 용기 본체 상부 (11) 및 개폐 뚜껑 (2) 에 형성된다.
- [0111] 탄성 지지 수단 (3) 이 이와 같은 크기로 형성되어 있음으로써, 개폐 뚜껑 (2) 을 무리없이 밀어 올릴 수 있고, 또한, 개폐 뚜껑 (2) 의 폐색시에 오목부 (111) 내에서 탄성 지지 수단 (3) 을 용이하게 절첩할 수 있다.
- [0112] 탄성 지지 수단 (3) 은, 도 3 에 나타내는 바와 같이, 개폐 뚜껑 (2) 의 폐색시에 이것이 개폐 뚜껑 (2) 의 밑 부분에서 절첩되게 된다. 그리고, 사용자가 걸림 수단 (114) 을 가압하여, 본체측 클로부 (1141) 와 개폐 뚜껑측 클로부 (21) 의 걸어맞춤이 해제되었을 때에는, 절첩된 탄성 지지 수단 (3) 이 연신되도록 하는 힘에 의해 개폐 뚜껑 (2) 이 개방되어, 도 2 에 나타내는 상태가 된다.
- [0113] 또한, 사용자가 개폐 뚜껑 (2) 을 폐색할 때에는, 개폐 뚜껑을 상방에서부터 누르면, 탄성 지지 수단 (3) 이 절첩되어, 도 3 에 나타내는 상태가 된다.
- [0114] [실시형태의 효과]
- [0115] 실시형태에 관련된 가정용 박엽지 수납 용기 (100) 에 따르면, 사용자가 걸림 수단 (114) 을 조작하여, 개폐 뚜껑 (2) 의 걸림이 해제되면, 탄성 지지 수단 (3) 에 의해 개폐 뚜껑 (2) 이 자동적으로 튀어 올라 가므로, 가정용 박엽지 사용시 개폐 뚜껑의 개방이 용이해진다.
- [0116] 또한, 탄성 지지 수단 (3) 은, 용기 본체 상부 (11) 및 개폐 뚜껑 (2) 에 있어서, 취출 구멍 (112) 주변 등의, 다른 탄성 부재에 의해 형성된 부분과 동일한 탄성 재료에 의해 형성되고, 용기 본체 (1) 및 개폐 뚜껑 (2) 과 일체적으로 형성할 수 있다. 따라서, 상이한 재료를 사용할 필요가 없어, 부품 점수도 증가하지 않으므로, 탄성 지지 수단 (3) 을 구비함으로써, 생산성의 저하를 초래하는 일도 없다.
- [0117] 특히, 용기 본체 상부 (11) 의 취출 구멍 (112) 주변은, 가정용 박엽지 (P) 에 대하여 적절한 저항을 가하기 위해서도, 탄성 재료에 의해 형성되는 것이 바람직하다. 본 실시형태에 따르면, 이와 같은 취출 구멍 (112) 주변으로부터 연속되는 형태로 탄성 지지 수단 (3) 을 형성할 수 있고, 취출 구멍 (112) 주변과 별도로 탄성 재료를 배치할 필요가 없으므로, 생산성 면에서 더 바람직하다.
- [0118] 또한, 용기 본체 상부 (11) 에 탄성 재료에 의해 본체측 밀폐환부 (113) 가 형성되고, 개폐 뚜껑 (2) 에 탄성 재료에 의해 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 가 구비되고, 이것들이 개폐 뚜껑 (2) 의 폐색시에 끼워 맞춰지도록 구성되어 있음으로써, 취출 구멍 (112), 나아가서는 용기 본체 (1) 내부의 수납 공간 (S) 의 기밀성을 개선시킬 수 있다. 이 효과는, 본체측 밀폐환부 (113) 및 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 의 쌍방이 탄성 재료에 의해 형성되어 있음으로써, 특히 높일 수 있다.
- [0119] 또한, 용기 본체 (1) 상면의 개폐 뚜껑 (2) 의 후방에, 탄성 재료에 의해 상부 미끄럼 방지부 (115) 가 형성되

어 있음으로써, 개방시의 개폐 뚜껑 (2) 의 안정성을 개선할 수 있다.

