



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2011-0125337
(43) 공개일자 2011년11월21일

(51) Int. Cl.

A24F 15/18 (2006.01) B65D 85/10 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2010-0044804

(22) 출원일자 2010년05월13일

심사청구일자 2010년05월13일

(71) 출원인

고려대학교 산학협력단

서울 성북구 안암동5가 1

(72) 발명자

장동식

서울시 성북구 안암동3가 135 삼익아파트 2동 1102호

고광수

대구 달서구 두류2동 839-2번지

(뒷면에 계속)

(74) 대리인

특허법인남춘

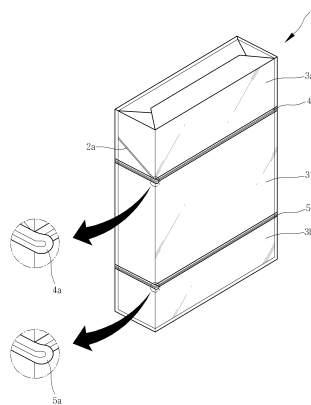
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 담뱃가루 유출방지용 담배케이스

(57) 요약

본 발명은 담배케이스에 관한 것으로서, 내측에 복수의 담배를 수용하는 담배포장용기와, 상기 담배포장용기를 둘러싸는 포장용 외피를 포함하여 구성되며, 상기 포장용 외피는 상기 담배포장용기의 상측에 형성된 담배출입구측에 형성되며 상기 포장용 외피의 본체로부터 절취가능하게 일체로 형성된 제 1 개봉띠와, 상기 제 1 개봉띠의 하측에 형성되며 상기 포장용 외피의 본체로부터 절취가능하게 일체로 형성된 제 2 개봉띠를 더욱 구비하며, 상기 제 1 개봉띠와 상기 제 2 개봉띠를 절취한 후 상기 포장용 외피를 상기 담배출입구측을 향하여 이동시켜 상기 담배출입구의 틈새를 폐쇄하여 상기 담배포장용기로부터 담뱃가루가 유출되는 것을 방지하도록 구성되며, 사용자가 담배를 구매한 후 제 1 개봉띠를 절취하여 담배를 꺼낸 후, 상기 제 2 개봉띠를 절취한 후 상기 포장용 외피를 담배출입구측을 향하여 밀어올리는 간단한 동작만으로도 담뱃가루가 담배포장용기로부터 외부로 유출되는 것을 방지할 수 있고, 담뱃가루의 유출 방지를 위하여 별도의 케이스를 제조하거나 별도의 처리를 할 필요없이 종래의 포장용 외피 제조공정을 그대로 적용할 수 있으므로, 제조공정이 간단하고 제조비용을 저렴하게 할 수 있다고 하는 이점이 있다.

대표도 - 도3



(72) 발명자

박상성

서울 노원구 상계8동 주공아파트 1602-701

신영근

서울시 성북구 안암동5가 134-68번지 305호

정원교

경기도 성남시 분당구 정자동 동양파라곤A 106동
604호

특허청구의 범위

청구항 1

내측에 복수의 담배를 수용하는 담배포장용기와, 상기 담배포장용기를 둘러싸는 포장용 외피를 포함하여 구성되며,

상기 포장용 외피는,

상기 담배포장용기의 상측에 형성된 담배출입구측에 형성되며 상기 포장용 외피의 본체로부터 절취가능하게 일체로 형성된 제 1 개봉띠와,

상기 제 1 개봉띠의 하측에 형성되며 상기 포장용 외피의 본체로부터 절취가능하게 일체로 형성된 제 2 개봉띠를 더욱 구비하며,

상기 제 1 개봉띠와 상기 제 2 개봉띠를 절취한 후 상기 포장용 외피를 상기 담배출입구측을 향하여 이동시켜 상기 담배출입구의 틈새를 폐쇄하여 상기 담배포장용기로부터 담뱃가루가 유출되는 것을 방지하는 것을 특징으로 하는 담뱃가루 유출방지용 담배케이스.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 담배케이스에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 담배케이스의 담배출입구 부분을 포장용 외피를 이용하여 고정시켜 담배케이스 밖으로 담뱃가루가 이탈하는 것을 방지하기 위한 담배케이스에 관한 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 담배케이스는 직육면체 형상으로 형성되어 내부에 일정 개수의 담배를 담을 수 있는 담배포장용기와, 상기 담배포장용기를 둘러싸는 포장용 외피로 구성되어 있다.

