



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2015-0091804
(43) 공개일자 2015년08월12일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
B65D 33/17 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2014-0012457
(22) 출원일자 2014년02월04일
심사청구일자 2014년02월04일

(71) 출원인
이하나

서울특별시 동작구 만양로 19, 신동아아파트 103동 311호 (노량진동)

(72) 발명자
이하나

서울특별시 동작구 만양로 19, 신동아아파트 103동 311호 (노량진동)

(74) 대리인

특허법인대한

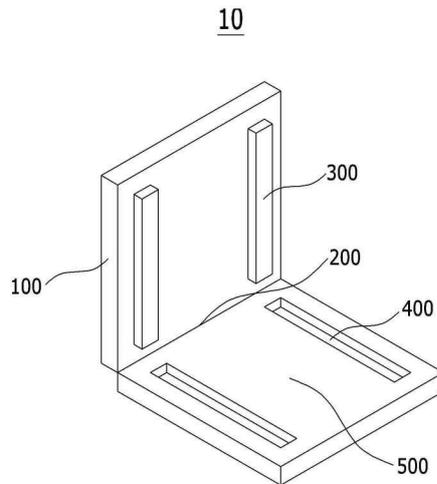
전체 청구항 수 : 총 8 항

(54) 발명의 명칭 **클립**

(57) 요약

본 발명의 일 측면에 따른 클립은 몸체부와, 상기 몸체부에 구비되어 상기 몸체부가 돌출되는 부분 없이 포개지도록 하는 접힘부와, 상기 접힘부를 축으로 서로 대응되도록 상기 몸체부의 일면에 각각 구비되어 결합되는 적어도 하나 이상의 돌기부 및 홈부와, 상기 접힘부를 축으로 서로 대응되는 위치에 소정의 면적을 갖도록 구비되어 상기 돌기부와 상기 홈부의 결합을 통해 상기 비닐포장용기의 절개 부분을 감싸 밀폐시키는 밀폐부를 구비할 수 있다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

몸체부와,

상기 몸체부에 구비되어 상기 몸체부가 돌출되는 부분 없이 포개지도록 하는 접힘부와,

상기 접힘부를 축으로 서로 대응되도록 상기 몸체부의 일면에 각각 구비되어 결합되는 적어도 하나 이상의 돌기부 및 홈부와,

상기 접힘부를 축으로 서로 대응되는 위치에 소정의 면적을 갖도록 구비되어 상기 돌기부와 상기 홈부의 결합을 통해 상기 비닐포장용기의 절개부분을 감싸 밀폐시키는 밀폐부를 포함하는 클립.

청구항 2

제 1항에 있어서,

상기 몸체부의 일측에 구비되어 상기 클립이 상기 비닐포장용기로부터 용이하게 분리되도록 하는 손잡이를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 클립.

청구항 3

제 1항에 있어서,

상기 몸체부의 일측에 구비되어 상기 클립의 고정력을 향상시키는 고정부를 더 구비하는 것을 특징으로 하는 클립.

청구항 4

제 3항에 있어서,

상기 고정부는 상기 몸체부의 테두리 일부분에 구비되는 돌출부와,

상기 접힘부를 축으로 상기 돌출부와 대응되는 위치에 구비되어 상기 돌출부와 결합하는 걸림부와,

상기 걸림부에서 연장되어 상기 걸림부가 탄력적으로 움직이도록 하는 탄력부와,

상기 탄력부에서 연장되어 사용자가 용이하게 상기 탄력부를 조작하도록 하는 조작부를 구비하는 것을 특징으로 하는 클립.

청구항 5

제 3항에 있어서,

상기 고정부는 상기 몸체부의 테두리 일부분에 구비되는 결합돌기부와,

상기 접힘부를 축으로 상기 결합돌기부와 대응되는 위치에 구비되어 상기 결합돌기부와 억지끼워맞춤 방식으로 결합하는 결합홈부를 구비하는 것을 특징으로 하는 클립.

청구항 6

제 1항에 있어서,

상기 몸체부에는 상기 비닐포장용기와 맞대어지는 일면에 상기 클립의 고정력을 향상시키기 위한 접촉부를 구비하는 것을 특징으로 하는 클립.

청구항 7

제 1항에 있어서,

상기 밀폐부는 상기 비닐포장용기의 절개부분을 통해 누설된 충전물이 밖으로 새어나오지 않도록 상기 몸체부보다 낮은 높이를 갖는 오목부를 구비하는 것을 특징으로 하는 클립.

청구항 8

제 7항에 있어서,

상기 밀폐부는 상기 비닐포장용기의 절개부분의 밀폐력을 높이기 위해 상기 몸체부와 동일한 높이를 갖는 볼록부를 구비하는 것을 특징으로 하는 클립.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 본 발명은 클립에 관한 것으로, 보다 상세하게는 비닐포장용기의 절개 부분을 감싸는 형태로 밀폐시켜 충전물이 누설되는 것을 방지하기 위한 클립에 관한 것이다.

배경 기술

[0002] 일반적으로 화장품 샘플 등 비닐포장용기에 저장되어 있는 충전물의 경우 1회에 모두 사용될 수 있으나, 경우에 따라서는 2회 이상 사용할 수 있는 분량이 저장되어 있는 경우가 많다.

[0003] 비닐포장용기를 절개하여 내부의 충전물을 일부 사용한 후 나머지 충전물을 다시 보관하기 위하여, 스티커가 이용되기도 하고, 마개나 접착식 밀봉 집게가 이용되기도 한다.

