



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2013-0096790
(43) 공개일자 2013년09월02일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B26B 27/00 (2006.01) B26B 3/00 (2006.01)
(21) 출원번호 10-2012-0018254
(22) 출원일자 2012년02월23일
심사청구일자 2012년02월23일

(71) 출원인
부경대학교 산학협력단
부산광역시 남구 신선로 365 (용당동,
부경대학교)
(72) 발명자
김준환
부산광역시 해운대구 우1동 대우마리나 아파트
202동 302호
김민수
부산광역시 남구 대연동 38-8 렌시빌 401호
(74) 대리인
김일성

전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 랩 제거용 커터

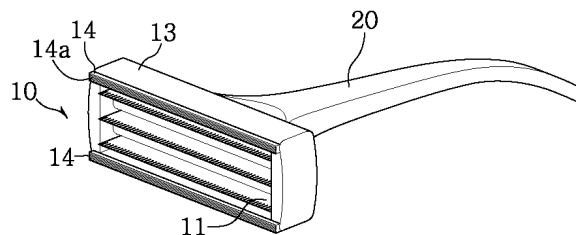
(57) 요약

본 발명은 랩 제거용 커터에 관한 것으로, 보다 상세하게는 음식물 용기에 씌워진 포장용 랩을 용이하게 제거할 수 있는 랩 제거용 커터에 관한 것이다.

이를 위해, 본 발명은 전단면에 커터날을 수용하는 하나 이상의 수용홈이 형성된 지지본체가 구비되고, 상기 지지본체의 수용홈에 일단부가 고정되되 소정간격 기울기를 갖는 커터날이 구비되며, 상기 지지본체의 양단부 가장 자리에 고무패드가 일체 형성된 커터헤드부와, 상기 커터헤드부의 후단면에 일체 형성된 손잡이로 구성된 것을 특징으로 한다.

대표도 - 도1

100



특허청구의 범위

청구항 1

음식물 용기에 씌워진 포장용 랩을 제거하는 랩 제거용 커터에 있어서,
전단면에 커터날을 수용하는 하나 이상의 수용홈이 형성된 지지본체가 구비되고, 상기 지지본체의 수용홈에 일단부가 고정되되 소정간격 기울기를 갖는 커터날이 구비되며, 상기 지지본체의 양단부 가장자리에 고무패드가 일체 형성된 커터헤드부와,
상기 커터헤드부의 후단면에 일체 형성된 손잡이로 구성된 것을 특징으로 하는 랩 제거용 커터.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 음식물 용기에 씌워진 포장용 랩을 제거하는 랩 제거용 커터에 관한 것이다.

배경기술

- [0002] 일반적으로, 음식물을 용기에 담아 보관 및 밀폐하기 위한 포장용도로 합성수지재의 얇은 랩이 사용된다.
- [0003] 특히, 식당 등 요식업소에서는 원거리에서 주문한 음식물을 배달할 때 음식물 용기를 덮어 음식물이 흘러내리거나 음식물 냄새가 새어 나가는 것을 방지해 주며, 내부로 이물질이 들어가는 것을 방지하여 음식물이 쉽게 상하지 않고, 오랜 시간 동안 신선하게 유지될 수 있도록 하는 매우 요긴하고 편리한 주방용품 중 하나이다.
- [0004] 그런데 이러한 랩은 랩의 두께가 얇아 포장할 때에 음식물 용기의 상부와 둘레를 따라 랩을 2중 3중 겹이 되도록 감싸 용기를 밀봉함으로써, 이와같이 여러 겹으로 단단히 포장된 랩의 경우 랩과 랩간의 밀착력이 높아서 밀봉효과를 높이기에는 충분하나, 수요자의 입장에서는 밀착력이 높은 랩을 벗겨내기가 쉽지 않아서, 무리한 힘을 가하다가 그릇 속의 내용물을 엮으리거나 젓가락 등으로 대충 찢어서 랩을 개방하고 식사를 하게 되는 등의 문제점이 있으며, 내용물이 뜨거운 것일 경우에는 화상 등의 위험과 더불어 젓가락으로 씌워진 랩을 찢는 경우라도 신축력이 높아서 질긴 랩이 연신되면서 찢어져 그 조각이 음식물 내에 일부 덮여지거나 혼입되게 되는 등의 불편한 문제점이 발생되었다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0005] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출한 것으로, 음식물 용기의 밀폐보관을 위해 씌워지는 여러 겹의 랩을 쉽게 제거하게 되는 랩 제거용 커터를 제공하는데 그 목적이 있다.

과제의 해결 수단

[0006] 본 발명은 상기와 같은 목적을 달성하기 위해, 음식물 용기에 씌워진 포장용 랩을 제거하는 랩 제거용 커터에 있어서, 전단면에 커터날을 수용하는 하나 이상의 수용홈이 형성된 지지본체가 구비되고, 상기 지지본체의 수용홈에 일단부가 고정되되 소정간격 기울기를 갖는 커터날이 구비되며, 상기 지지본체의 양단부 가장자리에 고무패드가 일체 형성된 커터헤드부와, 상기 커터헤드부의 후단면에 일체 형성된 손잡이로 구성된 것을 특징으로 한다.

발명의 효과

[0007] 본 발명에 의한 랩 제거용 커터에 의하면, 음식물 용기에 몇 겹의 랩이 씌워진 상태라도 이를 쉽고 간편하게 절단하면서 제거할 수 있는 랩 제거용 커터를 제공함으로써, 사용이 간편하면서 손쉽게 포장랩을 제거할 수 있어 일상생활에서의 불편함을 해소하게 되는 효과를 제공하게 된다.

도면의 간단한 설명

- [0008] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 랍 제거용 커터를 보인 사시도.
 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 랍 제거용 커터의 구성중 헤드부를 보인 도면.
 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 랍 제거용 커터의 사용상태를 보인 도면.

