



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(45) 공고일자 2013년07월26일
(11) 등록번호 20-0468149
(24) 등록일자 2013년07월19일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)

B65D 33/17 (2006.01) B65B 67/06 (2006.01)

B65D 33/06 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2011-0011373

(22) 출원일자 2011년12월22일

심사청구일자 2011년12월22일

(65) 공개번호 20-2013-0003930

(43) 공개일자 2013년07월02일

(56) 선행기술조사문헌

KR100416405 B1

KR1020100133568 A

전체 청구항 수 : 총 3 항

(73) 실용신안권자

(주)라이스코리아

부산광역시 기장군 기장읍 배산로8번길 68 (라이스코리아)

(72) 고안자

이윤우

경기도 하남시 덕풍동 731번지 풍산아이파크 5단지 507동 802호

(74) 대리인

이우권

심사관 : 반응병

(54) 고안의 명칭 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립

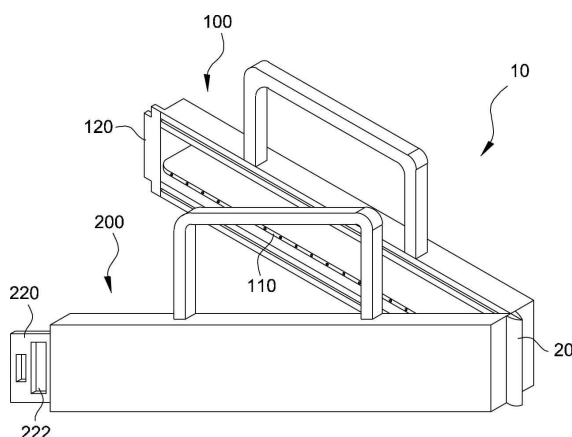
(57) 요약

본 고안은 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 비닐봉투의 상단을 클립으로 밀폐하여 내용물이 새어나오지 않도록 하고 간편하게 개폐할 수 있을 뿐만 아니라, 손잡이가 형성되어 있어서 내용물이 가득차서 무거운 봉투라도 간편하게 이동할 수 있으며, 유통중에도 쉽게 분리되지 않도록 한 손잡이가 형성된 밀폐용 클립에 관한 것이다.

본 고안은 일측이 힌지로 고정되는 제1몸체와 제2몸체가 형성되고, 제1,2몸체의 내부에는 다수개의 지지구가 서로 포개어지도록 형성되며, 상기 제1,2몸체의 끝단에는 압,수고정구가 형성되는 일반적인 봉투밀폐용 클립에 있어서, 상기 수고정구와 이격되게 제1몸체의 끝단에는 고정홀이 형성되고, 상기 압고정구에는 결합홀과 이격되게 고정돌출구가 형성된다.

본 고안에 의하면, 제품을 최초 개봉할 때에는 고정돌출구를 파손해야할 정도로 단단하게 고정되므로, 유통중에도 쉽게 클립으로부터 봉투가 쉽게 분리되지 않고, 소비자는 고정돌출구의 파손여부를 확인하여 새제품임을 알 수 있는 등의 효과가 발생한다.

대 표 도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

일측이 힌지로 고정되는 제1몸체(100)와 제2몸체(200)가 형성되고, 제1,2몸체(100,200)의 내부에는 다수개의 지지구(110,120)가 서로 포개어지도록 형성되며, 상기 제1,2몸체(100,200)의 상단에는 각각 손잡이(300)가 형성되고, 상기 제1,2몸체의 끝단에는 암,수고정구(220,120)가 형성되는 일반적인 봉투밀폐용 클립(10)에 있어서,

상기 수고정구(120)와 이격되게 제1몸체(100)의 끝단에는 고정홀(130)이 형성되고, 상기 암고정구(220)에는 결합홀(222)과 이격되게 고정돌출구(230)가 형성되는 것을 특징으로 하는 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 고정돌출구(230)는 끝단에 쐐기형상의 쐐기부(232)가 형성되고, 상기 쐐기부(232)는 고정홀(130)에 삽입할 수 있도록 형성된 것을 특징으로 하는 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 암고정구(220)는 제2몸체(200)의 끝단에 힌지결합되어 일방향으로 꺾일 수 있도록 형성된 것을 특징으로 하는 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립.

