



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개실용신안공보(U)

(11) 공개번호 20-2010-0000019
(43) 공개일자 2010년01월06일

(51) Int. Cl.

B26B 27/00 (2006.01) B67B 7/46 (2006.01)
B26B 3/00 (2006.01)

(21) 출원번호 20-2008-0008412

(22) 출원일자 2008년06월24일

심사청구일자 2008년06월24일

(71) 출원인

이성호

서울 성북구 보문동6가 209-235

(72) 고안자

이성호

서울 성북구 보문동6가 209-235

(74) 대리인

한용준, 정병호

전체 청구항 수 : 총 3 항

(54) 음식물 용기의 포장 랩 제거기

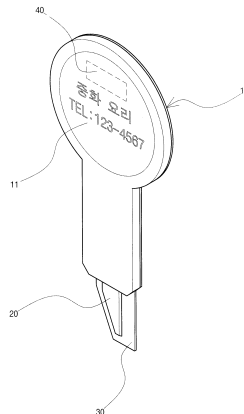
(57) 요약

본 고안은 음식물 용기를 포장한 랩을 제거하는 음식물 용기의 포장 랩 제거기에 관한 것으로 더욱 상세하게는 음식물 용기(100)의 포장 랩(200) 제거기를 구성함에 있어서, 광고 등을 인쇄하는 인쇄면(11)을 형성한 판상의 손잡이(10)와; 상기 손잡이(10)의 일 부분에 구성한 칼날(20)과; 상기 손잡이(10)의 일 부분에 구성된 칼날(20)의 일 측면에 칼날(20)주변보다 적어도 2mm~5mm로 돌출하도록 탄성지지체(30)를; 더 포함하여 구성한다.

그리고 상기 판상의 손잡이(10) 외면에 부착용 자성체(40)를 구성한다.

또한, 상기 손잡이(10)에 구성된 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 수납하는 수납부(12)를 형성한 것과; 상기 수납부(12)의 측면에 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 힌지(50) 결합한 것과; 상기 힌지(50) 결합하여 수납부(12)에 수납된 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 빼기 쉽도록 수용부(12)에 홈(13)을 형성한 것을; 포함하여 구성함으로써, 상기 판상의 손잡이(10)에 의해 부피가 크지 않고, 자성체(40)에 의해 보관이 간단하며, 상기 탄성지지체(30)가 용기(100)의 테두리(110)를 지지해주어 칼날(20)이 랩(200) 제거를 깔끔하게 할 수 있도록 해주고, 상기 탄성지지체(30)가 2mm~5mm 칼날(20)주변보다 돌출되어 있어 칼날(20)에 의한 안전사고를 예방하며, 상기 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 수납부(12)에 수납할 수 있어 보관시 깔끔하게 보관할 수 있고, 또한, 상기 전체적인 구성이 간단하여 제작비용이 적게 들어 상기 인쇄면(11)에 식당이나 요식업소의 광고 등을 넣어 전단지 형식으로 보급할 수 있어 보급률이 높아 지면 식당이나 요식업소는 광고 효과를 낼 수 있으며, 소비자는 랩 제거를 손쉽게 제공받아 사용할 수 있는 유용한 음식물 용기의 랩 제거기를 제공한다.

대표도 - 도1



실용신안 등록청구의 범위

청구항 1

음식물 용기(100)의 포장 랩 제거기를 구성함에 있어서,
 광고 등을 인쇄하는 인쇄면(11)을 형성한 판상의 손잡이(10)와;
 상기 손잡이(10)의 일 부분에 구성된 칼날(20)과;
 상기 손잡이(10)의 일 부분에 구성된 칼날(20)의 일 측면에 칼날(20)주변보다 적어도 2mm~5mm로 돌출하도록 탄성지지체(30)를; 더 포함하여 구성함을 특징으로 하는 음식물 용기의 포장 랩 제거기.

청구항 2

제 1항에 있어서,
 상기 판상의 손잡이(10) 외면에 부착용 자성체(40)를 구성함을 특징으로 하는 음식물 용기의 포장 랩 제거기.

