



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2022년07월15일
(11) 등록번호 10-2420951
(24) 등록일자 2022년07월11일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 75/58 (2006.01) B65D 35/22 (2006.01)
B65D 81/32 (2006.01)
- (52) CPC특허분류
B65D 75/5805 (2013.01)
B65D 35/22 (2013.01)
- (21) 출원번호 10-2021-0143380(분할)
- (22) 출원일자 2021년10월26일
심사청구일자 2021년10월26일
- (65) 공개번호 10-2021-0131959
- (43) 공개일자 2021년11월03일
- (62) 원출원 특허 10-2019-0122052
원출원일자 2019년10월02일
심사청구일자 2019년10월02일
- (56) 선행기술조사문헌
JP02066472 U*
JP2017159913 A*
KR101368730 B1*
KR1020140063908 A*
*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

- (73) 특허권자
이시정
경기도 용인시 기흥구 신갈로 102, 103동 601호
(신갈동, 원대마을신갈한신아파트)
- (72) 발명자
이시정
경기도 용인시 기흥구 신갈로 102, 103동 601호
(신갈동, 원대마을신갈한신아파트)
- (74) 대리인
특허법인세원

전체 청구항 수 : 총 1 항

심사관 : 오주

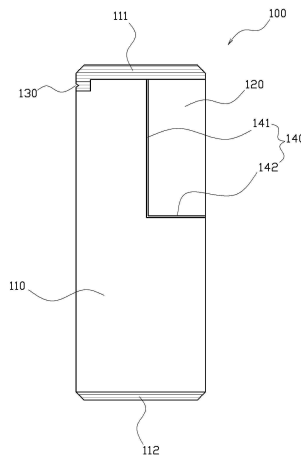
(54) 발명의 명칭 복수의 수용공간을 가지는 파우치

(57) 요약

본 발명은 2종류 이상의 액체, 분말 또는 환상의 제품을 분할해서 수용하는 것이 가능함과 동시에, 특히 용량이 큰 제품과 작은 제품을 분할해서 수용하기에 적합하고, 또한 분할 수용된 복수의 제품을 동시에 개봉해서 함께 음용하거나 하나씩 개봉해서 개별적으로 음용하는 것이 매우 편리하게 된 복수개의 수용공간을 가지는 파우치를

(뒷면에 계속)

대표도 - 도2



제공한다. 본 발명에 따른 복수개의 수용공간을 가지는 파우치는, 제품을 수용하기 위한 제1 수용공간부와, 제1 수용공간부를 밀봉하는 상,하측 밀봉부와, 상측 밀봉부에 형성되어 제1 수용공간부의 상부를 개봉하기 위한 절취부와, 제1 수용공간부 내에 구획접합부로 구획하여 형성한 제2 수용공간부를 포함하며, 상기 구획접합부는, 제1 수용공간부의 상측 밀봉부의 일부와, 상측 밀봉부와 하측 밀봉부 사이의 한쪽 측면 일부를 경계로 하는 제2 수용공간부를 분할 형성하고, 상기 절취부에 의한 상측 밀봉부의 개봉시 제1 및 제2 수용공간부의 상부가 동시에 또는 선택적으로 개봉되도록 한 것이다.

(52) CPC특허분류

B65D 81/3272 (2013.01)

명세서

청구범위

청구항 1

삭제

청구항 2

삭제

청구항 3

제품을 수용하기 위한 제1 수용공간부와, 상기 제1 수용공간부를 밀봉하는 상,하측 밀봉부와, 상기 상측 밀봉부에 형성되어 제1 수용공간부의 상부를 개봉하기 위한 제1 절취부와, 상기 제1 수용공간부 내에 제1 및 제2 구획접합부로 구획하여 형성한 제2 및 제3 수용공간부와, 상기 제3 수용공간부의 상부를 개봉하기 위한 제2 절취부를 포함하며,

상기 제1 구획접합부는, 제1 수용공간부의 상측 밀봉부 중간부분을 U자 형태로 구획하여 제2 수용공간부를 분할 형성하고, 상기 제2 구획접합부는 상기 제1 구획접합부에서 하측 밀봉부까지 구획하여 제1 수용공간부를 2분할함으로써 제3 수용공간부를 분할 형성하고,

상기 제1, 2 절취부에 의한 상측 밀봉부의 개봉시 제1, 제2 및 제3 수용공간부의 상부가 동시에 또는 선택적으로 개봉되도록 하며,

상기 제1 및 제2 수용공간부의 경계 부분과 상기 상측 밀봉부의 사이와, 상기 제2 및 제3 수용공간부의 경계 부분과 상기 상측 밀봉부의 사이에서, 상기 제1, 2 절취부들 사이의 상기 제1, 2, 3 수용공간부들 사이의 인접한 두 공간부들 사이에 각각 설치되어, 상기 절취부의 절취 동작을 지원하는 보조절취부를 더 구비하며,

상기 보조절취부는, 삼각형의 음각 형태를 가지고,

열 접착이 가능한 포장필름으로 제조되는,

복수개의 수용공간을 가지는 파우치.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 복수의 수용공간을 가지는 파우치에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 복수의 수용공간 내에 액체, 분말 또는 환형의 식품이나 제약 등의 제품을 분할 포장할 수 있는 복수의 수용공간을 가지는 파우치에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로, 액체, 분말 또는 환형으로 제조된 식품이나 제약 등의 제품을 포장할 때, 열 접합이 가능한 재질의 필름으로 장방형의 포장용기(이하, 파우치라 함)를 제작하고, 파우치 내에 수용체를 주입한 후, 입구를 밀봉한다. 또한 밀봉부에는 절취홈을 형성하여 파우치를 쉽게 개봉하도록 되어 있다.

[0003] 이러한 통상의 파우치는 하나의 수용공간을 가지는 것이므로, 1종류의 액체, 분말 또는 환형의 식품이나 제약을 포장할 수 있다.

[0004] 그러나, 파우치를 이용하여 포장할 수 있는 대상과 종류가 다양해짐에 따라, 2종류 이상의 제품을 혼합하여 응용하는 제품이 증가하고 있으며, 이를 위해 2종류 이상의 제품을 각각 포장해야하므로 복수개의 파우치를 사용해야 하는 번거로움이 있다.

[0005] 종래에도 상기와 같은 불편함을 해소하기 위해 2종류 이상의 종류가 다른 제품을 하나의 파우치에 수용할 수 있

도록 복수개의 수용공간을 가지는 파우치가 알려져 있다.

