

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 국제특허출원의 출원공개공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
A23L 3/3436

(11) 공개번호 특1995-0703289
(43) 공개일자 1995년09월20일

(21) 출원번호	특1995-0701295		
(22) 출원일자	1995년04월01일		
번역문제출일자	1995년04월01일		
(86) 국제출원번호	PCT/US 93/009125	(87) 국제공개번호	WO 94/007379
(86) 국제출원출원일자	1993년09월24일	(87) 국제공개일자	1994년04월14일
(81) 지정국	EP 유럽특허 : 오스트리아 벨기에 스위스(리히텐슈타인) 서독 덴마크 스페인 불란서 영국 그리스 아일랜드 이태리 룩셈부르크 모나코 네덜란드 포르투갈 스웨덴 국내특허 : 오스트리아 오스트레일리아 바베도스 불가리아 브라질 벨라루스 캐나다 스위스(리히텐슈타인) 체코 서독 덴마크 스페인 핀란드 영국 헝가리 일본 북한 대한민국 카자스탄 스리랑카 룩셈부르크 마다가스카르 몽골 말라위 네덜란드 노르웨이 뉴질랜드 폴란드 포르투갈 루마니아 러시아 공화국 수단 스웨덴 슬로바키아 우크라이나		
(30) 우선권주장	07/955546 1992년10월01일 미국(US)		
(71) 출원인	더블유. 알. 그레이스 앤드 컴패니-콘. 스티븐티. 트링거 미합중국 매릴랜드 21044 컬럼비아 7379 로우데 32 워싱턴 리서치 센터		
(72) 발명자	스피어, 드류 베 미합중국 21044 매릴랜드 컬럼비아 슬랜더 스카이 6229 로버츠, 윌리엄 페이톤 미합중국 29681 싸우스 캐롤라이너 심프슨빌레 그린애플 웨이 145		
(74) 대리인	이병문, 백덕열, 이태희		

심사청구 : 없음

(54) 저온에서 사용하기 위한 개선된 산소제거용 조성물

요약

산소제거용 조성물이 기재되어 있다. 이들 물질은 결정도가 낮고 저온에서 높은 산소 제거율을 갖는 것을 특징으로 한다. 본 발명의 조성물은 에틸렌성 불포화 탄화수소 및 전이 금속 촉매를 포함하며 다양한 유형의 층으로 혼합될 수 있다. 본 발명의 조성물은 식품과 같은 산소 민감성 제품을 포장하기 위한 다층 물품의 층에 혼합되는 것이 바람직하다.

명세서

[발명의 명칭]

저온에서 사용하기 위한 개선된 산소제거용 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

(a) 약 1,000이상의 부자량을 갖는 에틸렌성 불포화 탄화수소 중합체 및 (b) 전이 금속 촉매를 포함하고, 또 상기 (a)가 -15°C 이하의 T_g 를 갖는 산소제거용 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, (a)가 아탁틱-1, 2,-폴리부타디엔, EPDM 고무, 폴리옥테나머 또는 1, 4-폴리부타디엔 및 부분적으로 중합된 불포화 지방산 및 에스테르, 또는 이들의 블록 또는 그라프트 공중합체로 구성된 군으로부터 선정되는 조성물.

청구항 3

제1항에 있어서, (a)가 10°C 이하의 온도에서 $10\text{cc O}_2/(\text{m}^2 \cdot \text{일})$ 이상의 산소 흡수율을 갖는 조성물.

청구항 4

전체적 구조가 10℃이하의 온도에서 1cc O₂/m³. 일, atm)이하의 산소 투과율을 갖는 제1항 내지 제3항중 어느 하나에 따른 조성물을 포함하는 다층 구조.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.