[0004] 마개나 접착식 밀봉 집게 등의 경우 밀폐 효율을 높일 수 있는 비닐포장용기 제작이나 밀봉 집게의 제조 비용이 높아 화장품 샘플과 같은 작은 사이즈의 비닐포장용기에 적용하기는 어렵다.

[0005] 한편, 스티커의 경우, 밀폐 효율은 약간 낮으나 제조 비용이 저렴하여 작은 사이즈의 비닐포장용기 등에 많이 적용되고 있다.

[0006] 또한, 스티커의 가장자리 부분에는 스티커의 탈착을 쉽게 하는 손잡이부가 일반적으로 형성되어 있다.

[0007] 그러나, 일반적으로 비닐포장용기 절개 부분 밀폐용 스티커를 부착할 시, 스티커의 양쪽 가장자리 영역은 점착력에 의해 비닐포장용기에 계속해서 부착되어 있게 되나, 스티커의 중앙 영역은 부착시부터 혹은 부착 후 절개 부분이 다시 벌어지려 하는 힘에 의하여 비닐포장용기에서 떨어지게 된다.

[0008] 이에 따라, 비닐포장용기의 절개 부분의 밀폐력이 저하되어, 비닐포장용기 내부의 충전물이 외부로 새어나오는 문제점이 발생할 수 있다.

[0009] 그리고, 비닐포장용기 내부의 충전물이 절개 부분을 통하여 외부로 새어나오게 되면 위생상으로 좋지 못하며, 지속적인 누설로 인해 충전물의 재사용이 어렵게 되는 문제점 또한 발생할 수 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0010] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로, 본 발명의 목적은 비닐포장용기의 절개 부분을 감싸는 형태로 밀폐시켜 충전물의 누설을 방지할 수 있는 클립을 제공하는 것이다.
- [0011] 본 발명의 또 다른 목적은 비닐포장용기의 절개 부분을 통해 충전물이 누설되었을 경우 누설된 충전물이 외부로 세는 것을 방지할 수 있는 클립을 제공하는 것이다.

과제의 해결 수단

- [0012] 상기와 같은 목적을 달성하기 위한 본 발명의 일 측면에 따른 클립은 몸체부와, 상기 몸체부에 구비되어 상기 몸체부가 돌출되는 부분 없이 포개지도록 하는 접힘부와, 상기 접힘부를 축으로 서로 대응되도록 상기 몸체부의 일면에 각각 구비되어 결합되는 적어도 하나 이상의 돌기부 및 홈부와, 상기 접힘부를 축으로 서로 대응되는 위치에 소정의 면적을 갖도록 구비되어 상기 돌기부와 상기 홈부의 결합을 통해 상기 비닐포장용기의 절개부분을 감싸 밀폐시키는 밀폐부를 구비할 수 있다.
- [0013] 상기 몸체부의 일측에 구비되어 상기 클립이 상기 비닐포장용기로부터 용이하게 분리되도록 하는 손잡이를 더 구비할 수 있다.
- [0014] 상기 몸체부의 일측에 구비되어 상기 클립의 고정력을 향상시키는 고정부를 더 구비할 수 있다.
- [0015] 상기 고정부는 상기 몸체부의 테두리 일부분에 구비되는 돌출부와, 상기 접힘부를 축으로 상기 돌출부와 대응되는 위치에 구비되어 상기 돌출부와 결합하는 걸림부와, 상기 걸림부에서 연장되어 상기 걸림부가 탄력적으로 움직이도록 하는 탄력부와, 상기 탄력부에서 연장되어 사용자가 용이하게 상기 탄력부를 조작하도록 하는 조작부를 구비할 수 있다.
- [0016] 상기 고정부는 상기 몸체부의 테두리 일부분에 구비되는 결합돌기부와, 상기 접힘부를 축으로 상기 결합돌기부와 대응되는 위치에 구비되어 상기 결합돌기부와 억지끼워맞춤 방식으로 결합하는 결합홈부를 구비할 수 있다.
- [0017] 상기 몸체부에는 상기 비닐포장용기와 맞대어지는 일면에 상기 클립의 고정력을 향상시키기 위한 접촉부를 구비할 수 있다.
- [0018] 상기 밀폐부는 상기 비닐포장용기의 절개부분을 통해 누설된 충전물이 밖으로 세어나오지 않도록 상기 몸체부보다 낮은 높이를 갖는 오목부를 구비할 수 있다.
- [0019] 상기 밀폐부는 상기 비닐포장용기의 절개부분의 밀폐력을 높이기 위해 상기 몸체부와 동일한 높이를 갖는 볼록부를 구비할 수 있다.

발명의 효과

- [0020] 본 발명에 따른 클립에 의하면, 돌기부, 홈부, 접힘부 및 밀폐부에 의해 비닐포장용기가 감싸지는 형태로 밀폐되므로 충전물이 누설되는 것을 방지할 수 있는 것이다.
- [0021] 그리고, 밀폐부에 오목부를 구비함으로써 비닐포장용기의 절개 부분을 통해 충전물이 누설되었을지라도 누설된 충전물이 외부로 세는 것을 방지할 수 있는 것이다.

도면의 간단한 설명

- [0022] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립의 사시도.
- 도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립이 비닐포장용기에 결합된 모습을 나타낸 정면도.
- 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립의 변형 예를 나타낸 사시도.
- 도 4는 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립의 돌기부 및 홈부의 변형 예를 나타낸 단면도.