청구항 3

제 1항에 있어서,
 상기 손잡이(10)에 구성된 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 수납하는 수납부(12)를 형성한 것과;
 상기 수납부(12)의 측면에 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 힌지(50) 결합한 것과;
 상기 힌지(50) 결합하여 수납부(12)에 수납된 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 빼기 쉽도록 수납부(12)에 홈(13)을 형성한 것을; 포함하여 구성함을 특징으로 하는 음식물 용기의 포장 랩 제거기.

명세서

고안의 상세한 설명

기술분야

<1> 본 고안은 음식물 용기를 포장한 랩을 제거하는 음식물 용기의 포장 랩 제거기에 관한 것으로, 특히 음식물 용기를 포장한 랩을 원활하게 절단하여 제거하는 음식물 용기의 포장 랩 제거기에 관한 것이다.

배경기술

- <2> 일반적으로 랩은 주로 식료품 포장용 등으로 사용되는 얇은 합성수지 필름으로서, 일반 가정에서는 음식물을 일정기간 동안 냉장고 등에 넣어 보관하는데 사용되고, 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.
- <3> 그런데 이러한 랩은 그 유용성과 편의성에도 불구하고 음식물 용기에 랩 포장을 할 때, 랩의 두께가 얇기 때문에 용기의 상부와 둘레를 따라 랩을 여러 겹으로 감싸 용기를 밀봉하여 보관하거나 배달을 하는데, 특히, 식당 등 요식업소에서 랩으로 포장하여 배달된 용기는 랩은 여러 겹으로 단단히 포장하기에 제거하기가 힘들고, 무엇보다 음식 자체의 열로 인해 랩이 용기의 표면에 착 달라붙기 때문에 제거하는 일은 결코 쉽지 않아 소비자는 주변에 있는 가위나 칼 등을 사용하여 랩을 제거하였으나 자칫하면 가위나 칼이 음식물에 잠기게 되어 비위생적일 뿐 아니라, 음식 국물이 주변으로 튀거나 잘못 하면 음식물이 쏟아져 버리는 불편한 문제점이 있었다.
- <4> 이러한 문제점을 해결하고자 종래에는 여러 가지의 랩 제거기가 개발되고, 고안되어 소비자에게 제공을 하였다.

고안의 내용

해결하고자하는 과제

<5> 그러나 상기와 같은 종래의 랩 제거기는 구성이 복잡하고, 그로 인해 부피가 커 사용하기가 불편하며, 보관이 어려운 문제점이 있고, 랩을 깔끔하게 제거하기가 어려우며, 또한, 제작시 제작비용이 높아 단가가 상승하게 되어 식당이나 요식업소에서 서비스로 제공할 수가 없게 되면서 소비자는 직접 구매를 해야 하기에 소비자에게 보급되는 보급률이 낮은 문제점이 있었다.

과제 해결수단

<6> 본 고안은 상기와 같은 불편한 문제점을 해결하기 위하여 음식물 용기의 포장 랩 제거기를 구성함에 있어서, 광고 등을 인쇄하는 인쇄면을 형성한 판상의 손잡이와; 상기 손잡이의 일 부분에 구성된 칼날과; 상기 손잡이의 일 부분에 구성된 칼날의 일 측면에 칼날주변보다 적어도 2mm~5mm로 돌출하도록 탄성지지체를; 더 포함하여 구성한다.

<7> 또한, 상기 판상의 손잡이 외면에 부착용 자성체를 구성한다.

<8> 또한, 상기 손잡이에 구성된 칼날과 탄성지지체를 수납하는 수납부를 형성한 것과; 상기 수납부의 측면에 칼날과 탄성지지체를 힌지 결합한 것과; 상기 힌지 결합하여 수납부에 수납된 칼날과 탄성지지체를 빼기 쉽도록 수납부에 홈을 형성한 것을; 더 포함하여 제공한다.