명세서

기술분야

[0001] 본 고안은 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립에 관한 것으로, 더욱 상세하게는 비닐봉투의 상단을 클립으로 밀폐하여 내용물이 새어나오지 않도록 하고 간편하게 개폐할 수 있을 뿐만 아니라, 손잡이가 형성되어 있어서 내용물이 가득차서 무거운 봉투라도 간편하게 이동할 수 있으며, 유통중에도 쉽게 분리되지 않도록 한 손잡이가 형성된 밀폐용 클립에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 현대사회에서는 제품을 생산하여 판매하는데 있어서 제품을 단위별로 포장하고, 이를 분류하는 포장지나 포장박스 등이 매우 중요한 역할을 차지한다.

[0003] 상기 포장지는 종이, 금속박판 또는 합성수지재 등을 이용하여 제작하는데, 특히 저렴한 가격과 생산의 편리성으로 인해서 합성수지재를 이용하는 경우가 많다.

[0004] 상기 합성수지재를 이용한 포장지는 비닐, 폴리프로필렌, 폴리에틸렌 등의 다양한 고분자화합물로 제조한다.

[0005] 상기 합성수지재를 이용한 포장지는 봉투형태로 형성되는 경우가 많은데, 특히 봉투는 상단이 개방되고, 하단과 측면이 막혀있는 상태로 제공된다.

[0006] 또한, 봉투의 측면을 넓게형성하여 내용물이 담겼을때 직립할 수 있도록 형서된 것이 제공된다.

[0007] 그러나, 종래의 봉투의 상단은 내용물을 넣은 후에 고주파열처리 등으로 완전히 밀봉하게 되는데, 사용자가 개봉한 후에는 내용물이 남아있더라도 다시 밀폐할 수 없어서 다른 그릇에 옮겨 담아야 하는 등의 불편함이 있었다.

[0008] 이러한 불편함을 해소하기 위해서, 봉투의 상단을 밀봉할 수 있도록 밀봉부재가 제공되는데, 대한민국특허청 등록특허공보 제0416405호, 공개특허공보 제2010-0133568호 등에 개시된 바 있다.

[0009] 상기한 문제점을 해결하기 위해서 본원 고안자는 대한민국 특허청에 특허출원 제2011-0077542호로 '손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립'을 특허출원한 바 있다.

[0010] 종래의 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립은 일측이 힌지(20)로 고정되는 제1몸체(100)와 제2몸체(200)가 형성되고, 제1,2몸체(100,200)의 내부에는 다수개의 지지구(110,210)가 서로 포개어지도록 형성되며, 끝단에는 암, 수고정구(220,120)가 형성되어 고정할 수 있도록 형성된다.

고안의 내용

해결하려는 과제

- [0011] 그러나, 종래의 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립은 다음과 같은 문제점이 있었다.
- [0012] (1) 최초에 내용물을 담아서 클립을 고정할 때 암, 수고정구가 너무 쉽게 분리되어 유통중 내용물이 쏟아진다.
- [0013] (2) 암, 수고정구의 분리로 간편하게 개봉할 수 있으므로 소비자들이 새제품으로 인식하지 못한다.

과제의 해결 수단

- [0014] 상기한 문제점을 해결하기 위해서 본 고안은 일측이 힌지로 고정되는 제1몸체와 제2몸체가 형성되고, 제1,2몸체의 내부에는 다수개의 지지구가 서로 포개어지도록 형성되며, 상기 제1,2몸체의 끝단에는 암, 수고정구가 형성되는 일반적인 봉투밀폐용 클립에 있어서,
- [0015] 상기 수고정구와 이격되게 제1몸체의 끝단에는 고정홀이 형성되고, 상기 암고정구에는 결합홀과 이격되게 고정돌출구가 형성된 것을 특징으로 한다.