도 5는 본 발명의 다른 실시 예에 따른 클립의 평면도.

도 6 내지 도 8은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 클립을 나타낸 도면.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

- [0023] 이하에서는 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립에 대해 상세히 설명한다.
- [0024] 도 1은 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립의 사시도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립이 비닐포장용기에 결합된 모습을 나타낸 정면도이고, 도 3은 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립의 변형 예를 나타낸 사시도이다.
- [0025] 도 1 내지 도 3에 도시된 바와 같이, 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립(10)은 몸체부(100), 접힘부(200), 돌기부(300), 홈부(400) 및 밀폐부(500)를 구비한다.
- [0026] 상기 몸체부(100)는 상기 접힘부(200), 돌기부(300), 홈부(400) 및 밀폐부(500)를 구비하며 비닐포장용기(20)의 절개부분(21)에 맞게 다양한 크기로 형성될 수 있다. 그리고, 본 실시 예에서는 상기 몸체부(100)가 직사각형태인 것을 보였으나, 상기 몸체부(100)는 다각형 및 원형으로도 구비될 수 있다.
- [0027] 여기서, 상기 비닐포장용기(20)로는 화장품 샘플, 샴푸 샘플, 과자 봉지, 각종 비닐 파우치 등이 될 수 있다.
- [0028] 상기 접힘부(200)는 상기 몸체부(100)에 구비되어 상기 몸체부(100)가 돌출되는 부분 없이 포개지도록 한다. 이때, 상기 몸체부(100)의 돌출되는 부분이란 상기 접힘부(200)에 의해 포개어지지 않은 상태로 돌출되는 부분을 말한다. 즉, 몸체부(100)로부터 돌출된 일부분이 있어도 접힘부(200)에 의해 서로 포개어진다면 돌출되는 부분으로 간주하지 않는다.
- [0029] 따라서, 상기 몸체부(100)는 상기 접힘부(200)에 의해 돌출되는 부분 없이 포개지기 위해 상기 접힘부(200)를 축으로 동일한 형태로 구비된다.
- [0030] 그리고, 본 실시 예에서는 상기 접힘부(200)가 상기 몸체부(100)의 단변과 동일한 방향으로 구비된 것을 보였으나, 상기 접힘부(200)는 상기 몸체부(100)의 장변과 동일한 방향으로 구비될 수 있다.
- [0031] 상기 돌기부(300)와 홈부(400)는 상기 접힘부(200)를 축으로 서로 대응되도록 상기 몸체부(100)의 일면에 각각 구비된다. 그리고 돌기부(300)와 홈부(400)는 상기 몸체부(100)의 일면에 적어도 하나 이상이 구비되며, 상기 몸체부(100)가 상기 접힘부(200)에 의해 접힐 시 상기 돌기부(300)가 상기 홈부(400)에 삽입되어 결합한다.
- [0032] 이로 인해, 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400) 사이에 위치하는 상기 비닐포장용기(20)는 절곡된 상태로 구비되기 때문에 상기 클립(10)이 상기 비닐포장용기(20)로부터 쉽게 이탈되지 않으며 상기 비닐포장용기(20)의 절개부분(21)에 고정된 상태를 유지할 수 있다.
- [0033] 상기 밀폐부(500)는 상기 접힘부(200)를 축으로 서로 대응되는 위치에 소정의 면적을 갖도록 구비된다. 즉, 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400)가 구비되는 상기 몸체부(100)의 일면 중 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400)를 제외한 상기 몸체부(100)의 일면이 상기 밀폐부(500)가 될 수 있다. 그리고, 상기 밀폐부(500)는 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400)의 결합을 통해 서로 맞대어지게 된다.
- [0034] 따라서, 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400)가 결합함으로써 상기 클립(10)이 고정된 상기 비닐포장용기(20)의 절개부분(21)은 상기 밀폐부(500)에 의해 감싸지는 형태로 밀폐될 수 있다.
- [0035] 이에 따라, 상기 비닐포장용기(20)의 절개부분(21)을 통해 충전물이 누설되는 것을 방지함과 동시에 상기 비닐포장용기(20)의 절개부분(21)을 통해 이물질이나 벌레 등이 들어가는 것을 방지할 수 있으며, 이물질에 의해 상기 비닐포장용기(20)의 절개부분(21)이 오염되는 것을 방지할 수 있는 효과를 발휘할 수 있다.
- [0036] 한편, 상기 클립(10)의 상기 돌기부(300)와 홈부(400)는 도 3(a)에 도시된 바와 같이 상기 접힘부(200)를 축으로 일측면은 상기 접힘부(200)가 구비되는 일변을 제외한 나머지 변의 테두리를 따라 'ㄷ'자 형태로 상기 돌기부(300)가 구비되고, 또 다른 일측면은 상기 접힘부(200)가 구비되는 일변을 제외한 나머지 변의 테두리를 따라 'ㄷ'자 형태로 상기 홈부(400)가 구비된다.
- [0037] 이로 인해, 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400) 사이에 위치하는 상기 비닐포장용기(20)의 면적이 상대적으로

늘어나 상기 클립(10)의 고정력을 더욱 향상시킬 수 있다.