효 과

<9> 상기와 같이 구성하게 되면 판상의 손잡이에 의해 부피가 크지 않고, 자성체에 의해 보관이 간단하며, 상기 탄성지지체가 용기의 테두리를 지지해주어 칼날이 랩제거를 깔끔하게 할 수 있도록 해주고, 상기 탄성지지체가 2mm~5mm 칼날주변보다 돌출되어 있어 칼날에 의한 안전사고를 예방하며, 상기 칼날과 탄성지지체를 수납부에 수납할 수 있어 보관시 깔끔하게 보관할 수 있고, 또한, 상기 전체적인 구성이 간단하여 제작비용이 적게 들어 상기 인쇄면에 식당이나 요식업소의 광고 등을 넣어 전단지 형식으로 보급할 수 있어 보급률이 높아 지면서도 식당이나 요식업소는 광고 효과를 낼 수 있으며, 소비자는 랩 제거를 손쉽게 제공받아 사용할 수 있는 효과가 있다.

고안의 실시를 위한 구체적인 내용

<10> 본 발명을 첨부된 도면에 의해 자세히 설명하면 다음과 같다.

<11> 도 1과 도 2에 도시된 바와 같이 음식물 용기(100)의 포장 랩(200) 제거기를 구성함에 있어서, 광고 등을 인쇄하는 인쇄면(11)을 형성한 판상의 손잡이(10)와; 상기 손잡이(10)의 일 부분에 구성된 칼날(20)과; 상기 손잡이(10)의 일 부분에 구성된 칼날(20)의 일 측면에 칼날(20)주변보다 적어도 2mm~5mm로 돌출하도록 탄성지지체(30)를; 더 포함하여 구성한다.

<12> 그리고 상기 판상의 손잡이(10) 외면에 부착용 자성체(40)를 구성한다.

<13> 또한, 도 5에 도시된 바와 같이 상기 손잡이(10)에 구성된 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 수납하는 수납부(12)를 형성한 것과; 상기 수납부(12)의 측면에 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 힌지(50) 결합한 것과; 상기 힌지(50) 결합하여 수납부(12)에 수납된 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 빼기 쉽도록 수용부(12)에 홈(13)을 형성한 것을; 포함하여 구성한다.

<14> 상기와 같이 구성된 본 고안을 첨부된 도면에 의해 실시 예를 살펴보면 다음과 같다.

<15> 도 3과 도 4에 도시된 바와 같이 배달되어 오거나, 랩(200) 포장으로 보관해 둔 음식물 용기(100)의 테두리(110)에 상기 탄성지지체(30)를 용기(100)의 테두리(110) 외측을 지지하도록 하고, 상기 칼날(20)은 용기(100) 테두리(110) 내측의 랩(200)을 절단하도록 하여 이동을 하면 상기 탄성지지체(30)에 의해 테두리(110)의 내측에 밀착된 칼날(20)은 상기 용기(100) 테두리(110)의 랩(200)을 깔끔하게 절단하여 제거할 수 있게 된다.

<16> 상기 칼날(20)주변보다 2mm~5mm로 돌출된 탄성지지체(30)는 음식물 용기(100)의 테두리(110) 외면을 지지하기도 하지만 소비자의 손이 칼날(20)에 닿지 않도록 하여 안전 사고를 방지해 준다.

<17> 그리고 상기의 손잡이(10)의 일 측에는 자력을 가지는 부착용 자성체(40)를 부착하여 보관시 냉장고 등과 같은 곳에 부착하여 보관할 수 있어 보관이 쉽고, 나중에 재사용시에도 찾기 쉽게 된다.

<18> 또한, 도 5에 도시된 바와 같이 상기 손잡이(10)에 힌지(50) 결합한 칼날(20)과 탄성지지체(30)를 손잡이(10)의 수납부(12)에 수납하도록 하여 보관시 칼날(10)과 탄성지지체(30)를 보호하면서, 상기 손잡이(10)에서 칼날(2

0)과 탄성지지체(30)를 깔끔하게 숨길 수 있어 외관을 좋게 해준다.

<19> 그리고 재사용시에는 상기 수용부(12)에 형성된 홈(13) 사이로 돌출된 탄성지지체(30)와 칼날(20)을 손으로 잡고 펼쳐서 도 6에 도시된 바와 같이 랩 포장된 용기(100)의 랩(200)을 제거하면 된다.

