(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.[5]
B32B 7/04

(11) 공개번호 특1994-0006757
(43) 공개일자 1994년04월25일

(21) 출원번호 특1993-0018350
(22) 출원일자 1993년09월13일

(30) 우선권주장 92-317692 1992년09월14일 일본(JP)

(71) 출원인 다께다야꾸힝고오교 가부시끼가이샤 다께다 구니오
일본국 오오사까시 쥬오꾸 도쇼오마찌 4쪼메 1방 1고

(72) 발명자 가와무라 요시따까
일본국 오오사까후 야오시 미소노쪼 4쪼메 92방 13고
오까모또 마사아끼
일본국 오오사까후 다까쓰끼시 조난쪼 1쪼메 5방 4고
니시오 노부오
일본국 나라껭 이꼬마군 이까루가쪼 다따 3쪼메 8방 4고
고하마 히로노부
일본국 오오사까후 히라까따시 소오다이미나미마찌 1쪼메 10방 24고

(74) 대리인 이준구, 박해선

*심사청구 : 없음*

# (54) 열 밀봉성 덮개 필름

*요약*

블리스터 포장, 특히 PTP 포장에 사용되는데 적당한 열 밀봉성 덮개 필름. 열 밀봉성 덮개 필름은 얇은 종이, 얇은 종이의 표면 상에 형성된 플리우레탄 수지의 층진층, 산-개질 비닐 클로라이드 공중합체의 중간층, 및 열밀봉성 탑 코우트층을 함유한다. 덮개 필름은 열 밀봉 조작시에, 수지 유동 패턴도, 색의 유동도 일으키지 않는다.

*대표도*

*도1*

*명세서*

[발명의 명칭]

열 밀봉성 덮개 필름

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명의 덮개 필름의 층 구조를 양태를 나타내는 개략적 단면도이며,

제2도는 본 발명의 포장 용기의 양태를 나타낸 개략적 투시도이다.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

*(57) 청구의 범위*

**청구항 1**

얇은 종이, 주요 성분으로서 폴리우레탄 수지를 함유하며 상기 종이의 한 표면상에 형성된 층진층, 및 열 밀봉 탑 코우트 층을 함유하는 열 밀봉성 덮개 필름.

**청구항 2**

제1항에 있어서, 층진층과 열 밀봉층 사이의 층간 접착성을 향상시키기 위해 상기 층간에 삽입된 중간층을 추가로 함유하는 덮개 필름.

**청구항 3**

제1항에 있어서, 열 밀봉층이 주요 성분으로서 비닐 리덴 클로라이드 공중합체를 함유하고, 주요 성분으로서 산-개질 비닐 클로라이드 공중합체를 함유하는 중간층과 열 밀봉층 사이에 삽입된 덮개 필름.

**청구항 4**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 프린팅 층이 충진층 상에 제공된 덮개 필름.

**청구항 5**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 얇은 종이의 기본 중량이 20~40g/㎡인 덮개 필름

**청구항 6**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 얇은 종이가 유리 종이인 덮개 필름.

**청구항 7**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 얇은 종이가 라이스지인 덮개 필름.

**청구항 8**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 얇은 종이가 인도지인 덮개 필름.

**청구항 9**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 얇은 종이가 탄화 기재기인 덮개 필름.

**청구항 10**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 얇은 종이가 타자용지인 덮개 필름.

**청구항 11**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 얇은 종이가 사진복사지인 덮개 필름.

**청구항 12**

제1, 2 또는 3항에 있어서, 얇은 종이가 집광지인 덮개 필름.

**청구항 13**

제1항에 있어서 층진층이 폴리올과 폴리이소시아네이트 화합물을 함유하는 코우팅액으로 부터 형성된 덮개 필름.

**청구항 14**

제1항에 있어서, 층진층이 건조 중량 기준으로 1~10g/㎡의 양으로 제공된 덮개 필름.

**청구항 15**

제1항에 있어서, 층진층이 착색된 덮개 필름.

**청구항 16**

제1항에 있어서, 열 밀봉 탑 코우트 층이 수분 불침투성을 갖는 덮개 필름.

**청구항 17**

제3항에 있어서, 산-개질 비닐 클로라이드 공중합체가 50중량%이상의 비닐 클로라이드, 0.2~5중량%의 공중합성산, 및 임의로 비닐 아세테이트, 비닐 리덴 클로라이드, 아크릴산 에스테르 및 에틸렌으로 구성된 군으로 부터 선택된 하나 이상의 코모노머의 공중 합체인 덮개 필름.

**청구항 18**

제3항에 있어서, 산-개질 비닐 클로라이드 공중합체가 50중량%이상의 비닐 클로라이드, 0.2~5중량%의 말레산 및 비닐 아세테이트의 공중합체인 덮개 필름.

**청구항 19**

제3항에 있어서, 중간층이 건조 중량기준으로 1~10g/㎡의 양으로 제공된 덮개 필름.

**청구항 20**

제3항에 있어서, 비닐리덴 클로라이드 공중합체가 아크릴로니트릴, 비닐 클로라이드, 비닐 아세테이트, 알킬 아크릴레이트 및 알킬 메타크릴레이트로 구성된 군으로 부터 선택된 원소, 비닐 리덴 클로라이드 및 임의로 불포화 카르복실산의 공중합체인 덮개 필름.

**청구항 21**

제3항에 있어서, 열 밀봉층이 건조 중량으로 1~10g/㎡의 양으로 제공된 덮개 필름.

**청구항 22**

열가소성 수지 시이트로 만들어져 있으며 포장될 물질을 넣을 하나 이상의 포켓 부분 및 이 포켓 부분의 개부 주위에 제공되며 덮개 필름을 열밀봉시켜 포켓 부분의 개부를 막는 폴랜지 부분을 함유하는 용기 본체 및 제1항 내지 21항 중 어느 한 항에 따른 덮개 필름을 함유함을 특징으로 하는 블리스터 포장 용기.

**청구항 23**

제22항에 있어서, 용기 본체가 비닐 클로라이드 수지 사이트로 만들어지고, 덮개 필름이 제3항에 따른 덮개 필름인 포장 용기.

**청구항 24**

제22항에 있어서, 포켓 부분이 프레스 스루 포장에 사용되기 위해 굽혀질 수 있는 포장 용기.

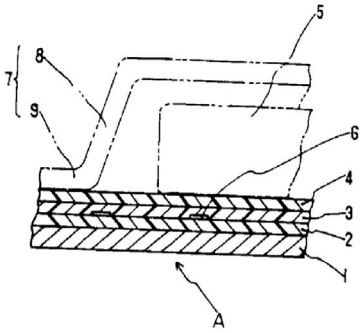
**청구항 25**

제24항에 있어서, 용기 본체가 다수의 포켓 부분을 가지고 있으며, 플랜지 부분에 포켓 부분을 서로 절단하는 절단선이 형성된 포장 용기

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

## *도면*

### *도면1*




### *도면2*

