



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2016년12월01일
 (11) 등록번호 10-1681227
 (24) 등록일자 2016년11월24일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 5/20 (2006.01)

(52) CPC특허분류
B65D 5/20 (2013.01)

(21) 출원번호 10-2015-0096114

(22) 출원일자 2015년07월06일
 심사청구일자 2015년07월06일

(56) 선행기술조사문헌

JP2005075352 A*

US6183027 A

US5566878 A

US4342417 A

*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자

(주)페이퍼팩

충청북도 음성군 맹동면 용촌길 45

(72) 발명자

강민구

경기도 군포시 오금로 34, 378동 1301호 (금정동, 삼익소월아파트)

(74) 대리인

구용희, 정낙승

전체 청구항 수 : 총 3 항

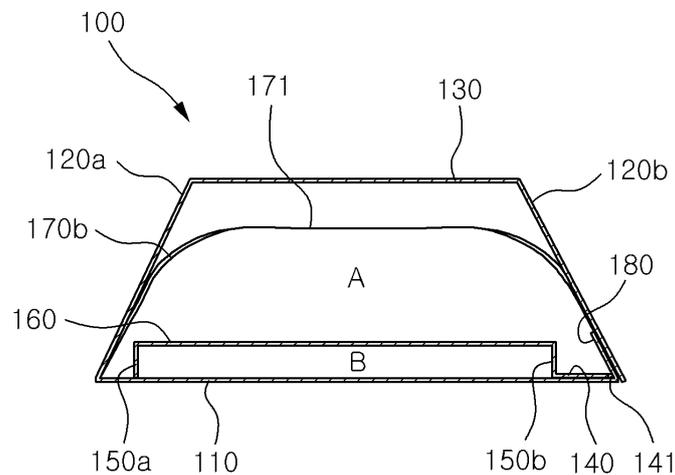
심사관 : 조지은

(54) 발명의 명칭 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자

(57) 요약

본 발명은 스푼을 포함하여 제공되는 가공식품을 포장하기 위한 포장상자에 관한 것으로서, 구체적으로는 일체로 전개된 판재를 사용하여 한 번의 절첩을 통해 상기 가공식품을 수납하기 위한 내부공간의 바닥에 상기 스푼을 수납하기 위한 수납공간을 형성하도록 구성함에 따라, 상기 스푼을 가공식품과 함께 제공하면서 스푼이 외부로 노출되거나 망실되는 것을 방지할 수 있는 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자를 제공하게 된다.

대표도 - 도3



명세서

청구범위

청구항 1

스푼을 포함하여 제공되는 가공식품을 포장하기 위한 것으로, 일체로 전개된 판재를 사용하여 한 번의 절첩을 통해 상기 가공식품을 수납하기 위한 내부공간 A의 바닥에 상기 스푼을 수납하기 위한 수납공간 B를 형성하도록 구성하여 이루어지는 포장상자에 있어서,

상기 전개된 판재는 바닥판; 상기 바닥판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 좌측면을 형성하는 좌측판; 상기 좌측판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 상부면을 형성하는 상판; 상기 상판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 우측면을 형성하는 우측판; 상기 우측판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 바닥판에 밀착되는 이격판; 상기 이격판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 상기 수납공간의 우측면을 형성하는 내부 우측판; 상기 내부 우측판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 상기 수납공간의 상부면을 형성하는 내부 상판; 상기 내부 상판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 상기 수납공간의 좌측면을 형성하는 내부 좌측판; 상기 바닥판의 전측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 전면을 형성하는 전판; 및 상기 바닥판의 후측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 후면을 형성하는 후판;으로 형성되는 한편,

상기 우측판과 이격판이 절첩되는 경계 선상에 절개구를 형성하고, 상기 바닥판의 우측 선단으로부터 절첩되면서 상기 절개구를 통해 끼워지는 결합돌기;를 포함하여 이루어진 것을 특징으로 하는 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자.