<20> 상기와 같은 구성의 판상의 손잡이(10)에 의해 부피가 크지 않고, 자성체(40)에 의해 보관이 간단하며, 또한 상기 전체적인 구성이 간단하여 제작비용이 적게 들어 상기 인쇄면(11)에 식당이나 요식업소의 광고 등을 넣어 전단지 형식으로 보급할 수 있어 보급률이 높아 지면서도 식당이나 요식업소는 광고 효과를 낼 수 있으며, 소비자는 랩(200) 제거기를 손쉽게 제공받아 사용할 수 있게 된다.

도면의 간단한 설명

<21> 도 1은 본 고안에 따른 구성을 나타낸 사시도.

<22> 도 2는 본 고안에 따른 구성을 나타낸 측면도.

<23> 도 3은 본 고안에 따른 사용상태를 나타낸 사시도.

<24> 도 4는 본 고안에 따른 사용상태를 나타낸 단면도.

<25> 도 5는 본 고안의 다른 구성을 나타낸 사시도.

<26> 도 6은 본 고안의 다른 구성을 사용상태를 나타낸 사시도.

<27> <도면 각 주요 부분에 대한 부호의 설명>

<28> 10: 손잡이 11: 인쇄면 12: 수납부

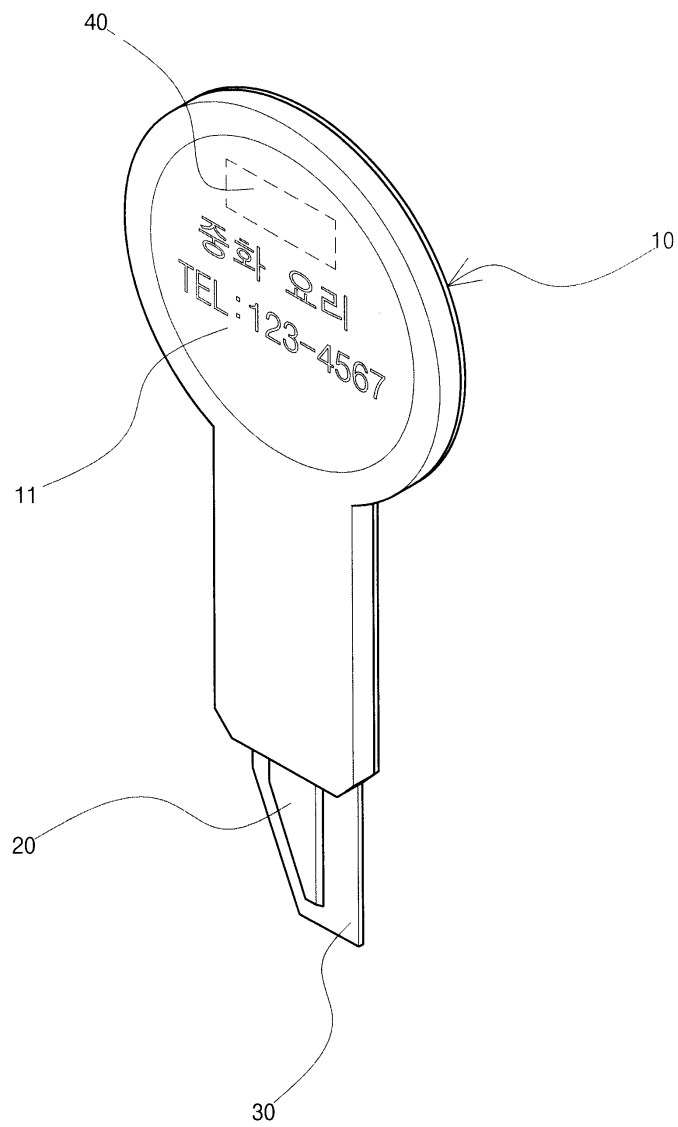