- [0006] 예를 들면, 국내 등록실용신안 20-0302475호의 커피믹스 포장지는, 도 1에 도시된 바와 같이, 기 설정된 함량으로 커피와 그 첨가물이 주입되는 장방형 또는 스틱형의 수용부(11)를 갖는 포장지(10)와, 상기 포장지(10)의 수용부(11)에 주입된 커피와 그 첨가물이 각각 분할 수용이 가능하도록 하나 이상의 수용부(11)로 구획시킨 구획단(12)과, 상기 구획단(12)에 하나 이상의 수용부(11)를 개봉하는 절취부(13)를 구비함으로써, 음용시 하나 이상의 수용부(11)를 갖는 포장지(10)에 절취부(13)가 구비된 구획단(12)을 접은 후, 이 접혀진 절취부(13)를 잡아당겨 줌으로써, 하나 이상의 수용부(11)를 간편하게 개봉할 수 있게 된 것이다.
- [0007] 따라서, 각각의 수용부(11)에 수용된 커피와 그 첨가물을 쉽게 쏟아 부으면서 음용을 할 수 있고, 또한 음용자의 취향에 따라 개봉된 각각의 수용부(11)의 어느 한쪽을 막아 주면서 쏟아 부을 수 있어 취향에 따라 음용을 할 수 있다.
- [0008] 그러나, 상기한 종래기술의 포장지(10)는 동일한 사이즈의 장방형 수용부(11)를 나란히 형성한 것으로, 양쪽 수용부(11) 내에 수용되는 제품의 양이 동일하거나 비슷할 경우 적합하지만, 어느 한쪽의 양이 현저하게 적을 경우에는 불필요하게 파우치의 크기가 커지는 단점이 있고, 큰 수용부에서 적은 양의 제품을 배출하는 것이 쉽지 않아 음용이 불편한 단점이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0009] 본 발명은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위한 것으로, 2종류 이상의 액체, 분말 또는 환상의 제품을 분할해서 수용하는 것이 가능함과 동시에, 특히 용량이 큰 제품과 작은 제품을 분할해서 수용하기에 적합하고, 또한 분할 수용된 복수의 제품을 동시에 개봉해서 함께 음용하거나 하나씩 개봉해서 개별적으로 음용하는 것이 매우 편리하게 된 복수개의 수용공간을 가지는 파우치를 제공하는데 있다.

과제의 해결 수단

- [0010] 상기의 목적을 달성하기 위하여 본 발명은, 제품을 수용하기 위한 제1 수용공간부와, 상기 제1 수용공간부를 밀봉하는 상,하측 밀봉부와, 상기 상측 밀봉부에 형성되어 제1 수용공간부의 상부를 개봉하기 위한 절취부와, 상기 제1 수용공간부 내에 구획접합부로 구획하여 형성한 제2 수용공간부를 포함하며, 상기 구획접합부는, 제1 수용공간부의 상측 밀봉부의 일부와, 상측 밀봉부와 하측 밀봉부 사이의 한쪽 측면 일부를 경계로 하는 제2 수용공간부를 분할 형성하고, 상기 절취부에 의한 상측 밀봉부의 개봉시 제1 및 제2 수용공간부의 상부가 동시에 또는 선택적으로 개봉되도록 한 복수개의 수용공간을 가지는 파우치에 특징이 있다.
- [0011] 또한 본 발명에 있어서, 상기 절취부는 제1 수용공간부쪽에서 개봉하기 위한 제1 절취부와, 제2 수용공간부쪽에서 개봉하기 위한 제2 절취부로 이루어진 복수개의 수용공간을 가지는 파우치에 특징이 있다.
- [0012] 또한 본 발명에 있어서, 상기 제1 및 제2 수용공간부를 구획하는 구획접합부는, 상측 밀봉부에서 종방향으로 연장하여 상기 제1 수용공간부와 상기 제2 수용공간부를 분할하는 제1 구획접합부를 포함하는 파우치에 특징이 있다.
- [0013] 또한 본 발명에 있어서, 상기 제1 및 제2 수용공간부를 구획하는 구획접합부는, 상측 밀봉부에서 종방향으로 제1 수용공간을 분할하는 제1 구획접합부와, 상측 밀봉부와 하측밀봉부 사이에서 횡방향으로 제1 수용공간을 분할하는 제2 구획접합부로 이루어진 복수개의 수용공간을 가지는 파우치에 특징이 있다.
- [0014] 또한 본 발명에 있어서, 제1 구획접합부와 제2 구획접합부가 만나는 부분은, 곡선으로 형성하여 제1 수용공간부 내의 제품 배출시 원활한 흐름을 유도하도록 된 복수개의 수용공간을 가지는 파우치에 특징이 있다.
- [0015] 또한 본 발명에 있어서, 상기 제1 및 제2 수용공간부를 구획하는 구획접합부는, 상측 밀봉부에서 상측 밀봉부와 하측 밀봉부 사이를 잇는 사선으로 형성하여 제1 수용공간부 내의 제품 배출시 원활한 흐름을 유도하도록 된 복수개의 수용공간을 가지는 파우치에 특징이 있다.
- [0016] 또한 본 발명에 있어서, 상기 제2 수용공간부와 상기 상측 밀봉부와와의 사이 또는 상기 제1 및 제2 수용공간부의 경계 부분과 상기 상측 밀봉부와와의 사이에 설치되어 상기 절취부의 절취 동작을 지원하는 보조절취부를 더 구비하는 것에 특징이 있다.

[0017] 또한 본 발명은, 제품을 수용하기 위한 제1 수용공간부와, 상기 제1 수용공간부를 밀봉하는 상,하측 밀봉부와, 상기 상측 밀봉부에 형성되어 제1 수용공간부의 상부를 개봉하기 위한 절취부와, 상기 제1 수용공간부 내에 제1 및 제2 구획접합부로 구획하여 형성한 제2 및 제3 수용공간부를 포함하며, 상기 제1 및 제2 구획접합부는, 제1 수용공간부의 상측 밀봉부의 일부와, 상측 밀봉부와 하측 밀봉부 사이의 양쪽 측면 일부를 경계로 하는 제2 및 제3 수용공간부를 분할 형성하고, 상기 절취부에 의한 상측 밀봉부의 개봉시 제1, 제2 및 제3 수용공간부의 상부가 동시에 또는 선택적으로 개봉되도록 한 복수개의 수용공간을 가지는 파우치에 특징이 있다.

[0018] 또한 본 발명은, 제품을 수용하기 위한 제1 수용공간부와, 상기 제1 수용공간부를 밀봉하는 상,하측 밀봉부와, 상기 상측 밀봉부에 형성되어 제1 수용공간부의 상부를 개봉하기 위한 절취부와, 상기 제1 수용공간부 내에 제1 및 제2 구획접합부로 구획하여 형성한 제2 및 제3 수용공간부를 포함하며, 상기 제1 구획접합부는, 제1 수용공간부의 상측 밀봉부 중간부분을 U자 형태로 구획하여 제2 수용공간부를 분할형성하고, 상기 제2 구획접합부는 상기 제1 구획접합부에서 하측 밀봉부까지 구획하여 제1 수용공간부를 2분할함으로써 제3 수용공간부를 분할 형성하며, 상기 절취부에 의한 상측 밀봉부의 개봉시 제1, 제2 및 제3 수용공간부의 상부가 동시에 또는 선택적으로 개봉되도록 한 복수개의 수용공간을 가지는 파우치에 특징이 있다.

