

【발명의 설명】

【발명의 명칭】

지퍼 테이프{Zipper Tape}

【기술분야】

<0001> 본 발명은 음식물이나 사물이 담긴 포장재에 부착 테이프 부분을 부착하여 지퍼 기능을 추가해 지퍼 기능이 추가된 포장재로 만드는 접합 지퍼와 삽입 지퍼, 개폐부, 테이프, 테이프 보호지로 이루어진 지퍼 테이프에 관한 것.

【발명의 배경이 되는 기술】

<0002> 발명의 배경이 되는 기술로는 특허등록번호 제 1014159110000호 지퍼백(ZIPPER BAG) 과 같이 음식물이나 사물을 담을 수 있는 지퍼백 기술과, 특허등록번호 제 2002890120000호 종이 점착 테이프(Adhesion Paper Tape) 와 같이 점착 테이프를 사물에 탈부착할 수 있는 테이프 기술.

【발명의 내용】

【해결하고자 하는 과제】

<0004> 일반적으로 폴리에틸렌(비닐)이나 타 재질로 만들어지는 현재의 지퍼백은 생산자가 의도한 규격과 모양으로 생산되기 때문에 구매자가 요구하는 규격, 모양에 일치하지 않을 수 있다. 또한 그런 일반적인 지퍼백에 담을 수 없는 크기나 모양의 음식물이나 사물이 있음.

【과제의 해결 수단】

<0005> 지퍼 테이프를 음식물이나 사물을 포장하는 포장재에 붙여 지퍼 기능을 갖

게 하면 지퍼백으로 사용할 수 있고, 결국 1회성 포장재가 아닌 다회성 포장재로 만들 수 있음.

【발명의 효과】

<0006> 일반적인 지퍼 기능을 가진 지퍼백과 비교하면 음식물이나 사물을 포장한 포장재 자체가 지퍼백으로 되기 때문에 재활용할 수 있어 친환경적이며, 포장재의 규격이나 모양에 상관없이 이어 붙이는 만큼 지퍼백으로 사용할 수 있기 때문에 규격, 모양에 크게 상관없이 지퍼백 기능을 갖게 된다.

【도면의 간단한 설명】

1. 테이프: 부착 또는 탈착할 수 있는 접착식 테이프로 접착 부분과 테이프 보호지로 이루어져 있으며 가운데 돌출 지퍼 부분이나 삽입 지퍼 부분으로 양쪽에서 각각 이어져 있는 부분.

2. 개폐부: 지퍼를 밀봉하거나 개봉하기 위한 손이나 도구로 잡을 수 있는 부분.

3. 지퍼: 삽입 지퍼와 돌출 지퍼로 이루어져 있으며 지퍼 테이프가 밀봉, 개봉되기 위한 틀과 열쇠 기능을 하는 지퍼.

【발명을 실시하기 위한 구체적인 내용】

본 발명은 기본적으로 테이프, 테이프 보호지, 개폐부, 삽입지퍼, 접합지퍼가 결합된 발명이며, 도 1처럼 양쪽 가장자리는 테이프, 가운데는 돌출 부분과 삽입 부분으로 된 지퍼가 서로 각각 분리되기도 하지만 이어진 상태로 지퍼가 달린 테이프처럼 구상되어 있는 발명이다. 테이프와 지퍼는 서로 이어지고, 지퍼와 지퍼

는 서로 분리될 수 있는 형태이다. 지퍼백 테이프를 폴리에틸렌으로 이루어진 비닐이나 타 재질같은 1회성 포장재의 개폐부에 붙이면 비닐봉지가 밀봉되는 동시에 지퍼 기능을 갖기 시작하여 개봉할 수도, 밀봉할 수도 있고 사용자가 원하면 붙인 지퍼 테이프 양 끝에 테이프로 고정시킬 수도 있다.

【부호의 설명】

1. 테이프: 지퍼백 테이프를 접착력으로 사물에 부착시키는 부분이다.
2. 개폐부: 지퍼백 테이프를 열고 닫을 수 있는 잡는 부분이다.
3. 지퍼: 지퍼백 테이프가 열고 닫히는 부분이다.

【청구범위】

【청구항 1】

본 발명인 지퍼 테이프는 기본적으로 지퍼와 테이프가 결합된 발명으로, 가장자리는 테이프와 테이프 보호지, 가운데는 개폐부와 삽입 지퍼와 돌출 지퍼로 이루어져 있는데 가장자리 테이프와 가운데 지퍼가 서로 연결되어 있으며, 삽입 지퍼와 돌출 지퍼는 서로 분리되어 있다. 테이프와 지퍼가 이어진 형태가 한 쌍으로 이루어져 본 발명을 구성한다. 따라서 테이프와 지퍼는 분리할 수 없지만, 지퍼와 지퍼는 분리할 수 있기 때문에 지퍼 테이프가 이어져 있을 수도, 분리되어 있을 수도 있다. 이렇게 이루어진 지퍼 테이프를 1회용 비닐같은 포장재에 적용해보면, 음식이나 물건이 들어있는 비닐 포장재를 뜯은 후 비닐 포장재 개폐부에 지퍼 테이프를 붙이면, 밀봉이 되는 동시에 지퍼 기능을 갖기 시작하여 언제라도 다시 밀개봉 할 수 있는 비닐 포장재가 된다. 테이프를 원하는 만큼 이어 붙이기 때문에 포장재의 규격이 커도 어느정도 적용할 수 있다. 결론은 1. 지퍼와 테이프가 결합되어 있다는 점. 2. 가장자리는 테이프, 가운데는 지퍼로 이루어져 있다는 점. 3. 테이프와 지퍼가 가로로 이어져 있고 한 쌍으로 이루어져 있으며 잘라 붙인 후에는 양쪽에 테이프 따위를 붙여 고정할 수 있다는 점에서 본 발명인 지퍼 테이프의 특허 소유권, 특허 매매권, 특허 고유권, 특허 계약권을 포함한 보장받을 수 있는 모든 권리가 본 발명의 발명자에게 우선적으로 있으며 본 발명 지퍼 테이프의 지퍼의 구성은 삽입 지퍼와 돌출 지퍼, 지퍼 개폐부로 구성되어 있고 테이프는 테이프 채질과 점착제, 테이프 보호지로 구성되어 있어 결과적으로 지퍼와 테이프가 나란히 결합된

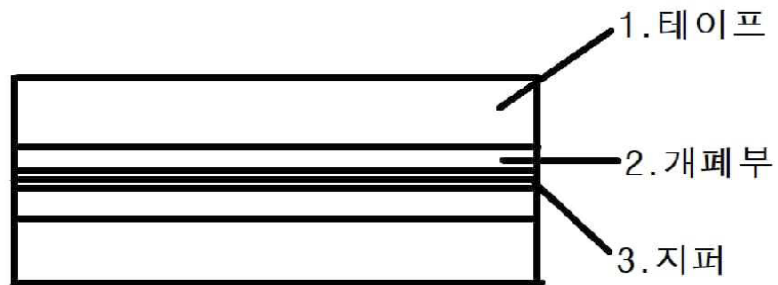
지퍼가 나란히 결합된 지퍼가 달린 테이프.

【요약서】

【요약】

본 발명 지퍼 테이프는 가운데 돌출 지퍼와 삽입 지퍼, 지퍼 개폐부에서 이어지는 가장자리 양쪽 부분 테이프와 테이프 보호지로 이루어져 있으며 포장재에 테이프처럼 부착하여 포장재를 1회성이 아닌 다회성 포장재로 만들고 지퍼백처럼 쓸 수 있게 하는 발명이다.

【대표도】



【도면】

【도 1】