- [0038] 한편, 상기 클립(10)의 상기 돌기부(300)와 홈부(400)는 도 3(b)에 도시된 바와 같이 상기 접힘부(200)를 축으로 일측면은 상기 접힘부(200)가 구비되는 일변과 서로 마주보는 또 다른 일변에 'ㅡ'자 형태로 상기 돌기부(300)가 구비되고, 또 다른 일측면은 상기 접힘부(200)가 구비되는 일변과 서로 마주보는 또 다른 일변에 'ㅡ'자 형태로 상기 홈부(400)가 구비된다.
- [0039] 이로 인해, 최소한의 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400)를 구비함으로써 상기 클립(10)의 전체적인 제작비를 절감함과 동시에 상기 클립(10)이 상기 비닐포장용기(20)에 고정되도록 하는 효과를 발휘할 수 있다.
- [0040] 한편, 본 실시 예에서는 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400)가 직사각형태로 구비된 것을 보였으나, 상기 돌기부(300)와 홈부(400)는 이에 국한되지 않고 원형을 비롯한 다각형의 형태로 구비될 수 있다.
- [0041] 다음은 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400)에 대해 보다 상세하게 설명하도록 한다.
- [0042] 도 4는 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립의 돌기부 및 홈부의 변형 예를 나타낸 단면도이다.
- [0043] 도 1 내지 도 4를 참조하면, 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립(10)의 돌기부(300)와 홈부(400)는 상기 몸체부(100)로부터 다양한 위치에 구비될 수 있으며, 다양한 결합방법을 통해 결합될 수 있다.
- [0044] 도 4(a)에서는 상기 돌기부(300)가 상기 접힘부(200)에 의해 포개어진 상기 몸체부(100) 중 상대적으로 하측에 위치한 상기 몸체부(100)로부터 상측으로 돌출되도록 구비되고, 상기 홈부(400)가 상기 몸체부(100) 중 상대적으로 상측에 위치한 상기 몸체부(100)에 구비되는데 상기 돌기부(300)와 대응되는 위치에 구비되어 상기 돌기부(300)가 삽입되도록 한다.
- [0045] 도 4(b)에서는 상기 돌기부(300)가 상기 접힘부(200)에 의해 포개어진 상기 몸체부(100) 중 상대적으로 상측에 위치한 상기 몸체부(100)의 말단에서 하측으로 돌출되도록 구비되고, 상기 홈부(400)는 상기 접힘부(200)에 의해 포개어진 상기 몸체부(100) 중 상대적으로 하측에 위치한 상기 몸체부(100)로부터 상기 돌기부(300)를 받치는 형태가 되도록 구비되어 상기 돌기부(300)와 맞대어지도록 구비된다.
- [0046] 도 4(c)에서는 상기 돌기부(300)가 상기 접힘부(200)에 의해 포개어진 상기 몸체부(100) 중 상대적으로 상측에 위치한 상기 몸체부(100)의 말단에서 하측으로 돌출되도록 구비되는데 상기 돌기부(300)의 말단이 상기 접힘부(200)에 의해 포개어진 상기 몸체부(100) 중 상대적으로 하측에 위치한 상기 몸체부(100)와 동일선상을 이루도록 구비된다.
- [0047] 도 4(d)에서는 상기 돌기부(300)가 상기 접힘부(200)에 의해 포개어진 상기 몸체부(100) 중 상대적으로 상측에 위치한 상기 몸체부(100)로부터 하측으로 돌출되도록 구비되고, 상기 홈부(400)가 상기 몸체부(100) 중 상대적으로 하측에 위치한 상기 몸체부(100)에 구비되는데 상기 돌기부(300)와 대응되는 위치에 구비되어 상기 돌기부(300)가 삽입되도록 한다.
- [0048] 상기에서와 같이 다양한 형태로 상기 돌기부(300)와 상기 홈부(400)가 구비됨에 따라, 상기 비닐포장용기(20)의 종류나 충전물의 특성에 맞게 상기 클립(10)을 구비할 수 있어 상기 비닐포장용기(20)의 절개부분(21)을 통해 충전물이 누설되는 것을 방지하는 효과를 더욱 극대화할 수 있다.
- [0049] 한편, 상기 클립(10)에는 손잡이(600)가 구비될 수 있다. 다음은 본 발명의 다른 실시 예에 따른 클립(10)에 대해 보다 상세하게 설명하도록 한다. 이하의 설명에서는 상술한 실시 예와 서로 다른 부분만을 상세하게 설명하며 동일하거나 극히 유사한 부분에 대해서는 상세한 설명을 생략한다.
- [0050] 도 5는 본 발명의 다른 실시 예에 따른 클립의 평면도이다.
- [0051] 도 5에 도시된 바와 같이, 본 발명의 다른 실시 예에 따른 클립(10)은 상기 몸체부(100)의 일측에 구비되는 손잡이(600)를 구비한다.
- [0052] 상기 손잡이(600)는 상기 클립(10)을 상기 비닐포장용기(20)로부터 분리할 시 사용자가 용이하게 분리할 수 있도록 하기 위해 상기 몸체부(100)에 구비된다.
- [0053] 상기 손잡이(600)가 구비됨으로써 사용자는 상기 손잡이(600)를 상기 비닐포장용기(20)의 반대방향으로 상기 접

힘부(200)를 축으로 회전시켜 상기 손잡이(600)가 구비된 상기 몸체부(100)를 상기 비닐포장용기(20)로부터 분리되도록 할 수 있다. 그리고, 상기 손잡이(600)가 구비되지 않은 몸체부(100) 또한 상기 손잡이(600)가 구비된 상기 몸체부(100)가 상기 비닐포장용기(20)로부터 분리될 때 동시에 분리될 수 있다. 그 이유는 상기 비닐포장용기(20)가 상기 클립(10)의 상기 돌기부(300) 및 상기 홈부(400) 사이에 끼워진 형태로 구비되기 때문에 상기 돌기부(300) 또는 상기 홈부(400) 중 어느 하나가 분리될 경우, 상기 돌기부(300) 및 상기 홈부(400) 사이에 걸곡된 상태로 끼워진 상기 비닐포장용기(20)가 자동적으로 빠져 상기 돌기부(300) 및 상기 홈부(400) 사이로부터 분리될 수 있는 것이다.