[0003] 담배케이스에 보관되어 있는 담배는 상부에 필터가 형성되어 있고, 상기 필터의 하부에 담뱃가루가 보관되어 있기 때문에, 담뱃가루가 담배포장용기 내로 떨어져 담배케이스의 내피에 보관되어 있다가 담배케이스의 담배출입구를 통해 외부로 유출되고 있다.

[0004] 특히, 담배케이스를 호주머니나 가방 등에 보관하고 있는 경우, 호주머니나 가방 내에서 유동되거나 하는 경우 담배케이스의 내피에 떨어진 담뱃가루는 담배를 꺼내기 위해 절취한 담배출입구를 통해 유출되기 쉽고, 이에 따라 호주머니나 가방 내로 유출된 담뱃가루에 의해 호주머니나 가방이 지저분하게 되기 쉽다고 하는 문제점이 있었다.

[0005] 이러한 문제점을 방지하기 위하여, 담배케이스 내에 끈끈이 막을 설치하거나 별도의 케이스를 설치하여 담뱃가루를 보관하는 방안이 제시된 바 있으나, 이러한 방법은 담배케이스를 제조하기에 복잡하고 비용이 많이 소요될 뿐만 아니라 여전히 별도의 케이스로부터 담뱃가루가 담배출입구를 통해 유출될 염려가 있다는 문제점이 있었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 상술한 종래기술의 문제점을 해결하고자 하는 것으로서, 담배케이스 내에 별도의 케이스나 처리를 하지 않고도 제조가 간단하고 비용이 많이 소요되지 않는 간단한 방법만으로도 담뱃가루가 담배케이스로부터 유출되는 것을 방지할 수 있는 담배케이스를 제공하는 것을 그 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0007] 상술한 목적을 달성하기 위하여, 본 발명에 의한 담배케이스는 내측에 복수의 담배를 수용하는 담배포장용기와, 상기 담배포장용기를 둘러싸는 포장용 외피를 포함하여 구성되며, 상기 포장용 외피는 상기 담배포장용기의 상측에 형성된 담배출입구측에 형성되며 상기 포장용 외피의 본체로부터 절취가능하게 일체로 형성된 제 1 개봉띠와, 상기 제 1 개봉띠의 하측에 형성되며 상기 포장용 외피의 본체로부터 절취가능하게 일체로 형성된 제 2 개봉띠를 더욱 구비하며, 상기 제 1 개봉띠와 상기 제 2 개봉띠를 절취한 후 상기 포장용 외피를 상기 담배출입구측을 향하여 이동시켜 상기 담배출입구의 틈새를 폐쇄하여 상기 담배포장용기로부터 담뱃가루가 유출되는 것을 방지하도록 구성되는 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0008] 상술한 구성을 가지는 본 발명의 담배케이스에 의하면, 사용자가 담배를 구매한 후 제 1 개봉띠를 절취하여 담배를 꺼낸 후, 상기 제 2 개봉띠를 절취한 후 상기 포장용 외피를 담배출입구측을 향하여 밀어올리는 간단한 동작만으로도 담뱃가루가 담배포장용기로부터 외부로 유출되는 것을 방지할 수 있다.

[0009] 또한, 담뱃가루의 유출 방지를 위하여 별도의 케이스를 제조하거나 별도의 처리를 할 필요없이 종래의 포장용 외피 제조공정을 그대로 적용할 수 있으므로, 제조공정이 간단하고 제조비용을 저렴하게 할 수 있다고 하는 이점이 있다.

도면의 간단한 설명

[0010] 도 1은 종래의 담배케이스를 나타내는 도면이다.

도 2는 담뱃가루의 유출방지를 위한 종래기술을 나타내는 도면이다.

도 3은 본 발명에 의한 담배케이스를 나타내는 도면이다.

도 4는 본 발명에 의한 담배케이스의 사용상태를 예시하는 도면으로서, 도 4a는 개방상태를 나타내는 도면, 도 4b는 폐쇄상태를 나타내는 도면이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0011] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 의한 담배케이스에 대하여 실시예로써 상세하게 설명한다.

[0012] 도 3 내지 도 4b에 나타난 바와 같이, 본 발명에 의한 담배케이스(1)는 담배포장용기(2)와, 포장용 외피(3)으로 구성되어 있다.