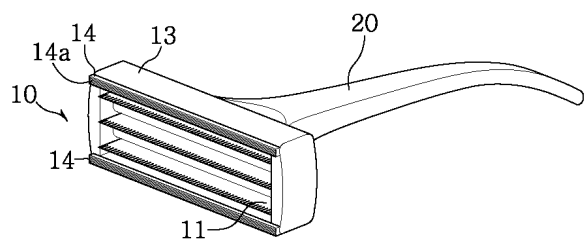
발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0009] 이하, 본 발명의 바람직한 실시예를 첨부된 도면들을 참조하여 상세히 설명한다. 우선 각 도면의 구성 요소들에 참조 부호를 부가함에 있어서, 동일한 구성 요소들에 대해서는 비록 다른 도면상에 표시되더라도 가능한 한 동일한 부호를 가지도록 하고 있음에 유의해야 한다. 또한, 본 발명을 설명함에 있어, 관련된 공지 구성 또는 기능에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 흐릴 수 있다고 판단되는 경우에는 그 상세한 설명은 생략한다. 또한, 이하에서 본 발명의 바람직한 실시예를 설명할 것이나, 본 발명의 기술적 사상은 이에 한정하거나 제한되지 않고 당업자에 의해 변형되어 다양하게 실시될 수 있음은 물론이다.
- [0010] 도 1은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 랍 제거용 커터를 보인 사시도를 나타낸 것이고, 도 2는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 랍 제거용 커터의 구성중 헤드부를 보인 도면을 나타낸 것이면, 도 3은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 랍 제거용 커터의 사용상태를 보인 도면을 나타낸 것이다.
- [0011] 본 발명에 따른 랍 제거용 커터(100)는 랍이 포장된 용기부위를 따라 랍을 커팅하는 커터헤드부(10)와, 손잡이(20) 이루어진다.
- [0012] 상기 커터헤드부(10)는 전단면에 커터날(11)을 수용하는 하나 이상의 수용홈(12)이 형성된 지지본체(13)가 구비되고, 상기 지지본체(13)의 수용홈(12)에 일단부를 고정시키는 커터날(11)이 구비되며, 상기 지지본체(13)의 양단부 가장자리에 고무패드(14)가 일체 형성된다.
- [0013] 상기 커터헤드부(10)의 수용홈(12)에 일단부가 삽입되는 커터날(11)의 경우 포장랩이 씌워진 용기의 테두리면의 손상을 방지할 수 있도록 소정 각도로 기울어지게 설치되는 바람직하다.
- [0014] 그리고, 상기 커터날(11)은 플라스틱 사출물로 구성함으로써 가정에서 사용할 경우 사용상 안전을 더욱 부여하게 되며, 제조단가를 최소한으로 함으로써 배달음식과 함께 일회용제품으로 제공 가능하게 된다.
- [0015] 상기 고무패드(14)는 용기와 접촉되는 부위에 굴곡지는 요철면(14a)이 형성되어 커터날(11)에 의한 랍의 제거시 칼날에 랍이 달라붙는 것을 방지하게 된다.
- [0016] 상기 손잡이(20)는 커터헤드부(10)의 후단면에 설치되며, 사용상 편의성을 위해 커터헤드부(10)의 후단면에서 소정각도 기울어지도록 설치된다.
- [0017] 상기와 같은 랍 제거용 커터는 랍(100)이 씌워진 포장용기의 가장자리 부위에 커터헤드부(10)를 밀착시켜 용기의 테두리부를 따라 손잡이(20)를 잡고 진행하게 되면 상기 커터헤드부(10)의 지지본체(13)내에 수용된 수개의 커터날(11)에 의해 랍을 쉽게 제거하게 된다.
- [0018] 이때 커터헤드부(10)의 지지본체(13)에 소정간격 기울기를 갖도록 설치된 커터날(11)의 방향을 진행방향과 동일한 방향으로 향하도록 하여 진행시키게 되며, 상기 커터헤드부(10)의 양단부 가장자리에 설치된 고무패드(13)가 커터날(11)에 의한 용기의 손상을 방지함과 아울러 상기 고무패드(14)의 요철면(14a)에 의해 커터날(11)에 랍이 달라붙는 것을 방지하면서 랍을 용이하게 제거할 수 있게 된다.
- [0019] 이상의 설명은 본 발명의 기술 사상을 예시적으로 설명한 것에 불과한 것으로서, 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 본 발명의 본질적인 특성에서 벗어나지 않는 범위 내에서 다양한 수정, 변경 및 치환이 가능할 것이다. 따라서, 본 발명에 개시된 실시예 및 첨부된 도면들은 본 발명의 기술 사상을 한정하기 위한 것이 아니라 설명하기 위한 것이고, 이러한 실시예 및 첨부된 도면에 의하여 본 발명의 기술 사상의 범위가 한정되는 것은 아니다. 본 발명의 보호 범위는 아래의 청구범위에 의하여 해석되어야 하며, 그와 동등한 범위 내에 있는 모든 기술 사상은 본 발명의 권리범위에 포함되는 것으로 해석되어야 할 것이다.

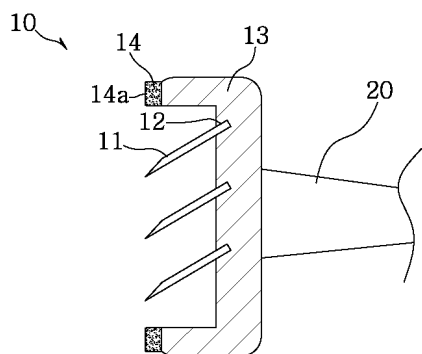
도면

도면1

100



도면2



도면3