[0054] 그리고, 본 실시 예에서는 사용자의 편의성을 위해 상기 손잡이(600)의 형태가 반원형인 것을 보였으나, 상기 손잡이(600)는 다각형의 형태로 구비될 수 있다.

[0055] 한편, 상기 클립(10)에는 상기 클립(10)의 고정력을 향상시키기 위한 접착부(800)가 구비될 수 있다. 다음은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 상기 클립(10)에 대해 보다 상세하게 설명하도록 한다. 이하의 설명에서는 상술한 실시 예와 서로 다른 부분만을 상세하게 설명하며 동일하거나 극히 유사한 부분에 대해서는 상세한 설명을 생략한다.

[0056] 도 6은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 클립의 평면도이다.

[0057] 도 6에 도시된 바와 같이, 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 클립(10)의 몸체부(100)에는 접착부(800)를 구비한다.

[0058] 상기 접착부(800)는 상기 몸체부(100)를 상기 접힘부(200)를 축으로 접었을 시 상기 몸체부(100)의 일측으로부터 돌출되도록 구비된다.

[0059] 그리고, 도면에는 도시하지 않았지만, 상기 비닐포장용기(20)와 맞대어지는 상기 접착부(800)의 일면에는 접착제를 도포하거나 스티커를 결합하여 상기 클립(10)의 고정력을 더욱 향상시킬 수 있다.

[0060] 또한, 상기 클립(10)을 플라스틱으로 제작할 경우에는 별도의 접착제나 스티커를 사용하지 않아도 열융착으로 접착제와 같은 역할을 하여 상기 비닐포장용기(20)에 부착될 수 있다.

[0061] 여기서, 상기 접착부(800) 일면에 결합하는 스티커는 반복적으로 탈부착을 하여도 일정 이상의 접착력을 발휘할 수 있는 것을 사용하여 탈부착이 용이하고 사용자가 어려움 없이 상기 클립(10)을 상기 비닐포장용기(20)로부터 탈부착할 수 있도록 할 수 있다.

[0062] 그리고, 본 실시 예에서는 상기 접착부(800)가 하나인 것을 보였으나, 상기 접착부(800)는 상기 클립(10)의 고정력 향상을 위해 다수개가 구비될 수 있다.

[0063] 한편, 본 발명의 상기 클립(10)에는 상기 클립(10)이 보다 안전하고 확실하게 상기 비닐포장용기(20)에 고정되도록 하는 고정부(700)를 구비할 수 있다. 다음은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 상기 클립(10)에 대해 보다 상세하게 설명하도록 한다. 이하의 설명에서는 상술한 실시 예와 서로 다른 부분만을 상세하게 설명하며 동일하거나 극히 유사한 부분에 대해서는 상세한 설명을 생략한다.

[0064] 도 7은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 클립의 단면도이다.

[0065] 도 7(a)에 도시된 바와 같이, 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 클립(10)의 고정부(700)는 돌출부(710), 걸림부(720), 탄력부(730) 및 조작부(740)를 구비한다.

[0066] 상기 돌출부(710)는 상기 접힘부(200)를 축으로 상기 몸체부(100)의 일측면 테두리 일부분에 구비된다. 그리고, 상기 접힘부(200)를 축으로 상기 돌출부(710)와 대응되는 위치에 걸림부(720)가 구비된다. 상기 걸림부(720)는 상기 몸체부(100)가 상기 접힘부(200)를 축으로 접힐 시 상기 돌출부(710)와 결합되어 접힌 상태의 상기 몸체부(100)가 펴지지 않도록 한다.

[0067] 그리고, 상기 걸림부(720)로부터 연장되어 상기 걸림부(720)가 탄력적으로 움직이도록 하는 탄력부(730)를 구비한다. 상기 탄력부(730)는 상기 돌출부(710)에 결합된 상태의 상기 걸림부(720)를 사용자가 용이하게 상기 돌출부(710)로부터 분리하도록 할 수 있다. 또한, 상기 걸림부(720)를 사용자가 용이하게 상기 돌출부(710)로부터 분리하도록 하기 위해 상기 탄력부(730)에서 연장되는 조작부(740)를 구비한다. 상기 고정부(700)의 조작방법은

다음과 같다.