[0013] 상기 담배포장용기(2)는 내측에 은박 코팅지로 형성되어 일차적으로 담배를 둘러싸는 내피(도시하지 않음)와, 상기 내피를 둘러싸는 포장지로 형성되어 있고, 상기 포장지는 대략 직육면체 형상으로 형성되어 복수의 담배를 수용하도록 구성되어 있다. 또한, 상기 담배포장용기(2)의 상부측에는 사용자가 담배를 꺼낼 수 있도록 담배출입구(2a)가 형성되어 있다.

[0014] 상기 포장용 외피(3)는 상기 담배포장용기(2)의 형상에 상응하도록 형성되어 상기 담배포장용기를 둘러싸도록 구성되어 있다.

[0015] 상기 포장용 외피(3)는 상기 담배포장용기 및 상기 담배를 수분이나 오염물 등으로부터 보호하기 위한 것으로서, 예를 들면 합성수지필름으로 구성되어 있다.

[0016] 상기 포장용 외피(3)의 상부측, 즉, 상기 담배출입구(2a)의 바로 아래의 위치에는 제 1 개봉띠(4)가 형성되어

있다. 상기 제 1 개봉띠(4)는 상기 포장용 외피의 본체로부터 절취가능하게 일체로 형성되어 있다. 또한, 상기 제 1 개봉띠(4)의 일끝단에는 사용자가 파지하고 용이하게 절취할 수 있도록 제 1 파지부(4a)가 형성되어 있다.

[0017] 상기 포장용 외피(3)의 하부측, 즉 상기 담배포장용기(2)의 하단으로부터 대략 2 ~ 3cm 정도의 위치에는 제 2 개봉띠(5)가 형성되어 있다. 상기 제 2 개봉띠(5)는 상기 포장용 외피의 본체로부터 절취가능하도록 일체로 형성되어 있고, 상기 제 2 개봉띠(5)의 일끝단에는 사용자가 파지하고 용이하게 절취할 수 있도록 제 2 파지부(5a)가 형성되어 있다.

[0018] 상술한 바와 같은 구성을 가지는 본 발명에 의한 담배케이스의 사용상태에 대하여 설명한다.

[0019] 우선, 담배를 구매한 사용자는 상기 제 1 개봉띠(4)를 상기 포장용 외피로부터 절취하여 상기 포장용 외피(3)의 상단제거부(3a)를 제거한다.

[0020] 이 때, 상기 포장용 외피(3)의 상기 제 2 개봉띠(5)를 상기 포장용 외피로부터 절취하여 상기 포장용 외피(3)의 하단제거부(3b)를 함께 제거한다.

[0021] 그런 다음, 상기 담배출입구(2a)를 개방하여 담배를 꺼낸 후 상기 하단제거부(3b)가 제거된 상기 포장용 외피(3)를 상기 담배출입구측을 향하여 이동시켜 상기 포장용 외피(3)가 상기 담배출입구의 틈새를 폐쇄하도록 한다.

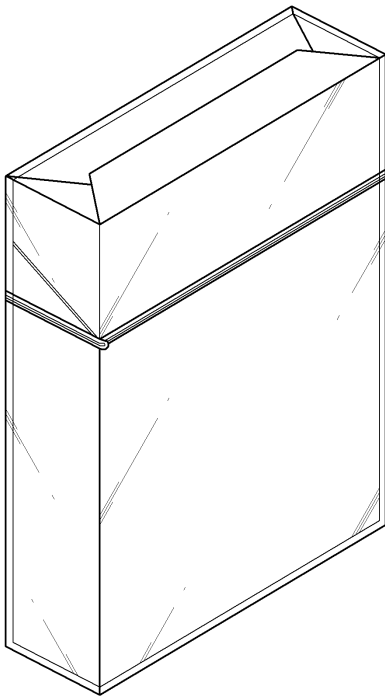
[0022] 이로써, 상기 포장용 외피(3)가 상기 담배출입구를 폐쇄하여, 상기 담배케이스가 사용자의 호주머니나 가방 안에서 유동되더라도, 상기 담배포장용기로부터 담뱃가루가 유출되는 것을 방지할 수 있다.