청구항 2

삭제

청구항 3

청구항 1에 있어서, 상기 상판은 바닥판의 면적보다 작게 형성하면서 상기 좌우의 측판을 사다리꼴 형태로 형성하여 접었을 때 상협하광의 내부공간을 형성하도록 하는 한편, 상기 전후판은 전후 선단을 호 형태로 절개한 절개부를 형성하여 접을 때 상기 절개부의 양 끝단을 말아서 상기 상판과 좌우의 측판 사이에 밀어 끼우도록 하면서 상부의 전후가 절개부에 의해 개방되도록 형성된 것을 특징으로 하는 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자.

청구항 4

청구항 1에 있어서, 상기 포장상자는 상협하광으로 형성된 것을 특징으로 하는 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 푸딩과 같은 가공식품을 포장하기 위한 포장상자에 관한 것으로서, 구체적으로는 일체로 전개된 판재를 접었을 때 바닥에 일회용 스푼을 수납할 수 있도록 별도로 구획되는 수납공간이 형성되고, 그 상부의 내부공간에 가공식품을 담아 포장할 수 있는 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 포장상자는 제품을 보호하기 위한 목적과 아울러 고급스럽게 보이도록 하면서 식별성을 높이기 위한 용도로서 여러 분야에 널리 사용되고 있는데, 그 중에서도 최근 식품 분야에서 포장상자의 활용은 두드러지고

있다.

[0003] 특히, 식품의 포장은 종래 다수 또는 대량으로 이루어지던 것이 최근 날개 또는 소량 포장으로 전환되고 있는 실정이다. 예를 들어 푸딩과 같은 가공식품의 경우 보통 합성수지 용기에 담은 상태에서 비닐 등으로 밀봉하는 1차 포장과 이를 판매 등으로 접은 포장상자에 포장하는 2차 포장으로 이루어지는데, 종래 2차 포장에 사용되는 포장상자의 경우 보통 한 번에 다수개의 푸딩을 담을 수 있는 형태로 제공되다가 최근에 들어서 하나의 푸딩만을 담을 수 있는 형태로 제공되는 것이다.

[0004] 그러나 상기 푸딩과 같은 가공식품은 떠먹는 음식이므로 반드시 스푼이 필요한데, 종래에는 스푼을 비닐에 밀봉하여 별도로 제공하기 때문에 간혹 스푼을 제공받지 못하거나 제공받은 스푼을 망실하여 먹기 곤란한 문제가 자주 발생한다.

[0005] 이런 문제점을 해결하기 위해서 상기 포장상자 내부에 아예 상기 밀봉된 스푼을 함께 담아 포장하는 경우도 있으나, 상기 푸딩과 같은 가공식품은 보통 내용을 확인할 수 있도록 포장상자의 일부가 개방되는 상태로 제공되어야 하기 때문에 이를 운반하거나 내용을 확인하는 과정에서 포장상자 내에 담긴 스푼이 드러나거나 개방된 부분을 통해 망실되는 문제점이 발생한다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0006] 본 발명은 일체로 전개된 판재를 접었을 때 바닥에 일회용 스푼을 수납할 수 있도록 별도로 폐쇄된 수납공간이 형성되고 그 상부의 내부공간에 가공식품을 담아 포장할 수 있는 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자를 제공하려는 것이다.

과제의 해결 수단

[0007] 본 발명의 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자는 스푼을 포함하여 제공되는 가공식품을 포장하기 위한 포장상자에 있어서, 일체로 전개된 판재를 사용하여 한 번의 절첩을 통해 상기 가공식품을 수납하기 위한 내부공간의 바닥에 상기 스푼을 수납하기 위한 수납공간을 형성하도록 구성하여 이루어진다.

[0008] 상기 전개된 판재는 바닥판; 상기 바닥판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 좌측면을 형성하는 좌측판; 상기 좌측판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 상부면을 형성하는 상판; 상기 상판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 우측면을 형성하는 우측판; 상기 우측판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 바닥판에 밀착되는 이격판; 상기 이격판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 상기 수납공간의 우측면을 형성하는 내부 우측판; 상기 내부 우측판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 상기 수납공간의 상부면을 형성하는 내부 상판; 상기 내부 상판의 좌측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 상기 수납공간의 좌측면을 형성하는 내부 좌측판; 상기 바닥판의 전측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 전면을 형성하는 전판; 및 상기 바닥판의 후측 선단으로부터 절첩되면서 접었을 때 후면을 형성하는 후판;으로 형성되는 한편, 상기 우측판과 이격판이 절첩되는 경계 선상에 절개구를 형성하고, 상기 바닥판의 우측 선단으로부터 절첩되면서 상기 절개구를 통해 끼워지는 결합돌기;를 포함하여 이루어진다.