- [0068] 우선, 상기 클립(10)을 상기 비닐포장용기(20)에 고정하고자 할 경우, 상기 몸체부(100)를 상기 접힘부(200)를 축으로 접어 상기 돌출부(710)와 상기 걸림부(720)가 결합되도록 한다. 이때, 상기 걸림부(720)는 경사부(721)를 구비하여 상기 걸림부(720)로터 연장되는 상기 탄력부(730)에 의해 상기 걸림부(720)가 용이하게 상기 돌출부(710)와 결합할 수 있다.
- [0069] 이와 반대로, 상기 클립(10)을 상기 비닐포장용기(20)로부터 분리하고자 할 경우, 상기 조작부(740)에 힘을 가해 상기 걸림부(720)가 상기 돌출부(710)로부터 분리되도록 한다. 이때, 상기 조작부(740)는 상기 탄력부(730)와 일체형으로 구비되기 때문에 상기 걸림부(720)가 탄력적으로 상기 돌출부(710)로부터 분리되도록 할 수 있다. 상기 걸림부(720)가 상기 돌출부(710)로부터 분리된 후에는 상기 돌출부(710)가 구비되는 상기 몸체부(100)를 움직여 상기 클립(10)을 상기 비닐포장용기(20)로부터 분리할 수 있다.
- [0070] 한편, 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 상기 클립(10)의 상기 고정부(700)는 도 7(b)에 도시된 바와 같이, 상기 몸체부(100)의 테두리 일부분에 구비되는 결합돌기부(750)와, 상기 접힘부(200)를 축으로 상기 결합돌기부(750)와 대응되는 위치에 구비되는 결합홈부(760)을 구비하여 상기 결합돌기부(750)와 상기 결합홈부(760)이 서로 억지끼워맞춤 방식으로 결합하도록 함으로써 상기 비닐포장용기(20)에 상기 클립(10)이 고정되도록 할 수 있다.
- [0071] 따라서, 상기 클립(10)을 상기 비닐포장용기(20)에 고정할 시에는 안전하고 확실하게 고정할 수 있고, 상기 클립(10)을 상기 비닐포장용기(20)로부터 분리할 시에는 사용자가 어려움 없이 용이하게 분리할 수 있다.
- [0072] 한편, 상기 클립(10)의 밀폐부(500)에는 충전물이 누설되어 외부로 누출되는 것을 방지하는 오목부(510)와 볼록부(520)를 구비한다. 다음은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 상기 클립(10)에 대해 보다 상세하게 설명하도록 한다. 이하의 설명에서는 상술한 실시 예와 서로 다른 부분만을 상세하게 설명하며 동일하거나 극히 유사한 부분에 대해서는 상세한 설명을 생략한다.
- [0073] 도 8은 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 클립의 사시도이다.
- [0074] 도 8에 도시된 바와 같이, 본 발명의 또 다른 실시 예에 따른 클립(10)의 밀폐부(500)는 오목부(510)와 볼록부(520)를 구비한다.
- [0075] 상기 오목부(510)는 상기 몸체부(100)보다 낮은 높이로 가지며 사방이 밀폐된 형태로 상기 밀폐부(500) 상에 구비된다.
- [0076] 따라서, 상기 비닐포장용기(20)에 담긴 충전물이 절개부분(21)을 통해 누설되더라도 누설된 충전물이 외부로 누출되지 않고 상기 오목부(510)에 고이게 된다.
- [0077] 이에 따라, 외부의 충격이나 부주의로 인해 상기 비닐포장용기(20)에 힘이나 압력이 가해지더라도 충전물이 외부로 누출되는 것을 방지할 수 있다.
- [0078] 또한, 상기 절개부분(21)에 충전물 일부가 묻어있더라도 외부로 누출되지 않기 때문에 이물질이나 벌레 등이 접촉하여 발생할 수 있는 위생상의 문제를 사전에 차단할 수 있다.
- [0079] 한편, 상기 볼록부(520)는 상기 몸체부(100)와 동일한 높이를 가지며 상기 접힘부(200)와 인접한 위치에 구비된다.
- [0080] 따라서, 상기 클립(10)이 고정되는 상기 비닐포장용기(20)는 상기 절개부분(21)이 상기 볼록부(520)에 의해 재차 눌러지기 때문에 상기 절개부분(21)의 밀폐력을 더욱 높일 수 있다.
- [0081] 이에 따라, 상기 절개부분(21)을 통해 누설되는 충전물을 최소화할 수 있는 효과를 발휘할 수 있다.
- [0082] 한편, 본 실시 예에서는 상기 오목부(510)와 볼록부(520)의 형태가 직사각형태인 것을 보였으나, 상기 오목부(510)와 볼록부(520)는 원형을 비롯한 다각형의 형태로 구비될 수 있다. 또한, 상기 클립(10)이 사용되는 상기 비닐포장용기(20)의 종류에 따라 상기 오목부(510)와 볼록부(520)의 크기 및 위치는 다양하게 변형될 수 있다.
- [0083] 상기에서 살펴본 바와 같이, 상기 클립(10)은 상기 비닐포장용기(20)의 절개부분(21)을 감싸는 형태로 밀폐시켜

충전물의 누설 및 상기 절개부분(21)의 오염을 방지할 수 있고, 상기 손잡이(600)와 고정부(700)를 구비하여 사용자가 용이하게 이용할 수 있으며, 상기 밀폐부(500)의 오목부(510)와 볼록부(520)를 통해 충전물이 누설되는 것을 최소화함과 동시에 누설된 충전물이 외부로 누출되는 것을 방지하는 효과를 발휘할 수 있다.