발명의 효과

[0019] 상기의 특징적 구성을 가지는 본 발명에 의하면, 하나의 수용공간부 내에 이보다 수용공간이 작은 복수개의 수용공간부를 형성함에 따라, 용량이 크고 작은 다른 2종류 이상의 액체, 분말 또는 환상의 제품을 분할해서 수용할 수 있고, 또는 다른 종류의 제품, 예를 들면 액체와 분말, 분말과 환형 또는 액체와 환형을 분할해서 수용할 수 있다.

[0020] 또한 본 발명은, 복수개의 수용공간부를 동시에 개봉해서 음용하거나, 하나씩 개봉해서 개별적으로 음용할 수 있어 매우 편리하고, 복수개의 수용공간부를 분할하는 구획접합부가 곡선 또는 사선으로 형성되어 수용공간부로부터 배출되는 제품의 흐름을 매우 용이하게 할 수 있다.

[0021] 또한, 본 발명은, 보조절취부를 사용함으로써 복수의 수용공간부를 동시에 개봉할 때 간편하고 신뢰성 있게 절취동작을 수행할 수 있고, 그에 의해 제품에 대한 신뢰성과 사용자 편의성을 향상시킬 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0022] 도 1은 종래의 파우치를 나타낸 사시도.
- 도 2는 본 발명의 제1 실시예에 따른 파우치를 나타낸 정면도.
- 도 3은 본 발명의 제2 실시예에 따른 파우치를 나타낸 정면도.
- 도 4는 본 발명의 제3 실시예에 따른 파우치를 나타낸 정면도.
- 도 5는 본 발명의 제4 실시예에 따른 파우치를 나타낸 정면도.
- 도 6은 본 발명의 제5 실시예에 따른 파우치를 나타낸 정면도.
- 도 7은 본 발명의 제1 실시예의 변형에 따른 파우치를 나타낸 정면도.
- 도 8은 본 발명의 제5 실시예의 변형에 따른 파우치를 나타낸 정면도.
- 도 9는 본 발명의 제6 실시예에 따른 파우치를 나타낸 정면도.
- 도 10은 본 발명의 제1 실시예에 또 다른 변형에 따른 파우치를 구현한 사진.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0023] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부도면에 의거하여 상세하게 설명한다.

[0024] 도 2는 본 발명의 제1 실시예에 따른 복수개의 수용공간을 가지는 파우치를 나타낸 정면도로서, 도시된 바와 같이 제1 실시예에 따른 파우치(100)는, 열 접착이 가능한 포장필름으로 제조되며, 액체, 분말 또는 환형의 제품을 수용하기 위한 제1 수용공간부(110)를 구비한다.

[0025] 상기 제1 수용공간부(110)는 상,하측 밀봉부(111,112)에 의해 밀봉되고, 상측 밀봉부(111)에 절취부(130)가 형성되어 제1 수용공간부(110)의 상부를 개봉할 수 있도록 되어 있다.

- [0026] 또한 상기 제1 수용공간부(110) 내에 구획접합부(140)로 구획하여 형성한 제2 수용공간부(120)를 구비한다. 상기 구획접합부(140)는, 절취부(130)가 형성된 상측 밀봉부(111)의 일부와, 상측 밀봉부(111)와 하측 밀봉부 사이의 한쪽 측면 일부를 경계로 하여 제2 수용공간부(120)를 제1 수용공간부(110)로부터 분할 형성하게 된다.
- [0027] 즉, 구획접합부(140)는, 절취부(130)가 형성된 상측 밀봉부(111)으로부터 제1 수용공간부(110)을 종방향으로 분할하는 제1 구획접합부(141)와, 상측 밀봉부(111)와 하측 밀봉부(112) 사이의 한쪽 측면에서 제1 수용공간부(110)를 횡방향으로 분할하는 제2 구획접합부(142)로 이루어진다.
- [0028] 이러한 제1 실시예에 따른 파우치(100)에 의하면, 제2 수용공간부(120)는 제1 수용공간부(110)에 비하여 수용공간이 작게 구획된 것으로, 예를 들어 제2 수용공간부(120)에 분말 또는 환형으로 된 비교적 양이 적은 한약이나 양약을 수용할 수 있고, 제1 수용공간부(110)에는 분말 또는 환형의 약을 음용하는데 도움을 주도록 비교적 양이 많은 액상의 약이나 음료를 수용할 수 있다.
- [0029] 또한, 절취부(130)를 절취하여 상측 밀봉부(111)를 개봉하는 것에 의해 제1 및 제2 수용공간부(120)의 상부를 동시에 개봉할 수 있어 분말 또는 환형의 약과 음료를 동시에 음용할 수 있다.
- [0030] 도 3은 본 발명의 제2 실시예에 따른 복수개의 수용공간을 가지는 파우치를 나타낸 정면도로서, 도시된 바와 같이 제2 실시예에 따른 파우치(200)는, 상기한 제1 실시예에 있어서, 절취부를 제1 수용공간부(110)쪽에서 개봉하기 위한 제1 절취부(231)와, 제2 수용공간부(120)쪽에서 개봉하기 위한 제2 절취부(232)로 형성한 것이다.
- [0031] 또한 제1 구획접합부(141)와 제2 구획접합부(142)가 만나는 부분은, 곡선(a)으로 형성하여 제1 수용공간부(110) 내의 제품 배출시 흐름을 원활하게 유도하도록 구성된 것이다.
- [0032] 그 외의 구성은 제1 실시예의 구성과 동일하므로, 동일부호를 부여하고 구체적인 구성 및 작용 설명은 생략한다.
- [0033] 이러한 제2 실시예에 따른 파우치(200)에 의하면, 제1 실시예의 작용에 더하여 제1 절취부(231)와 제2 절취부(232)를 선택적으로 절취하는 것에 의해 제1 수용공간부(110) 내의 내용물과 제2 수용공간부(120) 내의 내용물을 동시에 음용하거나 선택적으로 어느 한쪽만 음용할 수 있다. 따라서 제1 수용공간부(110)와 제2 수용공간부(120) 내에 각각 별개로 음용해야 하는 제품의 수용시 매우 편리하게 사용할 수 있다.
- [0034] 또한 제2 실시예에서는 제1 구획접합부(141)와 제2 구획접합부(142)가 만나는 부분을 곡선(a) 형태로 형성함에 따라, 제1 절취부(231)를 절취하여 제1 수용공간부(110)의 상측 밀봉부(111)를 개봉한 후, 내용물을 배출할 때 내용물이 개봉부쪽으로 원활하게 유도되어 배출을 용이하게 할 수 있다.
- [0035] 도 4는 본 발명의 제3 실시예에 따른 복수개의 수용공간을 가지는 파우치를 나타낸 정면도로서, 도시된 바와 같이 제3 실시예에 따른 파우치(300)는, 상기한 제2 실시예에 있어서, 구획접합부(340)를 사선으로 형성하여 제1 수용공간부(110) 내의 제품 배출시 흐름을 원활하게 유도하도록 구성된 것이다.
- [0036] 그 외의 구성은 제2 실시예의 구성과 동일하므로, 동일부호를 부여하고 구체적인 구성 및 작용 설명은 생략한다.
- [0037] 이러한 제3 실시예에 따른 파우치(300)는, 제2 실시예와 마찬가지로 구획접합부(340)를 사선으로 형성함에 따라, 제1 절취부(231)를 절취하여 제1 수용공간부(110)의 상측 밀봉부(111)를 개봉한 후, 내용물을 배출할 때 내용물을 개봉부쪽으로 원활하게 유도하여 배출을 용이하게 할 수 있다.
- [0038] 도 5는 본 발명의 제4 실시예에 따른 복수개의 수용공간을 가지는 파우치를 나타낸 정면도로서, 도시된 바와 같이 제4 실시예에 따른 파우치(400)는, 열 접착이 가능한 포장필름으로 제조되며, 액체, 분말 또는 환상의 제품을 수용하기 위한 제1 수용공간부(410)를 구비한다.
- [0039] 상기 제1 수용공간부(410)는 상,하측 밀봉부(411,412)에 의해 밀봉되고, 상측 밀봉부(411)에 제1 및 제2 절취부(431,432)가 형성되어 제1 수용공간부(410)의 상부를 개봉할 수 있도록 되어 있다.
- [0040] 또한 제4 실시예에서는, 상기 제1 수용공간부(410) 내에 제1 및 제2 구획접합부(441,442)로 구획하여 제2 및 제3 수용공간부(421,422)를 형성한다.
- [0041] 상기 제1 및 제2 구획접합부(441,442)는, 제1 수용공간부(410)의 상측 밀봉부(411)의 일부와, 상측 밀봉부(411)와 하측 밀봉부(412) 사이의 양쪽 측면 일부(중간부분)를 경계로 하는 제2 및 제3 수용공간부(421,422)를 제1 수용공간부(410)로부터 분할 형성하게 된다.

