

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ³ C09J 5/00	(11) 공개번호 특1984-0001206	(43) 공개일자 1984년03월28일
(21) 출원번호	특1982-0003856	
(22) 출원일자	1982년08월26일	
(30) 우선권주장	135912 1981년08월28일 일본(JP) 135913 1981년08월28일 일본(JP) 135911 1981년08월28일 일본(JP) 138926 1981년08월28일 일본(JP)	
(71) 출원인	다이니찌 니뽕 덴센 가부시끼가이샤 야오야마 유끼오 일본국 효고켄 아마사끼시 히가시무카이지마 니시노쥬 8	
(72) 발명자	마쓰이 마쓰다께 일본국 효고켄 아마사끼시 히가시무카이지마 니시노쥬 8, 다이니찌 니뽕 덴센 가부시끼가이샤 내	
(74) 대리인	박사룡	

심사청구 : 없음

(54) 폴리올레핀 물품의 접착법

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

폴리올레핀 물품의 접착법

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

접착되는 물품의 한편 또는 양편은 적어도 그 표면층이 가교폴리올레핀인 폴리올레핀 물품의 접착에 있어서, 접착되는 물품의 표면들 사이에, 유기과산화물을 함유하는 가교성 폴리올레핀 조성물을 개재시켜서 조성물을 가열, 가교시키는 것을 특징으로 하는 폴리올레핀 물품의 접착법.

청구항 2

제1항에서, 가교성 폴리올레핀 조성물이 탄소수 3-10의 α -올레핀의 적어도 1종과 에틸렌과의 공중합체(단 이 α -올레핀의 비율은 공중합체중 0.5-50중량%이다)를 베이스로 하는 접착법.

청구항 3

제2항에서, 전기 공중합체의 제3성분으로서 비교액 디엔 또는 에틸렌성 불포화 카본산 또는 그 산무수물의 적어도 1종을 사용하는 것을 특징으로 하는 접착법.

청구항 4

제1항에서, 가교성 폴리올레핀 조성물이 에틸렌성 불포화 카본산 또는 그 산무수물로 변성시킨 폴리올레핀(단, 폴리올레핀중의 에틸렌성 불포화 카본산 함량은 0.001-10중량%이다)을 베이스로 하는 접착법.

청구항 5

제4항에서, 전기 에틸렌성 불포화카본산 또는 그 산무수물이 아크릴산, 말레인산, 이타콘산, 하이미크산, 또는 이들의 산무수물인 접착법.

청구항 6

제1항에서 가교성 폴리올레핀 조성물이 α -올레핀과 카본산 또는 그 유도체와의 공중합체로서

$MI = nMI$

인 멜트인덱스를 가지는 공중합체를 베이스로 하는 것을 특징으로 하는 접착법. 단, MI는 전기 베이스로 되는 공중합체의 「JISK 6760」의 방법에 의한 멜트인덱스(g/10분), MI는 전기물품을 구성하는 폴리올레핀의 가교전의 같은 방법에 의한 멜트인덱스, n은 0.2-5이다.

청구항 7

제1항에서, 가교성 폴리올레핀 조성물은 시차 열분석법에 의하여 얻어진 용해피크(용점, °C) 및 밀도($d, g/cm^3$)이 다음의 (1), (2)의 조건을 만족하는 폴리에틸렌을 베이스로 하는 접착법.

용점 $\leq 500d-345$ (1) $0.915 \leq D \leq 0.970$ (2)

청구항 8

제1항내지 7항에서, 가교성 폴리올레핀 조성물이 액체내지 MI가 적어도 100의 고체상태의 폴리올레핀을 베이스로 하는 접착법.

청구항 9

제1항내지 8항에서, 가교성 폴리올레핀 조성물이 유황가류제를 포함하는 접착법.

청구항 10

제1항내지 9항에서, 가교성 폴리올레핀 조성물이 산화방지제를 포함하는 접착법.

청구항 11

제1항내지 10항에서, 가교성 폴리올레핀 조성물이 폴리올레핀에 대한 친용매를 포함하는 접착법.

청구항 12

제1항내지 11항에서, 폴리올레핀 물품이 파이프인 접착법.

청구항 13

제1항내지 12항에서, 폴리올레핀 물품이 파이프이음과 이 이음에 삽입 접속되는 파이프인 접착법.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.