- [0120] 또한, 용기 본체 (1) 가, 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 에 의해 구성되고, 이것들이 후면에서 접속되어 있음으로써, 용기 본체 (1) 를 그 중앙부에서 열어, 내부의 수납 공간 (S) 에 수납된 가정용 박엽지 (P) 를 다시 채워 넣을 수 있다.
- [0121] 따라서, 가정용 박엽지 (P) 를 다시 채워 넣을 때에, 가정용 박엽지 수납 용기 (100) 를 들어 올리는 것을 필요로 하지 않고, 테이블 등에 재치한 상태인 채로 다시 채워 넣기 작업을 행할 수 있다.
- [0122] 또한, 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 는, 후면에서 접속되어 있고, 당해 접속 부분을 지점으로 하여, 용기 본체 상부 (11) 를, 용기 본체 하부 (12) 에 대하여 회동시키도록 하여, 수납 공간 (S) 을 개폐할 수 있다. 따라서, 다시 채워 넣기 후 등에 용기 본체 상부 (11) 와 용기 본체 하부 (12) 의 위치를 일일이 맞추지 않고, 용이하게 이것들을 끼워 맞춰 용기 본체를 닫은 상태로 할 수 있어, 내부의 가정용 박엽지 (P) 를 다시 채워 넣는 수고를 저감시킬 수 있다.
- [0123] 또한, 용기 본체 상부 (11) 에 탄성 재료에 의해 상부 끼워맞춤부 (116) 가 형성되고, 용기 본체 하부 (12) 에 탄성 재료에 의해 하부 끼워맞춤부 (121) 가 형성되고, 용기 본체 (1) 의 폐색시에 이것들이 끼워맞춰짐으로써, 용기 본체 (1) 의 기밀성도 향상시킬 수 있다. 이 효과는, 상부 끼워맞춤부 (116) 및 하부 끼워맞춤부 (121) 의 쌍방이 탄성 재료에 의해 형성되어 있음으로써, 특히 높일 수 있다.
- [0124] 또한, 용기 본체 (1) 의 하면에 탄성 재료에 의해 하부 미끄럼 방지부 (122) 가 형성되어 있음으로써, 용기 본체 (1) 를 테이블 위 등에 재치했을 때의 안정성을 향상시킬 수 있다.
- [0125] 또한, 가정용 박엽지 수납 용기 (100) 는, 전체가 2 종류의 수지 소재 (실리콘 고무나, 스티렌-부타디엔계, 폴리에스테르계, 폴리에틸렌계, 우레탄계 등의 열가소성 엘라스토머 등의 탄성 재료와, 폴리에틸렌, 폴리프로필렌 등의 비교적 경질인 재료) 에 의해 형성되고, 사출 성형 (2 색 성형) 에 의해 이것을 일체적으로 형성할 수 있으므로, 상기 탄성 지지 수단 (3) 의 구성 이외의 면에서도 생산성이 우수하다.
- [0126] [변형예]
- [0127] 실시형태에 관련된 가정용 박엽지 수납 용기 (100) 에 있어서는, 용기 본체 상부 (11) 와 개폐 뚜껑 (2) 이 일체적으로 형성되고, 탄성 지지 수단 (3) 도 이것들의 쌍방과 일체적으로 형성된 경우에 대해 설명했지만, 용기 본체 상부 (11) 와 개폐 뚜껑 (2) 이 별체로 형성되고, 이것들이 힌지 등에 의해 접속되게 해도 된다.
- [0128] 이 경우, 탄성 지지 수단 (3) 도 용기 본체 상부 (11) 와만 일체적으로 형성되고, 개폐 뚜껑 (2) 과는 별체로 형성되어 있어도 된다.
- [0129] 이 경우, 예를 들어 탄성 지지 수단 (3) 을 용기 본체 상부 (11) 로부터 돌출되게 하여 형성함과 함께, 개폐 뚜껑 (2) 에 이것을 끼워 넣기 위한 간극을 형성해 두고, 당해 간극에 탄성 지지 수단 (3) 의 돌출 부분을 끼워 넣는 등의 방법에 의해 탄성 지지 수단 (3) 을 개폐 뚜껑 (2) 에 대해 접속한다.
- [0130] 이 경우에도, 탄성 지지 수단 (3) 은, 적어도 용기 본체 상부 (11) 와는 일체적으로 형성되므로, 양자와 별체로 하여 형성되는 경우와 비교하면, 생산성을 개선할 수 있다.
- [0131] 탄성 지지 수단 (3) 의 배치는, 도시한 것에 한정되지 않는다. 도 1 에 있어서는, 중앙 1 군데에만 구비된 경우에 대해 도시했지만, 예를 들어 좌우 방향으로 복수 군데 구비되어도 된다.
- [0132] 탄성 지지 수단 (3) 은, 도 1 에 나타낸 바와 같이 용기 본체 상부 (11) 의 상면 및 개폐 뚜껑 (2) 과 일체화되어, 이것들에 매립되도록 형성되는 경우에 한정되지 않는다.
- [0133] 예를 들어, 도 5 및 도 6 에 나타내는 탄성 지지 수단 (3A) 과 같이, 일단부만이 용기 본체 상부 (11) 상면의 탄성 부재에 의해 형성된 부분에 접속되고, 타단부만이 개폐 뚜껑 (2) 의 탄성 부재에 의해 형성된 부분에 접속되고, 용기 본체 상부 (11) 와 개폐 뚜껑 (2) 을 가교하도록 하여, 이것들과 일체적으로 형성되어 있어도 된다. 또, 용기 본체 상부 (11) 와만 일체적으로 형성되고, 개폐 뚜껑 (2) 과는 예를 들어 패임에 끼워지도록 하거나 힌지를 사용하거나 하는 방법에 의해 접속되게 해도 된다.
- [0134] 탄성 지지 수단 (3A) 은, 도 6 에 나타내는 바와 같이, 개폐 뚜껑 (2) 의 폐색시에 이것이 전방으로 절첩되어 있다. 그리고, 사용자가 걸림 수단 (114) 을 가압하여, 본체측 클로부 (1141) 와 개폐 뚜껑측 클로부 (21) 의 걸어맞춤이 해제되었을 때에는, 절첩된 탄성 지지 수단 (3A) 이 연신되고자 하는 힘에 의해 개폐 뚜껑 (2)