- [0042] 이러한 제4 실시예에 따른 파우치(400)에 의하면, 제2 및 제3 수용공간부(421,422)는 제1 수용공간부(410)에 비하여 수용공간이 작게 구획된 것으로, 예를 들어 다른 종류의 분말 또는 환형으로 된 비교적 양이 적은 한약이나 양약을 수용할 수 있고, 비교적 수용공간이 큰 제1 수용공간부(410)에는 분말 또는 환형의 약을 음용하는데 도움을 주도록 비교적 양이 많은 액상의 약이나 음료를 수용할 수 있다.
- [0043] 또한, 제1 또는 제2 절취부(431,432)를 절취하는 것에 의해 제1 내지 제3 수용공간부(410,421,422)의 상부를 동시에 개봉할 수 있어 분말 또는 환형의 약과 음료를 함께 음용하거나, 제1 절취부(431) 또는 제2 절취부(432)를 선택적으로 절취하여 제2 수용공간부(421) 또는 제3 수용공간부(422)만 개봉하여 각각 음용하거나, 제2 수용공간부(421)와 제1 수용공간부(410) 또는 제3 수용공간부(422)와 제1 수용공간부(410)를 선택적으로 개봉하여 내용물을 함께 음용할 수 있어 사용이 매우 편리하다.
- [0044] 도 6은 본 발명의 제5 실시예에 따른 복수개의 수용공간을 가지는 파우치를 나타낸 정면도로서, 도시된 바와 같이 제5 실시예에 따른 파우치(500)는, 열 접착이 가능한 포장필름으로 제조되며, 액체, 분말 또는 환상의 제품을 수용하기 위한 제1 수용공간부(510)를 구비한다.
- [0045] 상기 제1 수용공간부(510)는 상,하측 밀봉부(511,512)에 의해 밀봉되고, 상측 밀봉부(511)에 제1 및 제2 절취부(531,532)가 형성되어 제1 수용공간부(510)의 상부를 개봉할 수 있도록 되어 있다.
- [0046] 또한 제5 실시예에서는, 상기 제1 수용공간부(510)를 제1 및 제2 구획접합부(541,542)로 구획하여 제2 및 제3 수용공간부(521,522)를 형성한다.
- [0047] 상기 제1 구획접합부(541)는, 제1 수용공간부(510)의 상측 밀봉부(511) 중간부분을 U자 형태로 구획하여 제1 수용공간부(510)로부터 제2 수용공간부(521)를 분할형성하고, 상기 제2 구획접합부(542)는 상기 제1 구획접합부(541)의 하부에서 하측 밀봉부(521)까지 종방향으로 구획하여 제1 수용공간부(510)를 2분할함으로써 제3 수용공간부(522)를 분할 형성하게 된다.
- [0048] 이러한 제5 실시예에 따른 파우치(500)에 의하면, 제2 수용공간부(521)는 제1 및 제3 수용공간부(510,522)에 비하여 수용공간이 작게 구획된 것으로, 예를 들어 분말 또는 환형으로 된 비교적 양이 적은 한약이나 양약을 수용할 수 있고, 제1 및 제3 수용공간부(510,522)에는 분말 또는 환형의 약을 음용하는데 도움을 주도록 비교적 양이 많은 서로 다른 종류로 된 액상의 약이나 음료를 수용할 수 있다.
- [0049] 또한, 제1 또는 제2 절취부(531,532)를 절취하는 것에 의해 제1 내지 제3 수용공간부(510,521,522)의 상부를 동시에 개봉할 수 있어 분말 또는 환형의 약과 음료를 함께 음용하거나, 제1 절취부(531) 또는 제2 절취부(532)를 선택적으로 절취하여 제1 수용공간부(510) 또는 제3 수용공간부(522)만 개봉함으로써 내용물을 각각 음용하거나, 제1 수용공간부(510)와 제2 수용공간부(521) 또는 제3 수용공간부(522)와 제2 수용공간부(521)를 선택적으로 개봉하여 내용물을 함께 음용할 수 있어 사용이 매우 편리하다.
- [0050] 도 7은 본 발명의 제1 실시예의 변형에 따른 파우치를 나타낸 정면도로서, 도시된 바와 같이 제1 실시예의 변형에 따른 파우치(100a)는, 도 2의 제1 실시예의 구성에 비해 보조절취부(132)를 더 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [0051] 절취부(130)과 보조절취부(132)를 사용하면, 절취부(130)에 의한 상측 밀봉부의 개봉시 제1 수용공간부(110)만이 선택적으로 개봉되도록 하거나, 제1 및 제2 수용공간부들(110, 120)를 동시에 정확하고 용이하게 개봉되도록 할 수 있다. 이러한 절취 동작은 제1 수용공간부(110)보다 단단한 형태의 절취부(130)가 상측 밀봉부(111)와 유사한 재질이나 구조로 상측 밀봉부(111)의 하부측에 연장하여 배치된 상태에서 제1 수용공간부(110)의 절취 동작 중에 보조절취부(132)로 자연스럽게 이어져 보조절취부(132)에 의한 제2 수용공간부(120)의 개봉 과정도 자연스럽게 이루어질 수 있다.
- [0052] 이러한 보조절취부(132)는 도 3 내지 도 6의 파우치에서 절취부와 접하지 않는 각 수용공간부들에 설치될 수 있음은 물론이다.
- [0053] 도 8은 본 발명의 제5 실시예의 변형에 따른 파우치를 나타낸 정면도로서, 도시된 바와 같이 제5 실시예의 변형에 따른 파우치(500a)는, 도 6의 제5 실시예의 파우치 구성과 대비할 때 보조절취부(533)를 더 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [0054] 제1 절취부(531)와 보조절취부(533)를 이용하면, 일측에서 타측으로 제1 내지 제3 수용공간부들(510, 520, 522)을 간단히 신뢰성 있게 개봉할 수 있고, 필요에 따라 제1 수용공간부(510)만을 개봉하거나, 제1 및 제2 수용

