

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C08J 5/18	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1989-0005186 1989년 05월 13일
(21) 출원번호	특 1988-0012524	
(22) 출원일자	1988년 09월 28일	
(30) 우선권주장	101,894 1987년 09월 28일 미국(US)	
(71) 출원인	모빌 오일 코오포레이션	
(72) 발명자	미합중국, 뉴욕 10017, 뉴욕, 이스트 42번 스트리트 150 팜-치아루	
(74) 대리인	미합중국, 뉴욕 14534, 피츠포드, 스투이베산트 로우드 86 나영환, 윤동열, 안진석	

심사청구 : 없음

(54) 서로 다른 두개의 축으로 배향하는 고밀도의 폴리에틸렌(HDPE) 필름

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

서로 다른 두개의 축으로 배향하는 고밀도의 폴리에틸렌(HDPE) 필름

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

밀도가 0.96 또는 그 이상인 적어도 50중량%의 고밀도 폴리에틸렌을 함유하며, 기계방향시에 1.25:1-2:1, 가로방향시에 6:1-12:1의 변형비를 갖는 2개의 축으로 배향하는 고밀도 폴리프로필렌 필름.

청구항 2

제1항에 있어서, 가로방향의 변형비는 기계방향의 변형비보다 적어도 4배가 큰것을 특징으로하는 필름.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, (i)의 용융지수가 0.5-2.0인 다량의 일차 HDPE와, (ii)일차 HDPE와는 다른 용융지수를 갖는 이차 HDPE로 구성된 필름.

청구항 4

제3항에 있어서, (i)의 용융지수는 0.6-1.2인것을 특징으로하는 필름.

청구항 5

제3항 또는 제4항에 있어서, (ii)의 용융지수는 0.1-0.5인것을 특징으로하는 필름.

청구항 6

제3항 내지 제5항중 어느 한항에 있어서, 필름은 (iii)용융지수가 2.0-8인 삼차 HDPE를 함유하는 것을 특징으로하는 필름.

청구항 7

제3항 내지 제6항중 어느 한항에 있어서, (i)은 50-98중량%의 필름중합물질을 함유하는 것을 특징으로하는 필름.

청구항 8

제3항 내지 제7항중 어느 한항에 있어서, (ii)은 1-25중량%의 필름중합물질을 함유하는 것을 특징으로하는 필름.

청구항 9

제6항 내지 제8항중 어느 한항에 있어서, (iii)은 1-25중량%의 필름중합물질을 함유하는 것을 특징으로하는 필름.

청구항 10

제6항 내지 제9항중 어느 한항에 있어서, (i)는 적어도 84중량%의 필름중합물질, (ii)와(iii)은 각각 3-8중량%의 필름중합물질을 함유하는 것을 특징으로하는 필름.

청구항 11

제1항 또는 제2항에 있어서, HDPE는 주로 단일수지로 구성된것을 특징으로하는 필름.

청구항 12

제1항 또는 제2항에 있어서, 10중량% 이하의 미소결정질 왁스를 함유하는 것을 특징으로하는 필름.

청구항 13

전항중 어느 한항에 있어서, 필름 적어도 한면에 열접착층을 갖는것을 특징으로하는 필름.

청구항 14

제13항에 있어서, 열접착층은 이오노머인것을 특징으로하는 필름.

청구항 15

제13항에 있어서, 열접착층은 에틸렌-비닐아세테이트 공중합체인것을 특징으로하는 필름.

청구항 16

제13 내지 제15항중 어느 한항에 있어서, 열접착 이오노머층은 HDPE필름의 한쪽면상에서 공동사출되는 것을 특징으로하는 필름.

청구항 17

식품포장에 사용되는 전항중 어느 한항에 따른 필름의 용도.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.