이 개방되어, 도 5 에 나타내는 상태가 된다.

- [0135] 또한, 사용자가, 개폐 뚜껑 (2) 을 폐쇄할 때에는, 사용자가 개폐 뚜껑을 상방에서부터 누르면, 자동적으로 탄성 지지 수단 (3A) 이 절첩되어, 도 6 에 나타내는 상태가 된다.
- [0136] 이와 같은 탄성 지지 수단 (3A) 에 따르면, 상기 실시형태에 관련된 탄성 지지 수단 (3) 과 비교하면, 구조가 복잡해지는 것은 하지만, 탄성 지지 수단에 의한 탄성력을 높일 수 있다.
- [0137] 또, 이 경우에도 탄성 지지 수단 (3A) 의 배치는 도시한 것에 한정되지 않는다.
- [0138] 도 5 에 있어서는 2 개의 탄성 지지 수단 (3A) 을 구비한 경우에 대해서 도시했지만, 중앙에 1 개만 구비해도 되고, 3 개 이상 구비해도 된다.
- [0139] 또한, 도 5 및 도 6 에 있어서는, 탄성 지지 수단 (3A) 이 본체측 밀폐환부 (113) 의 내측과 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 의 내측에 접속되는 경우에 대해 도시했지만, 탄성 재료에 의해 형성되는 부분을 이것들의 외측까지 확장한 다음에, 탄성 지지 수단 (3A) 이 본체측 밀폐환부 (113) 의 외측과 개폐 뚜껑측 밀폐환부 (22) 의 외측에 접속되게 해도 된다.
- [0140] 또한, 용기 본체 상부 (11) 의 상부 끼워맞춤부 (116) 및 용기 본체 하부 (12) 의 하부 끼워맞춤부 (121) 는, 도 1 내지 도 4 에 나타낸 것에 한정되지 않고, 예를 들어 도 5 에 나타내는 바와 같이, 용기 본체 상부 (11) 에, 일정한 간격으로 상부 볼록부 (1162) 와 상부 오목부 (1163) 를 갖는 상부 끼워맞춤부 (116A) 를 구비하고, 용기 본체 하부 (12) 에, 일정한 간격으로 하부 볼록부 (1212) 와 하부 오목부 (1213) 를 갖는 하부 끼워맞춤부 (121A) 를 구비하고, 이들 오목부와 볼록부가 용기 본체 (1) 의 폐색시에 조합됨으로써, 상부 끼워맞춤부 (116A) 와 하부 끼워맞춤부 (121A) 가 끼워 맞춰지게 해도 된다.
- [0141] 이 경우, 상부 끼워맞춤부와 하부 끼워맞춤부를 강고하게 끼워 맞출 수 있어, 가정용 박엽지 수납 용기 사용 중에 용기 본체 상부와 용기 본체 하부가 잘 풀리지 않게 된다.
- [0142] 또한, 용기 본체 상부의 개폐 뚜껑 (2) 의 구조는, 도시된 개폐 뚜껑 (2) 이 탄성 지지 수단 (3) 에 의해 탄성 지지된 것에 한정되지 않고, 취출 구멍 (112) 을 개폐할 수 있으면 임의의 구조를 채용할 수 있다. 예를 들어, 특히 탄성 지지 수단을 구비하지 않고, 사용자가 손으로 일일이 이것을 잡아 개폐하도록 해도 된다.