고안의 효과

- [0016] 본 고안의 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립에 의하면 다음과 같은 효과가 발생한다.
- [0017] (1) 최초에 내용물을 담아서 클립을 고정할 때 암, 수고정구의 뿐만 아니라 고정홀과 고정돌출구에 의해서 고정되므로 튼튼하게 고정된다.
- [0018] (2) 최초 개봉시 고정돌출구를 파손하고 분리해야하므로 소비자들이 고정돌출구의 파손여부를 통해서 새제품임을 확인할 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [0019] 도 1은 본 고안의 바람직한 실시예로 형성된 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립의 사시도.
- 도 2는 본 고안의 바람직한 실시예로 형성된 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립의 일측 끝단의 사시도.
- 도 3은 본 고안의 바람직한 실시예로 형성된 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립의 단면도.
- 도 4는 본 고안의 바람직한 실시예로 형성된 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립의 사용상태도.

고안을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0020] 상기한 문제점을 해결하기 위해서 본 고안은 일측이 힌지로 고정되는 제1몸체(100)와 제2몸체(200)가 형성되고, 제1,2몸체(100,200)의 내부에는 다수개의 지지구(110,120)가 서로 포개어지도록 형성되며, 상기 제1,2몸체(100,200)의 상단에는 각각 손잡이(300)가 형성되고, 상기 제1,2몸체의 끝단에는 암, 수고정구(220,120)가 형성되는 일반적인 봉투밀폐용 클립(10)에 있어서,
- [0021] 상기 수고정구(120)와 이격되게 제1몸체(100)의 끝단에는 고정홀(130)이 형성되고, 상기 암고정구(220)에는 결합홀(222)과 이격되게 고정돌출구(230)가 형성된다.
- [0022] 상기 제1몸체(100)의 끝단에는 수고정구(120)가 형성되고, 상기 수고정구(120)와 이격되게 고정홀(130)이 형성된다.
- [0023] 상기 암고정구(220)는 제2몸체(200)의 끝단에 힌지결합되어 일방향으로 꺾일 수 있도록 형성된다.
- [0024] 상기 암고정구(220)에는 수고정구(120)가 끼워져 결합되는 결합홀(222)이 형성된다.
- [0025] 상기 암고정구(220)에는 결합홀(222)과 이격되어 고정돌출구(230)가 형성된다.
- [0026] 상기 고정돌출구(230)는 끝단에는 고정홀(130)에 삽입고정되어 빠지지 않도록 하는 썰기형상의 썰기부(232)가

형성된다.

[0027] 상기 고정돌출구(230)는 썸기부(232)을 파손하지 않으면 고정홀(130)에서 빼낼 수 없도록 형성된다.

[0028] 이하, 본 고안의 바람직한 실시예로 형성된 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립의 사용방법 및 작동을 설명하면 다음과 같다.

[0029] 최초에 봉투(30)에 내용물을 담고, 최상단을 클립(10)을 사용하여 봉투(30)의 입구를 밀봉한다.

[0030] 상기 클립(10)의 제1,2몸체(100,200)를 각각 힌지(20)를 중심으로 벌린 후에 봉투(30)의 상단을 끼운다.

[0031] 이후, 제1몸체(100)와 제2몸체(200)를 서로 포개는데 이때, 각 지지구(110,210)가 서로 포개지면서 사이사이에 봉투(30)의 상부가 끼워질 수 있도록 하여 고정한다.

[0032] 상기와 같이 고정한 상태에서 제2몸체(200)에 형성된 압고정구(220)를 수고정구(120) 방향으로 꺾어서 결합하는데, 압고정구(220)에 형성된 결합홀(222)에 수고정구(120)가 끼워져 결합되도록 한다.

[0033] 상기와 같이 압고정구(220)와 수고정구(120)를 서로 결합시킬 때, 압고정구(220)에 형성된 고정돌출구(230)는 고정홀(130)에 삽입되어 고정된다.

[0034] 소비자가 상기와 같이 클립(10)으로 고정된 제품을 개봉하기 위해서는 압고정구(220)를 강하게 찢어서 수고정구(120)와 분리해야하는데, 이때, 고정돌출구(230)의 썸기부(232)가 파손된다.

[0035] 상기와 같이 썸기부(232)가 파손되면 고정돌출구(230)는 더 이상 작동을 하지 않고, 이후, 클립(10)은 압고정구(220)와 수고정구(120)를 사용하여 봉투(30)를 다시 밀폐시킬 수 있다.

