

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl. ⁴ C08J 25/04	(11) 공개번호 (43) 공개일자	특 1987-0008938 1987년 10월 22일
(21) 출원번호	특 1987-0002822	
(22) 출원일자	1987년 03월 27일	
(30) 우선권주장	70579 1986년 03월 28일 일본(JP)	
(71) 출원인	니혼 고오세이 고무 가부시키 가이사 요시미쓰 히사시 일본국 도오쿄도 주오꾸 쓰끼지 2쵸메 11반 24고	
(72) 발명자	마와따리 마사아끼 일본국 도오쿄도 주오꾸 쓰끼지 2쵸메 11반 24고 니혼 고오세이 고무 가부시키 가이사내 이또 데츠오 일본국 도오쿄도 주오꾸 쓰끼지 2쵸메 11반 24고 니혼 고오세이 고무 가부시키 가이사 쓰찌가와 슈지 일본국 도오쿄도 주오꾸 쓰끼지 2쵸메 11반 24고 니혼 고오세이 고무 가부시키 가이사내 기무라 시니찌 일본국 도오쿄도 주오꾸 쓰끼지 2쵸메 11반 24고 니혼 고오세이 고무 가부시키 가이사내	
(74) 대리인	장수길, 이주기, 이세진	

심사청구 : 없음

(54) 열가소성 수지 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

열가소성 수지 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음.

(57) 청구의 범위

청구항 1

폴리페닐렌에테르계 수지	4-95%
폴리아미드	4-95중량%
고무상 중합체	1-50중량%
및, 필요에 따라서	
스티렌계 수지	91중량%이하

를, 카르복실기, 산무수물기, 에폭시기, 히드록시기, 아미노기 및 아미드기에서 선택된 적어도 1종의 관능기를 갖는 불포화 화합물의 적어도 1종과 과산화물의 존재하에 용융 혼합하여 되는 것을 특징으로 하는 열 가소성 수지 조성물.

청구항 2

제 1항에 있어서, (a), (b) 및 (c)성분의 적어도 1종이 조성물 중에 분산하여 있고, 그 분산 입자의 중량 평균 입경이 5μM이하인 것을 특징으로 하는 열가소성 수지 조성물.

청구항 3

제 1항에 있어서, 불포화 카르본산무수물 및 불포화산의 합계량이 상기 (a), (b), (c) 및 (d)성분의 합계량에 대해서 0.001%-10중량%인 것을 특징으로 하는 열가소성 수지 조성물.

청구항 4

제 1항에 있어서, 관능기를 갖는 불포화 화합물이 불포화 카르본산 무수물 및 또는 불포화산인 것을 특징으로 하는 열가소성 수지 조성물.

청구항 5

제 1항에 있어서, 관능기를 갖는 불포화 화합물이 불포화 카르본산무수물인 것을 특징으로 하는 열가소성 수지 조성물.

청구항 6

제 1항에 있어서, 성분이 5%-50wt%, (d)성분이 40%-90wt%인 것을 특징으로 하는 열가소성 수지 조성물.

청구항 7

제 2항에 있어서, 분산 입자가 (a)성분인 것을 특징으로 하는 열가소성 수지 조성물.

청구항 8

제 1항에 있어서, 우선 (a), (c) 성분을 용융 혼합한 후, (b) 성분을 용융혼합하는 것을 특징으로 하는 열가소성 수지 조성물.

청구항 9

제 1항에 있어서, (a), (c) 성분을 용융 혼합할때에 관능기를 함유하는 불포화 화합물과 과산화물을 존재시키는 것을 특징으로 하는 열가소성 수지 조성물.

※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.