산업상 이용가능성

- [0144] 본 발명은, 가정용 박엽지 수납 용기의 제조 분야에서 바람직하게 이용할 수 있다.

부호의 설명

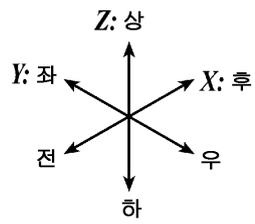
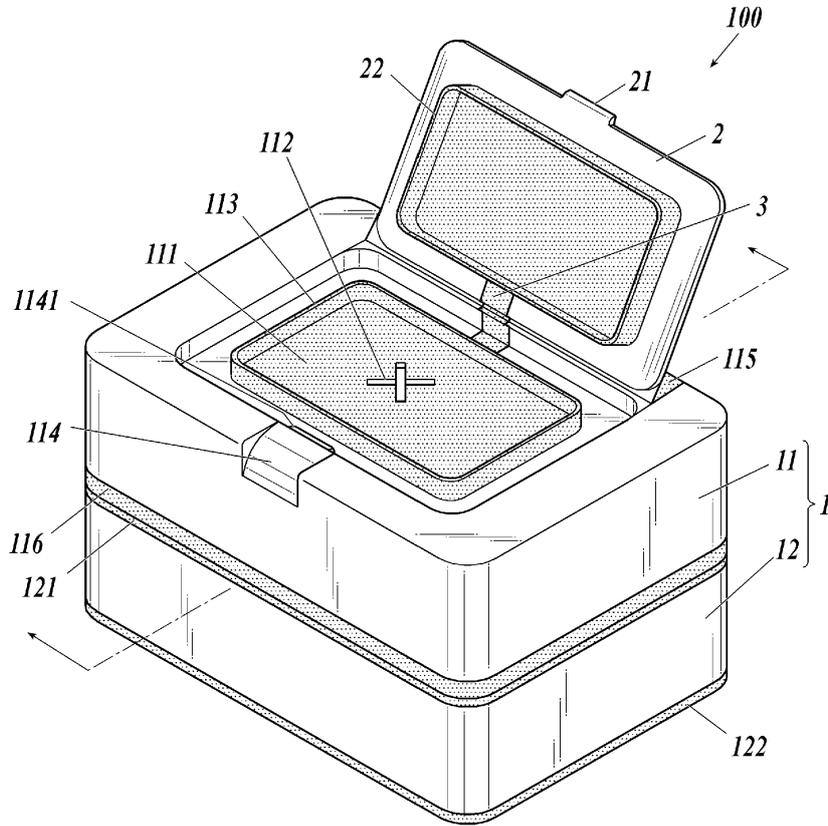
- [0145] 100, 100A : 가정용 박엽지 수납 용기
- 1 : 용기 본체
- 11 : 용기 본체 상부
- 112 : 취출 구멍
- 116, 116A : 상부 끼워맞춤부
- 1161 : 상부 돌출부
- 1162 : 상부 볼록부
- 1163 : 상부 오목부
- 12 : 용기 본체 하부
- 121, 121A : 하부 끼워맞춤부
- 1211 : 하부 돌출부
- 1212 : 하부 볼록부
- 1213 : 하부 오목부
- 122 : 하부 미끄럼 방지부 (미끄럼 방지부)