[0036] 상기와 같이 본 고안의 손잡이가 형성된 봉투밀폐용 클립에 의하면, 제품을 최초 개봉할 때에는 고정돌출구(230)를 파손해야할 정도로 단단하게 고정되므로, 유통중에도 쉽게 클립(10)으로부터 봉투(30)가 쉽게 분리되지 않고, 소비자는 고정돌출구(230)의 파손여부를 확인하여 새제품임을 알 수 있는 등의 효과가 발생한다.

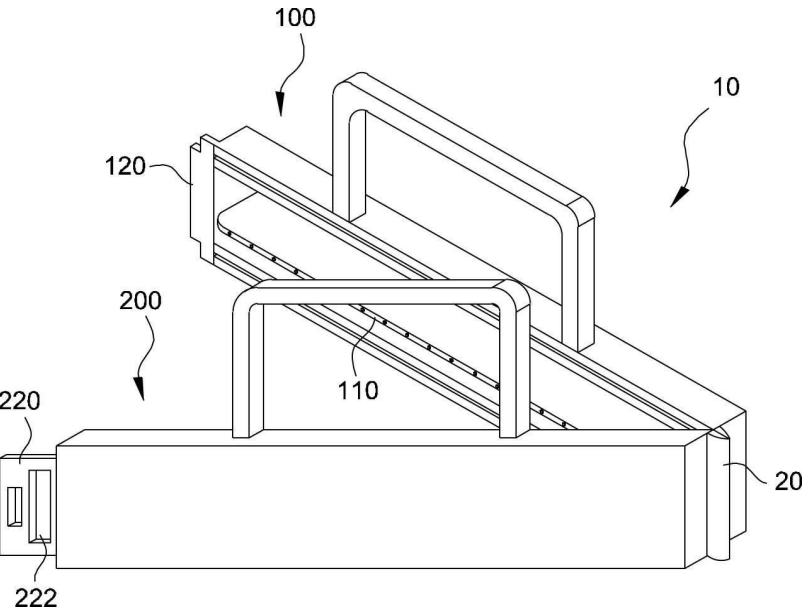
[0037] 본 고안은 첨부된 도면을 참조하여 바람직한 실시예를 중심으로 기술되었지만, 당업자라면 이러한 기재로부터 후술하는 실용신안청구범위에 의해 포괄되는 본 고안의 범주를 벗어남이 없이 다양한 변형이 가능하다는 것은 명백하다.

부호의 설명

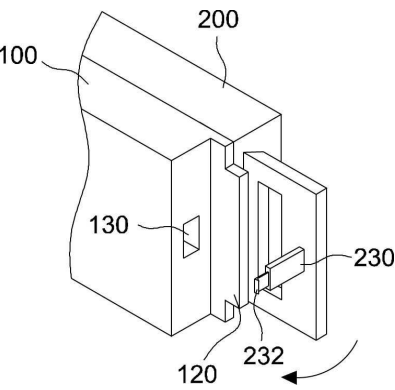
[0038] 10 : 클립	20 : 힌지
30 : 봉투	100 : 제1몸체
110 : 압지지구	120 : 수고정구
130 : 고정홀	200 : 제2몸체
210 : 수지지구	220 : 압고정구
222 : 결합홀	230 : 고정돌출구
232 : 썸기부	

도면

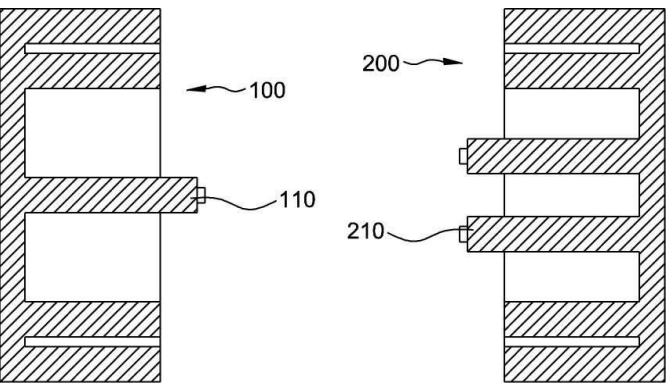
도면1



도면2



도면3



도면4