부호의 설명

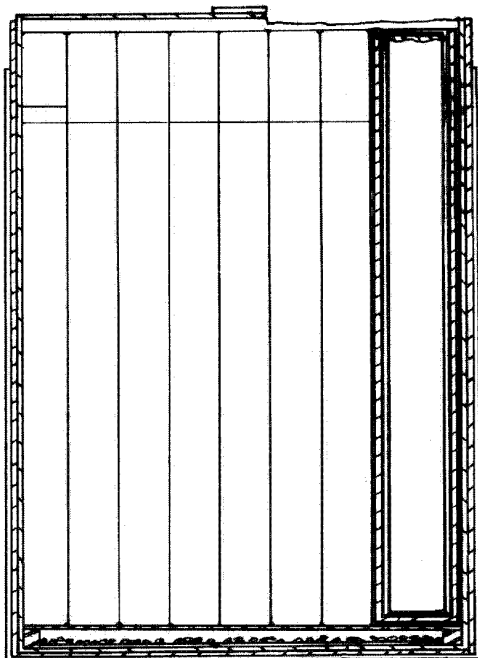
- [0023]
- 1 : 담배케이스
 - 2 : 담배포장용기
 - 2a : 담배출입구
 - 3 : 포장용 외피
 - 3a : 상단제거부
 - 3b : 하단제거부
 - 4 : 제 1 개봉띠
 - 5 : 제 2 개봉띠

도면

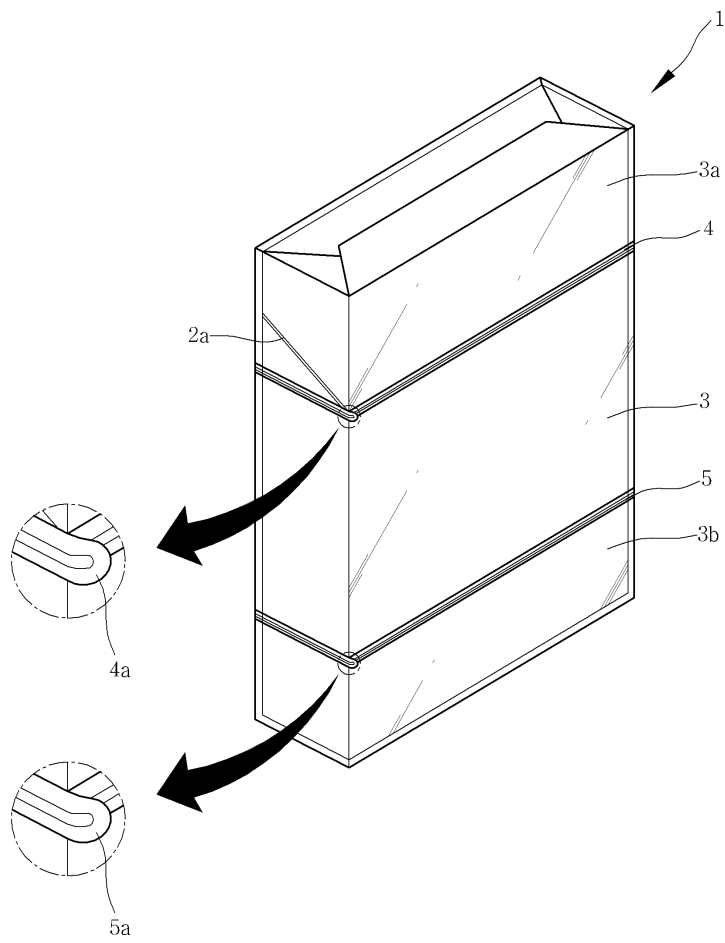
도면1



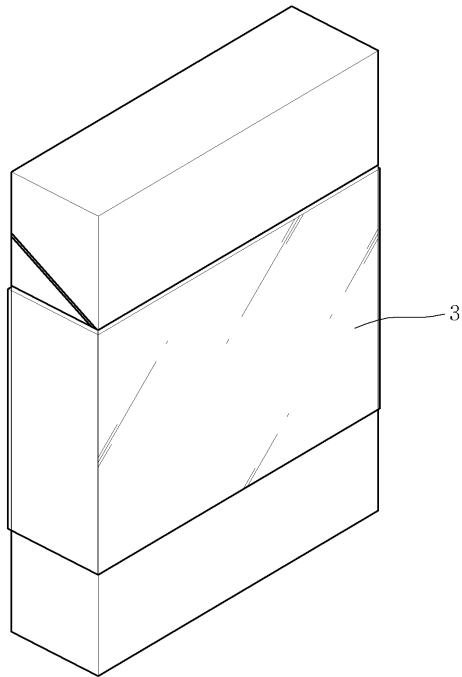
도면2



도면3



도면4a



도면4b