공간부들(510, 521)만을 개봉할 수 있다.

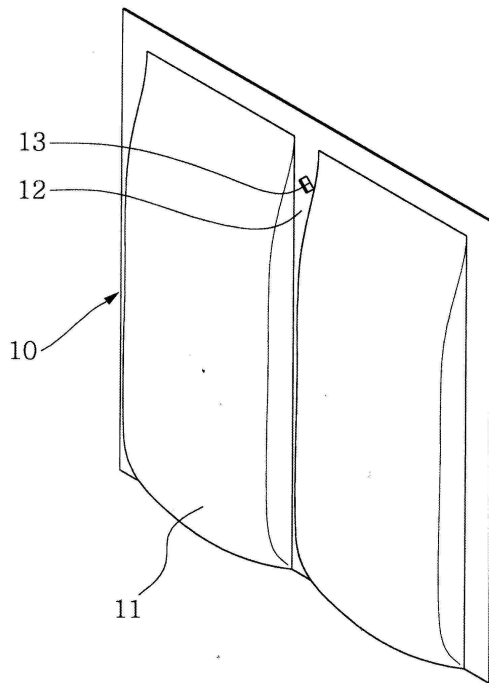
- [0055] 또한, 제2 절취부(532)와 보조절취부(533)를 이용하면, 타측에서 일측의 역방향으로 제3 내지 제1 수용공간부들(522, 520, 510)을 간단히 신뢰성 있게 개봉할 수 있고, 필요에 따라 제3 수용공간부(522)만을 개봉하거나, 제3 및 제2 수용공간부들(522, 521)만을 개봉할 수 있다.
- [0056] 이러한 보조절취부(533)는 도 3 내지 도 5의 파우치에서 절취부들 사이의 인접한 두 수용공간부들 사이의 상단부에 설치될 수 있음은 물론이다.
- [0057] 도 9는 본 발명의 제6 실시예에 따른 파우치를 나타낸 정면도로서, 도시된 바와 같이 본 실시예에 따른 파우치(100b)는, 도 6의 제1 실시예의 파우치 구성과 대비할 때 구획접합부가 제1 구획접합부(141)를 포함하고, 제1 구획접합부(141)과 상측 밀봉부(111)의 연결 부위에 보조절취부(533)를 구비하는 것을 특징으로 한다.
- [0058] 제1 구획접합부(141)는 상측 밀봉부(111)으로부터 제1 수용공간부(110)을 종방향으로 분할하는 직선 형태를 가진다.
- [0059] 이러한 제6 실시예에 따른 파우치(100b)에 의하면, 서로 다른 두 종류의 재료들을 제1 수용공간부(110)와 제2 수용공간부(120)에 수용하고, 매우 신뢰성 있고 사용자 편의성이 높게 제1 수용공간부(110)와 제2 수용공간부(120)를 선택적으로 혹은 동시에 개봉할 수 있는 장점이 있다.
- [0060] 도 10은 본 발명의 제1 실시예에 또 다른 변형에 따른 파우치를 구현한 사진으로서, 도시된 바와 같이 제1 실시예의 또 다른 변형에 따른 파우치(100c)는, 도 2에 도시한 제1 실시예의 파우치 구성과 대비할 때 절취부(134)의 형태가 다른 것을 특징으로 한다.
- [0061] 절취부(134)는 오목형 홈 형태가 아닌 점선 파단부 형태로 상단 밀봉부 내에서 상대적으로 절취하기 쉬운 상태를 가진다. 절취부(134)를 절취하면, 경사진 방향으로 진행하여 제1 수용공간부의 상단부를 개봉하면서 제2 수용공간부로 진행하도록 이루어질 수 있다.
- [0062] 또한, 도면에 도시하지 않았지만, 본 실시예의 파우치는 절취부(134)의 가상의 절취 라인에 따라 절취를 보조하기 위한 보조절취부를 더 구비할 수 있다. 이러한 보조절취부는 도 7의 파우치에 도시한 보조절취부에 대응할 수 있다.
- [0063] 지금까지 설명된 실시예는 본 발명의 바람직한 실시예를 설명한 것에 불과하고, 본 발명의 권리범위는 설명된 실시예에 한정되는 것은 아니며, 본 발명의 기술적 사상과 특허청구범위 내에서 이 분야의 당업자에 의하여 다양한 변경, 변형 또는 치환이 가능할 것이며, 그와 같은 실시예들은 본 발명의 범위에 속하는 것으로 이해되어야 한다.