[0009] 상기 상판은 바닥판의 면적보다 작게 형성하면서 상기 좌우의 측판을 사다리꼴 형태로 형성하여 접었을 때 상협하광의 내부공간을 형성하도록 하는 한편, 상기 전후판은 전후 선단을 호 형태로 절개한 절개부를 형성하여 접을 때 상기 절개부의 양 끝단을 말아서 상기 상판과 좌우의 측판 사이에 밀어 끼우도록 하면서 상부의 전후가 절개부에 의해 개방되도록 형성된다.

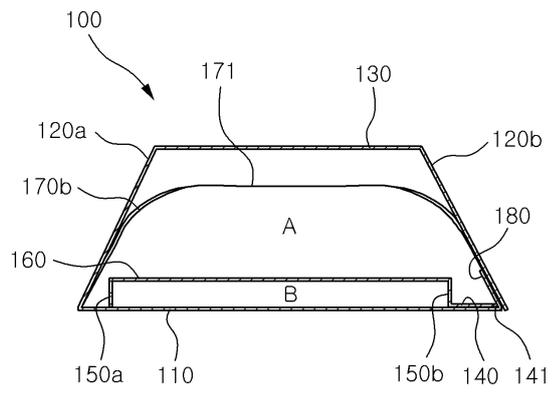
발명의 효과

[0010] 본 발명의 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자에 의하면 일체로 전개된 판재를 접었을 때 바닥에 일회용 스푼을 수납할 수 있도록 별도로 폐쇄된 수납공간이 형성되고 그 상부에 형성되는 내부공간을 통해 가공식품을 담아 포장할 수 있도록 함으로써, 스푼이 외부로 노출되거나 망실되는 것을 방지하는 효과가 있다.

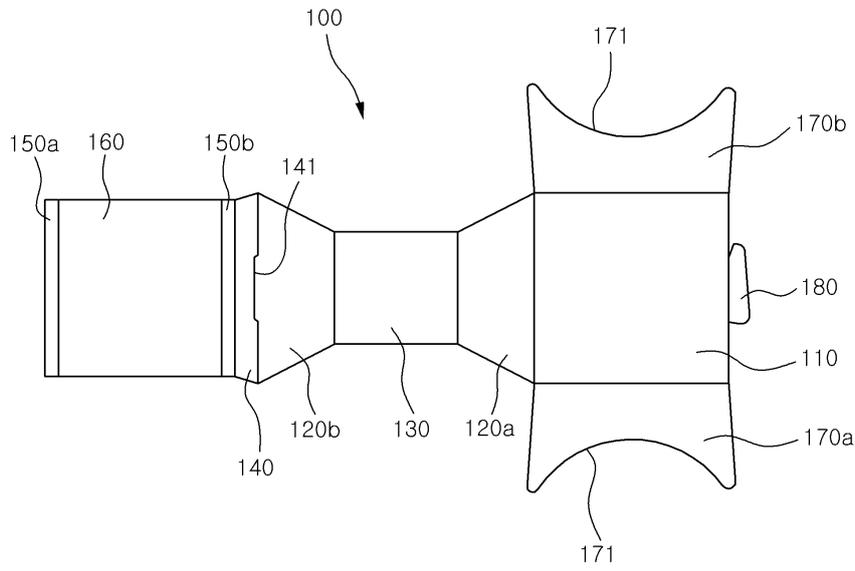
도면의 간단한 설명

[0011] 도 1은 본 발명이 적용된 스푼 수납공간을 갖는 가공식품 포장상자를 도시한 사시도.

도면3



도면4



도면5