<29> 13: 홈 20: 칼날 30: 탄성지지체

<30> 40: 자성체 50: 힌지 100: 음식물 용기

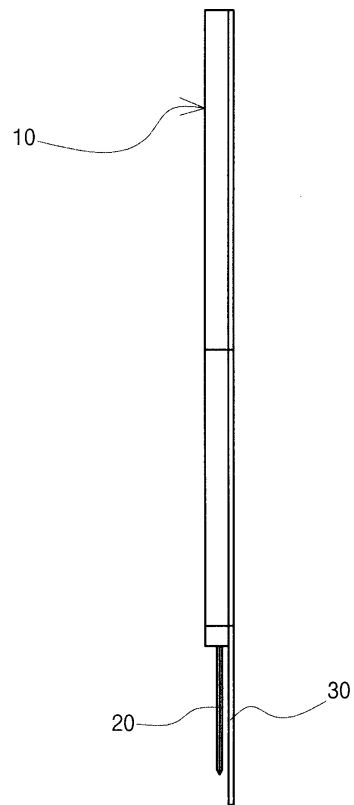
<31> 110: 테두리 200: 랩

도면

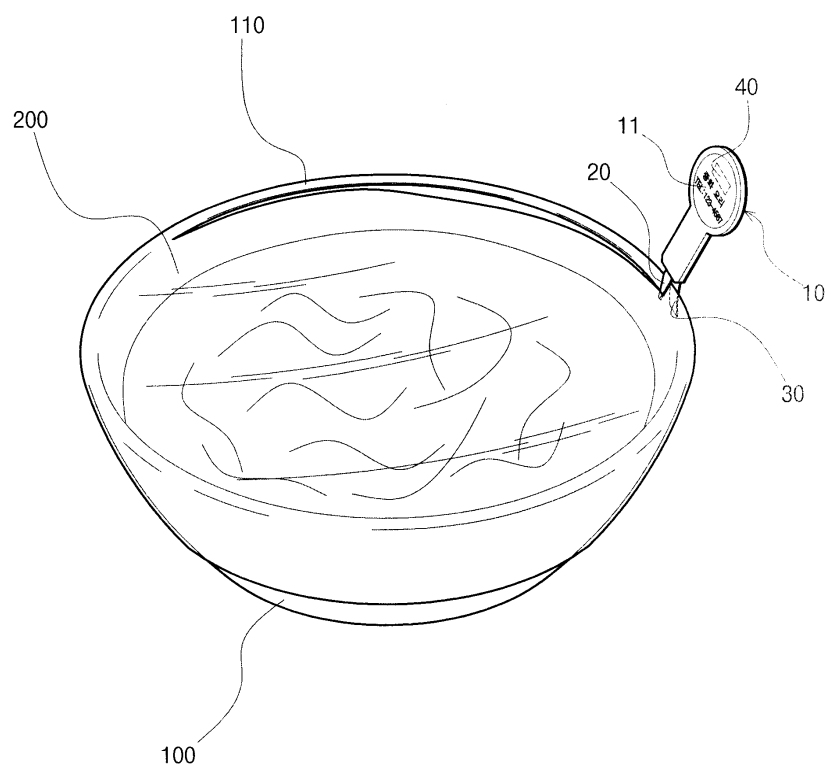
도면1



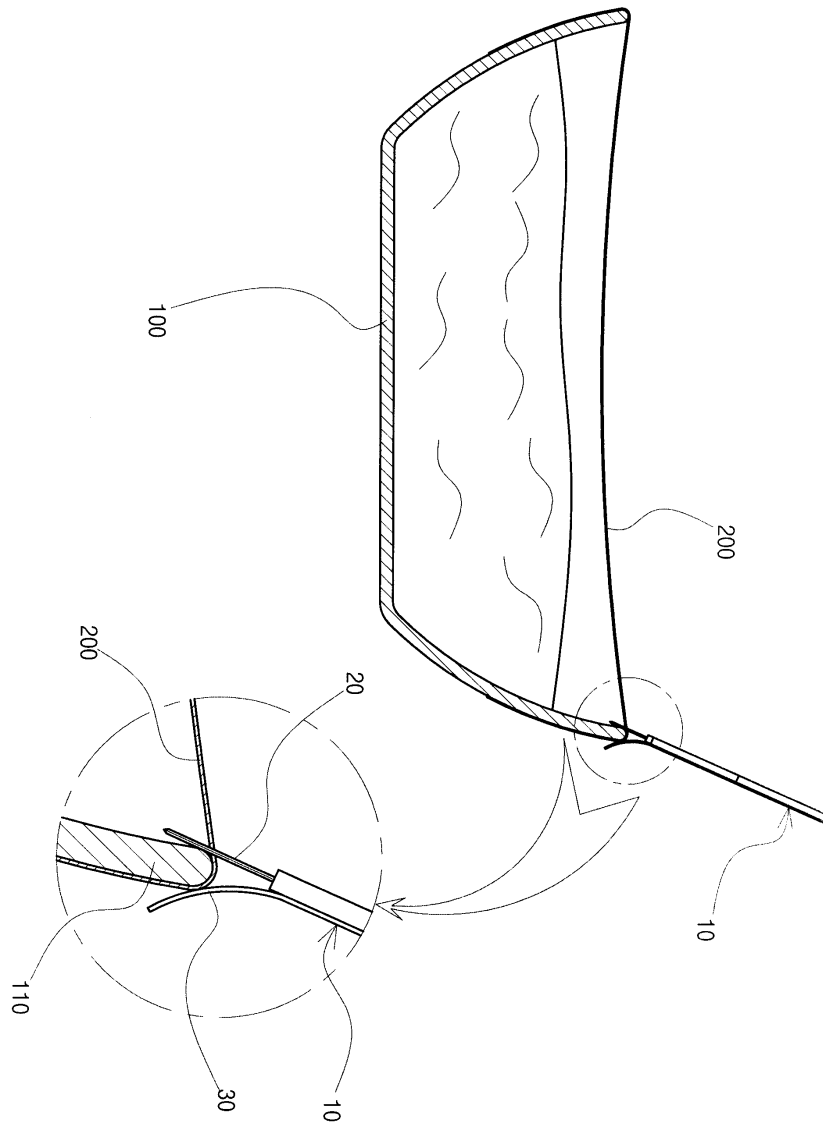
도면2



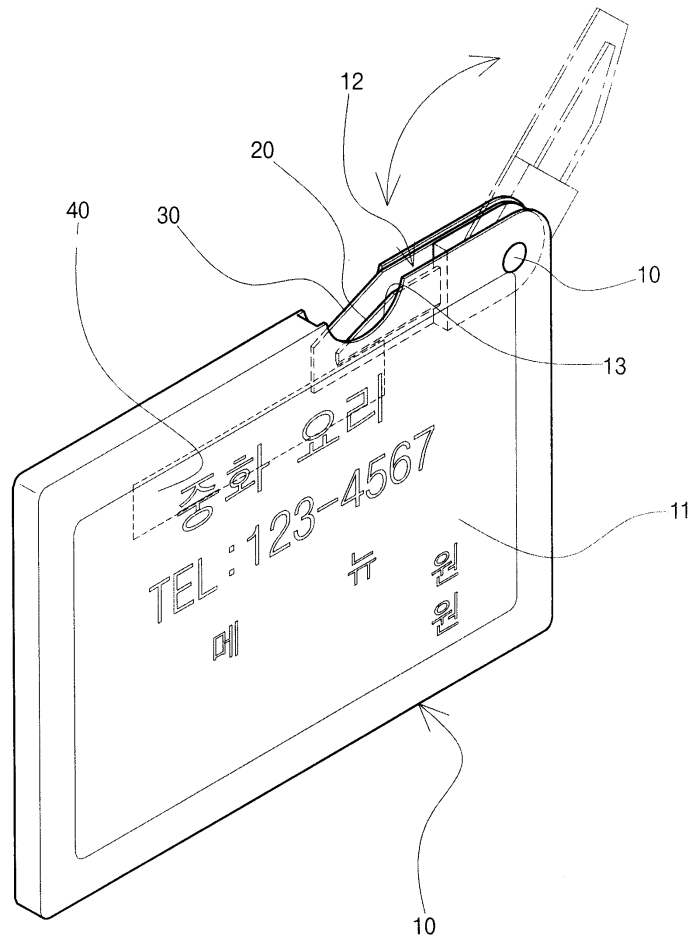
도면3



도면4



도면5



도면6