부호의 설명

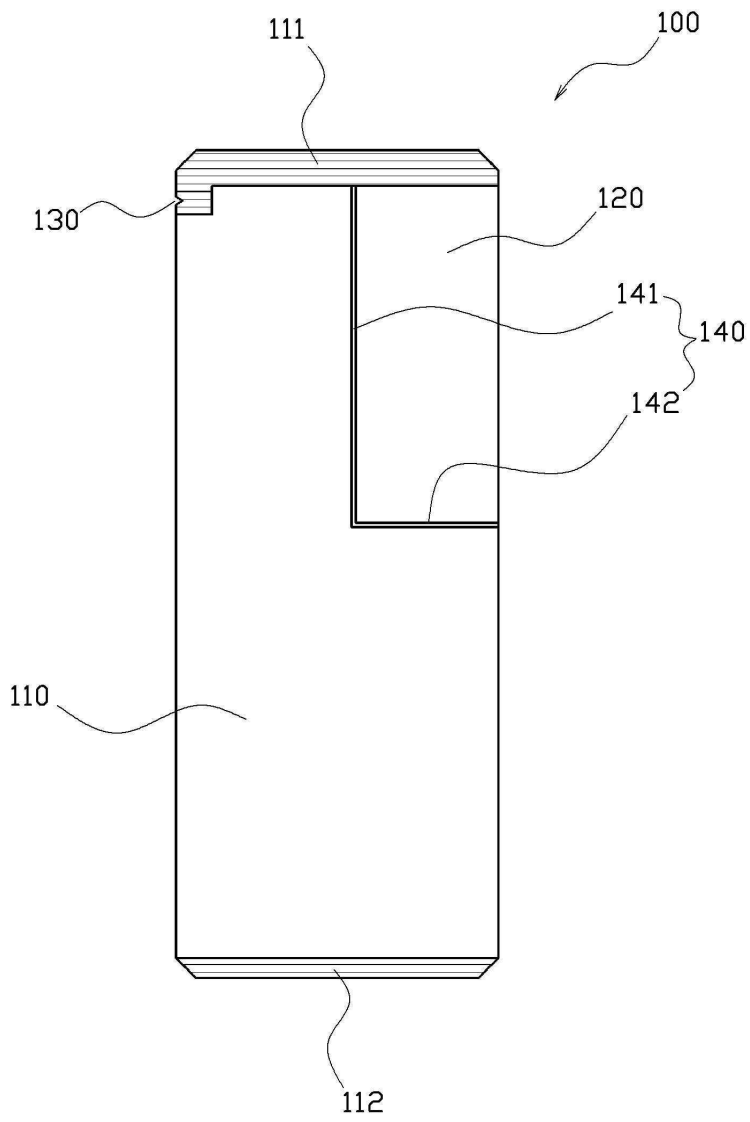
- [0064] 100, 100a, 100b, 100c, 200, 300, 400, 500, 500a : 파우치
- 110, 410, 510 : 제1 수용공간부
- 111, 411, 511 : 상측 밀봉부
- 120, 421, 521 : 제2 수용공간부
- 130 : 절취부
- 231, 431, 531 : 제1 절취부
- 232, 432, 532 : 제2 절취부
- 140, 340 : 구획접합부
- 141, 441, 541 : 제1 구획접합부
- 142, 442, 542 : 제2 구획접합부