[0084]

이상에서는 본 발명의 일 실시 예에 따른 클립에 대해 설명하였으나, 본 발명의 사상은 본 명세서에 제시되는 실시 예에 제한되지 아니한다. 그리고, 본 발명의 사상을 이해하는 당업자는 동일한 사상의 범위 내에서, 구성 요소의 부가, 변경, 삭제, 추가 등에 의해서 다른 실시 예를 용이하게 제안할 수 있을 것이나, 이 또한 본 발명의 사상범위 내에 든다고 할 것이다.

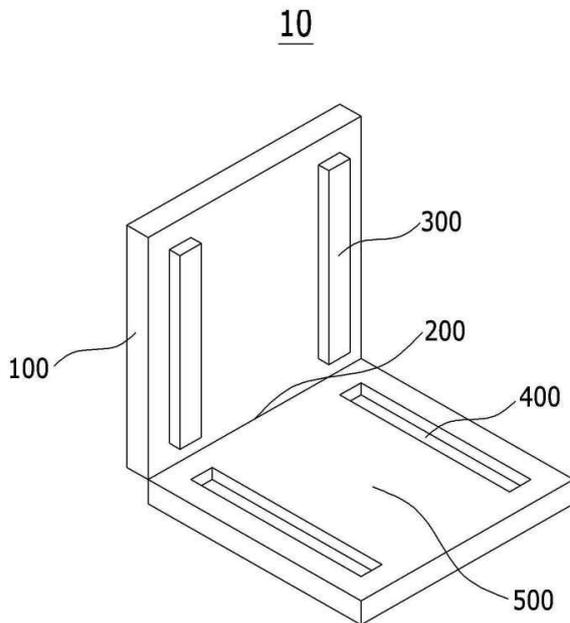
부호의 설명

[0085]

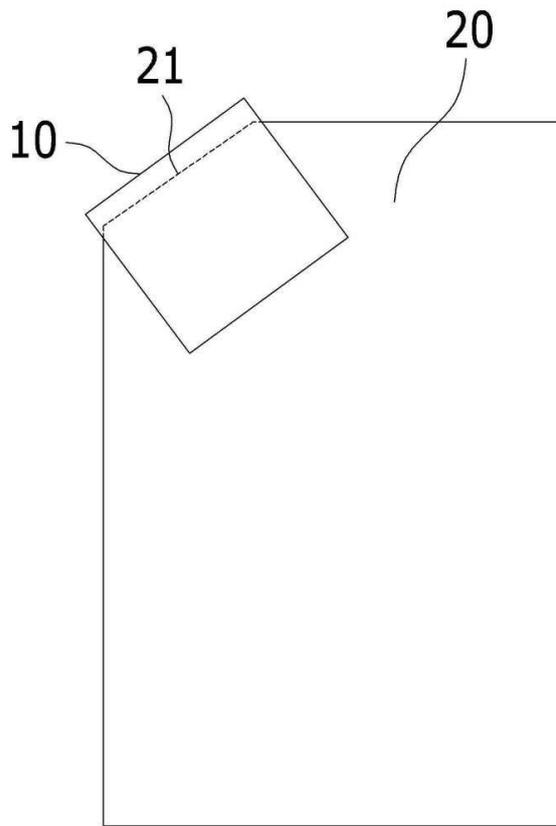
- 10: 클립 20: 비닐용기
- 100: 몸체부 200: 접힘부
- 300: 돌기부 400: 홈부
- 500: 밀폐부 600: 손잡이
- 700: 고정부 800: 접촉부