2 : 개폐 뚜껑

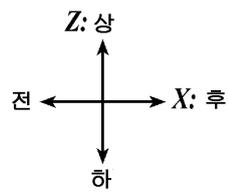
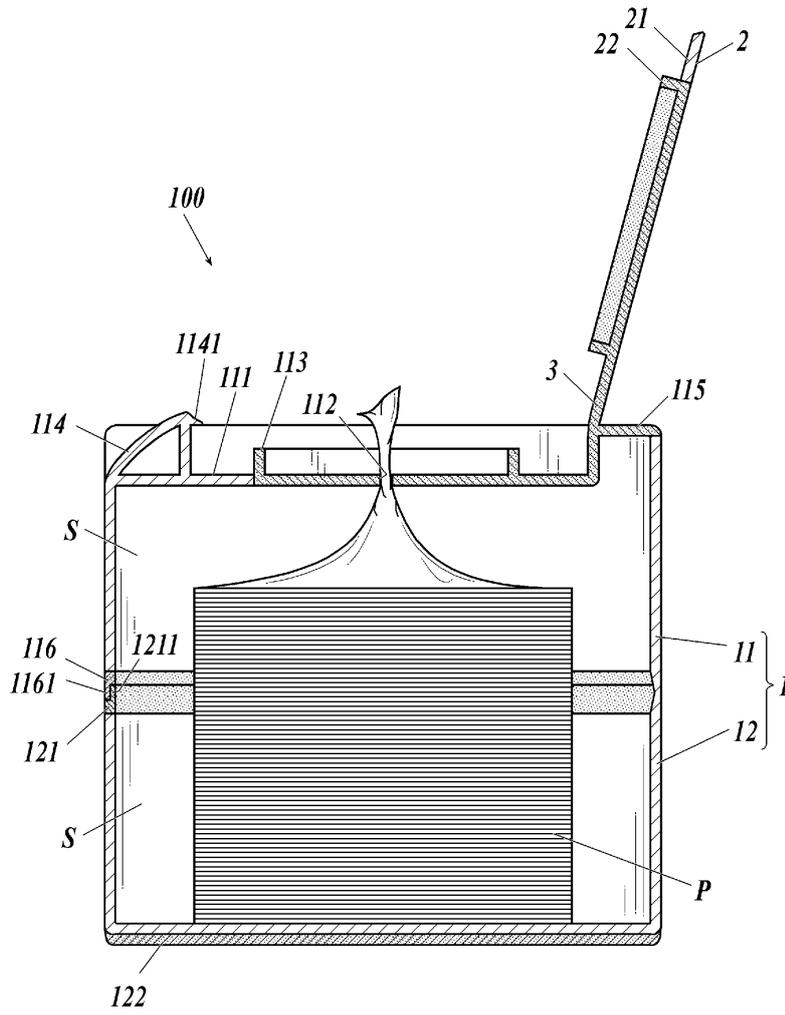
P : 가정용 박엽지