도면

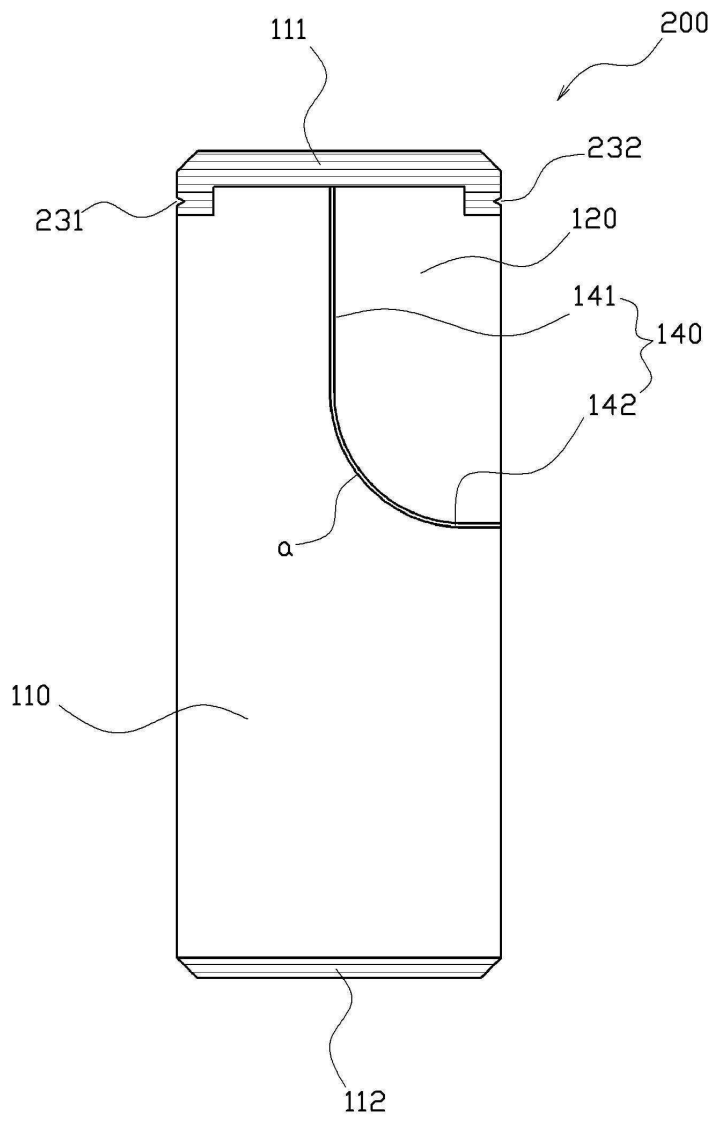
도면1



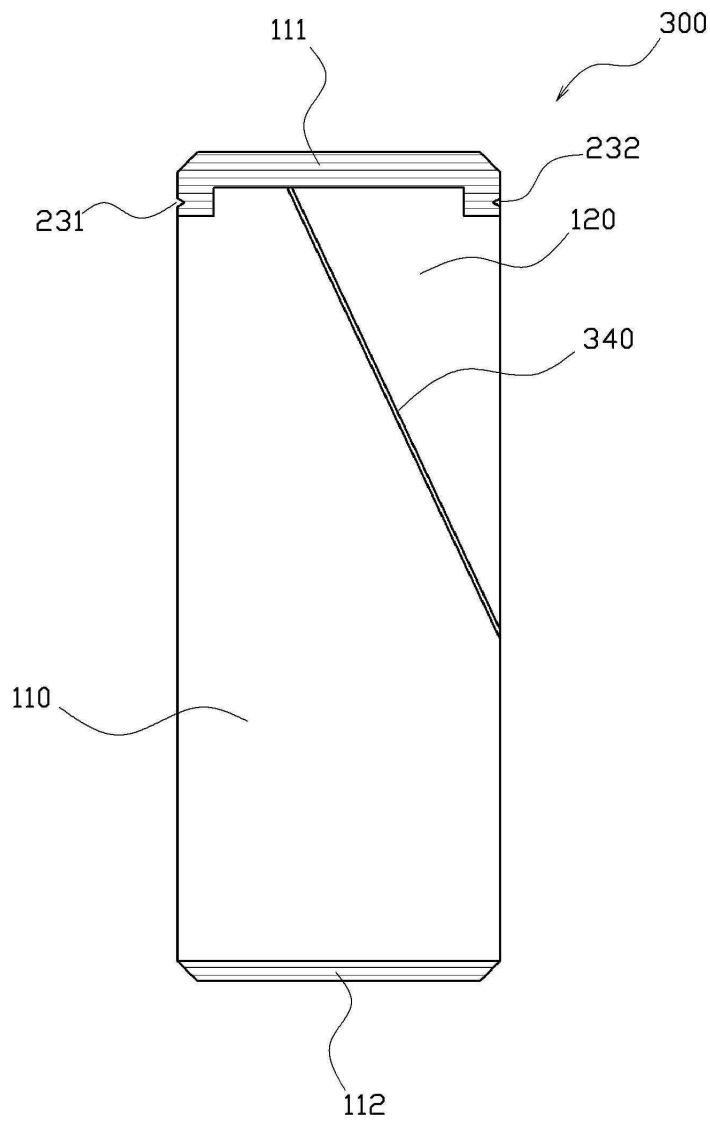
도면2



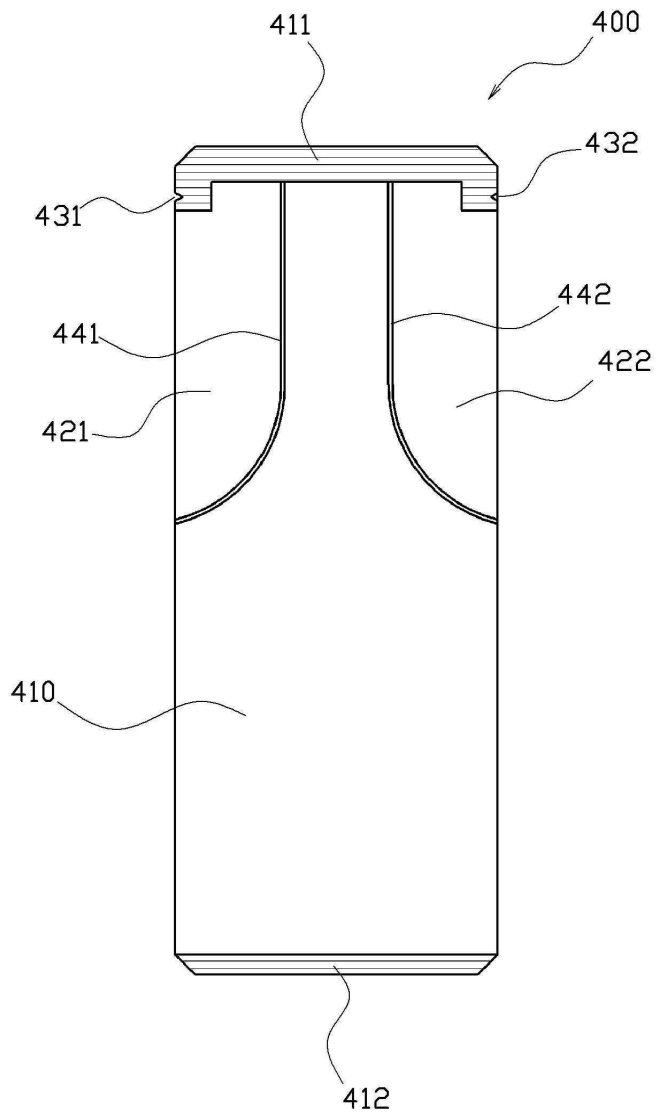
도면3



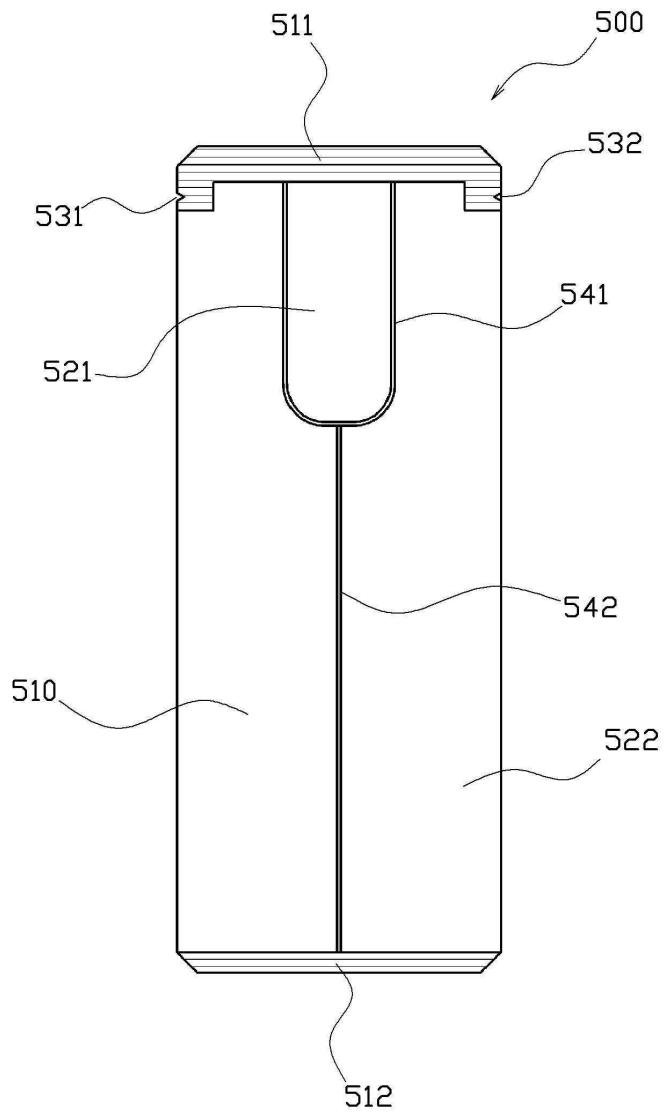