도면

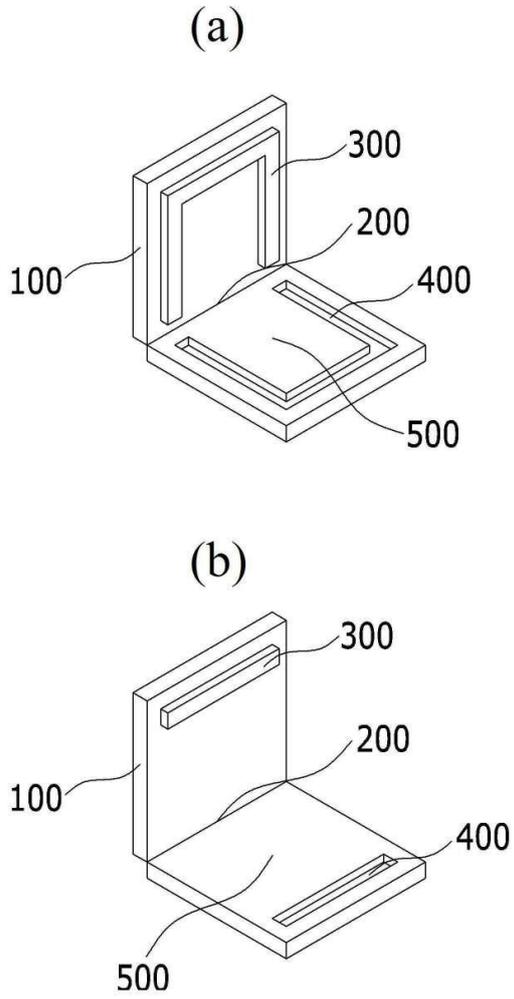
도면1



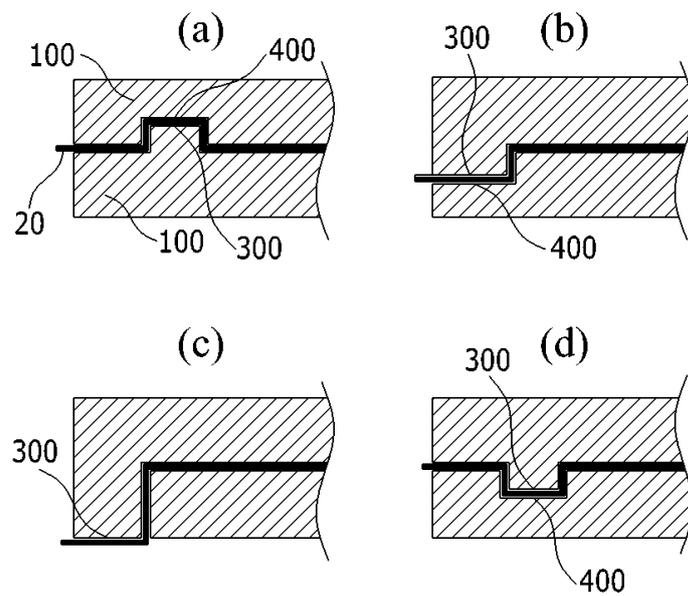
도면2



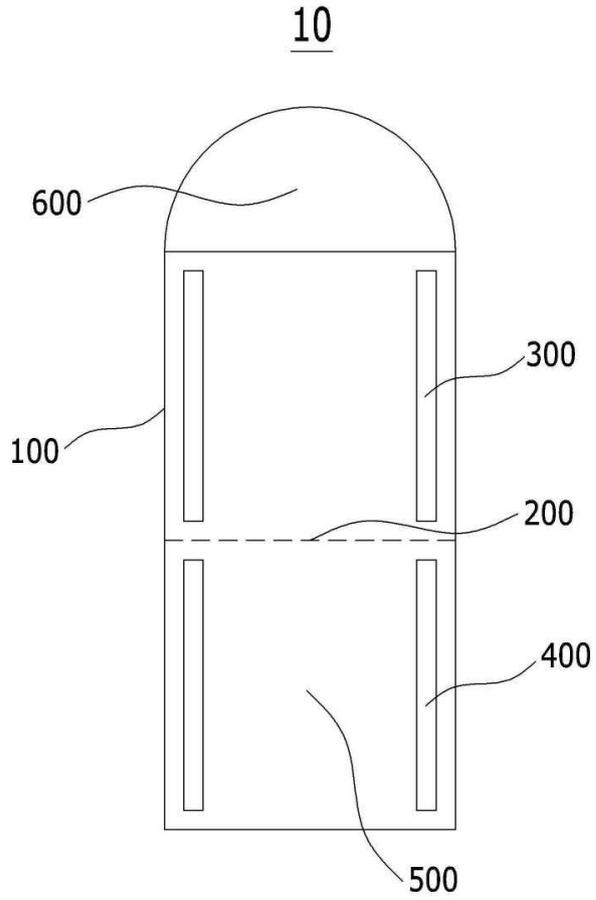
도면3



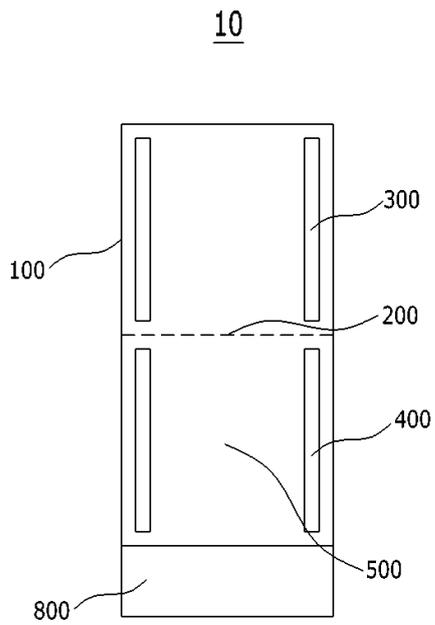
도면4



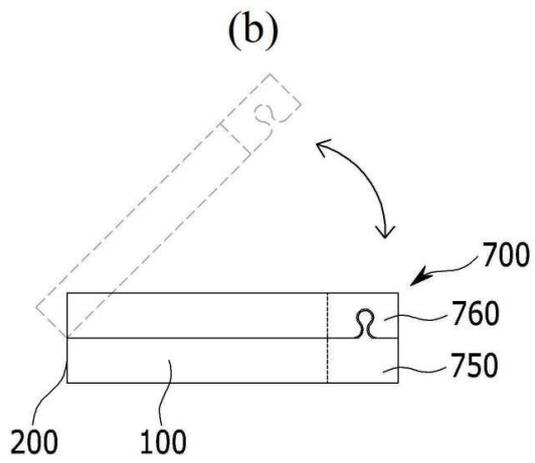
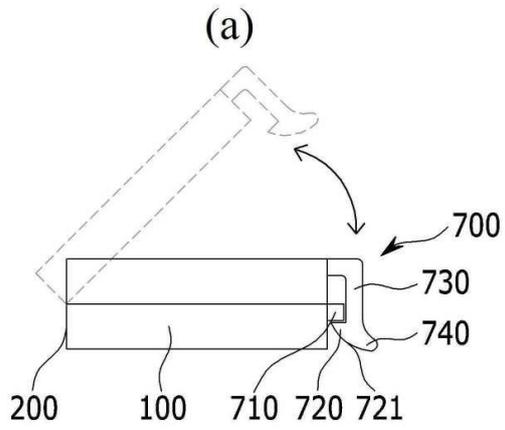
도면5



도면6



도면7



도면8