도면

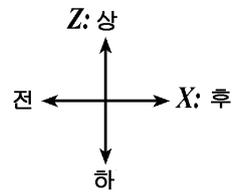
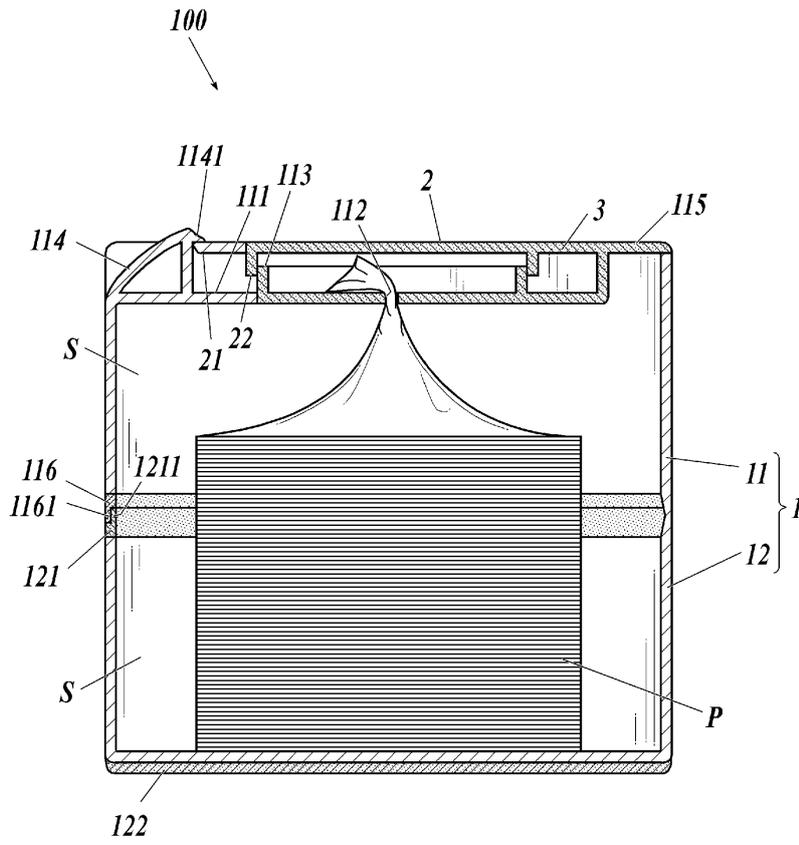
도면1



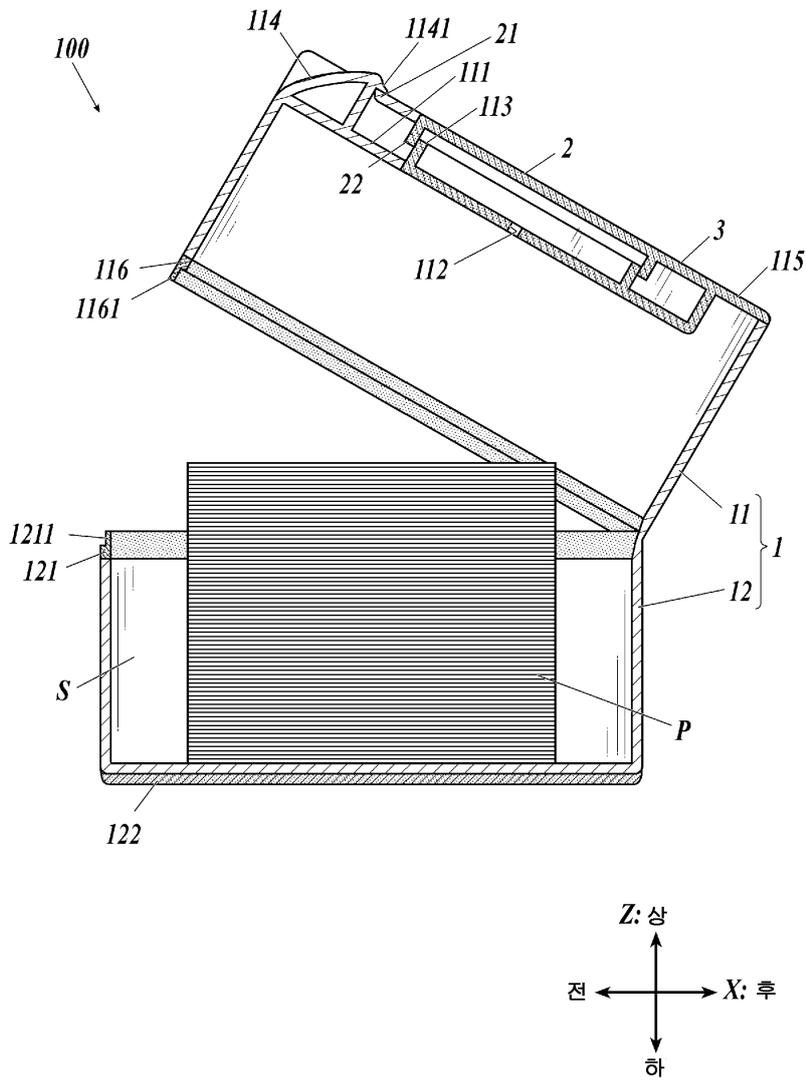
도면2



도면3



도면4



도면6