도면4



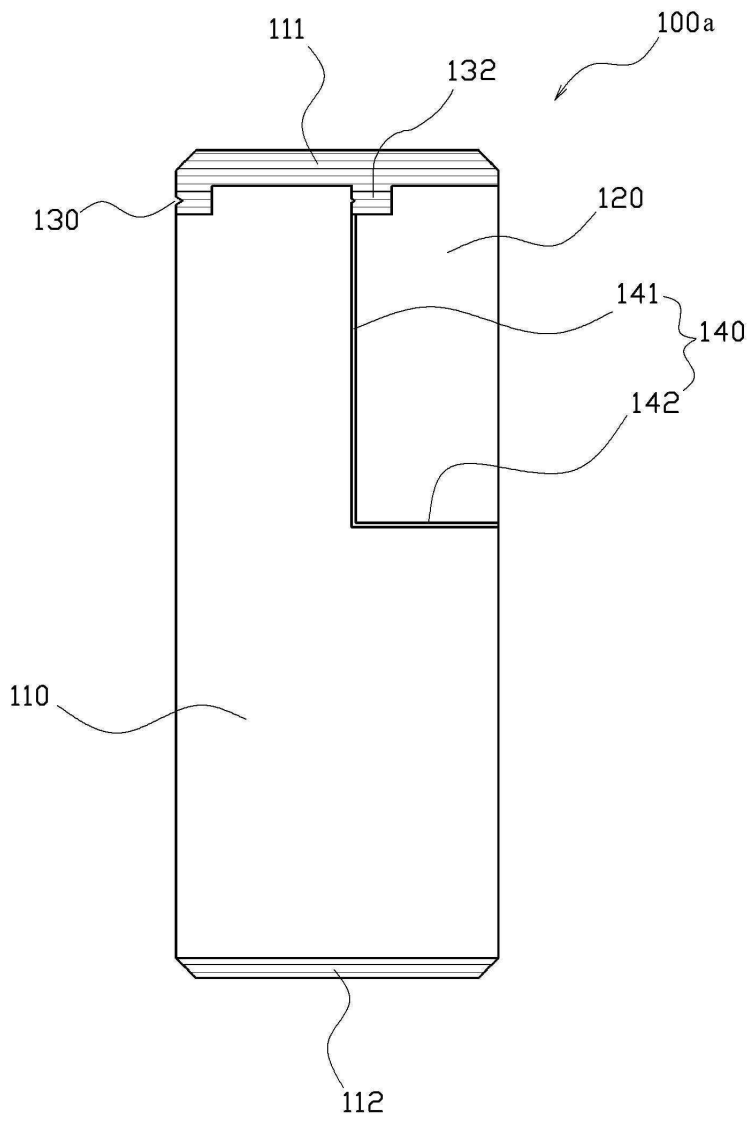
도면5



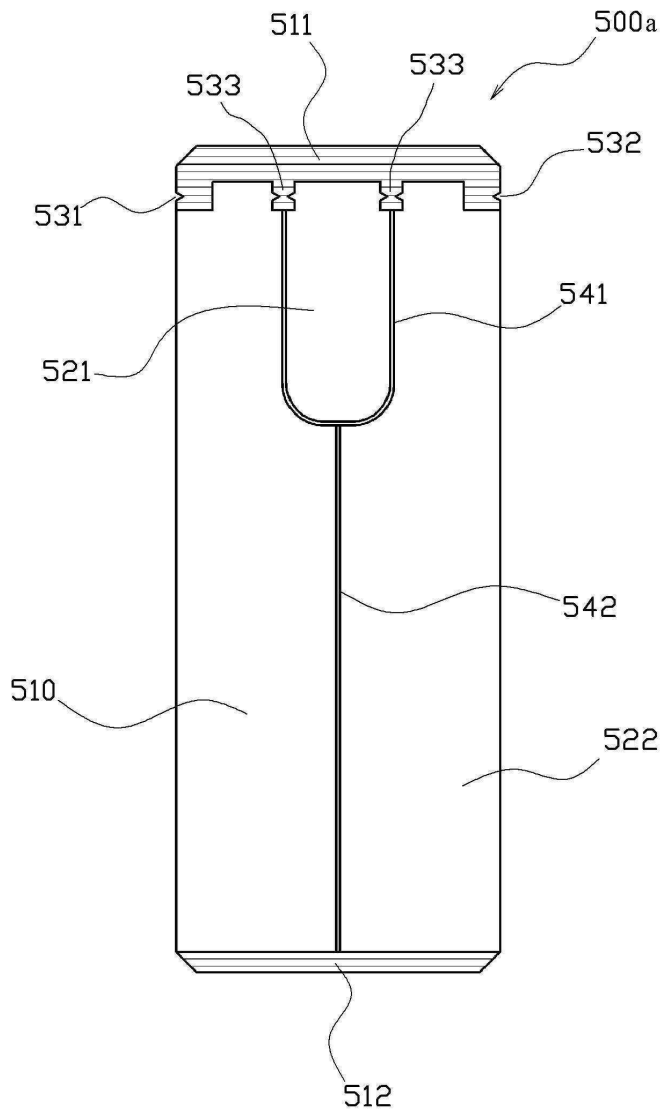
도면6



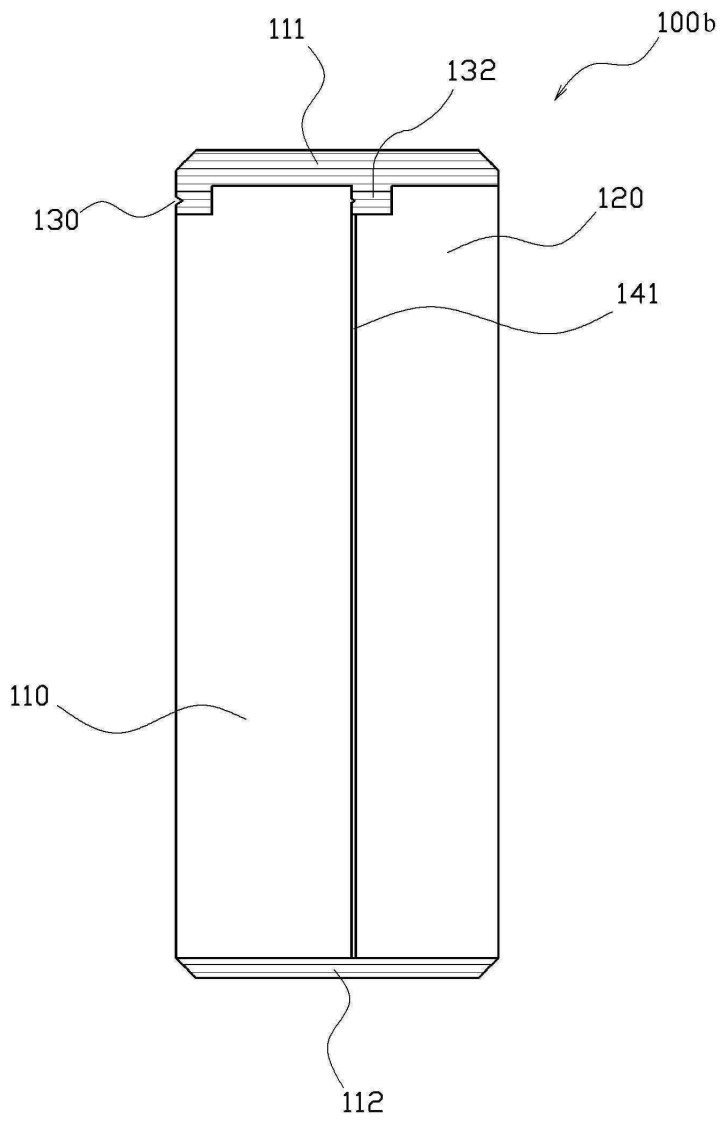
도면7



도면8



도면9



도면10

