

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>  
C08F 32/00

(11) 공개번호 특 1992-0021602  
(43) 공개일자 1992년 12월 18일

(21) 출원번호	특 1992-0009097
(22) 출원일자	1992년 05월 28일
(30) 우선권 주장	P4117369.4 1991년 05월 28일 독일(DE)
(71) 출원인	바스프 악티엔게젤샤프트 비케, 바르츠 독일연방공화국 데-6700 루드빅샤펜
(72) 발명자	지크문트 베첵케 독일연방공화국 3250 하멜른 니보르크슈트라쎄 11 페.아.에리히 베첵케 노르베르트 쿤터베르크 독일연방공화국 6500 마인츠 21 페테르-마이젠베르거-베크 6
(74) 대리인	남상선

심사청구 : 없음

(54) 비시클로[2.2.1]헵트-5-엔-2,3-디카르복실산 무수물을 주성분으로 하는 중합체

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

비시클로[2.2.1]헵트-5-엔-2,3-디카르복실산 무수물을 주성분으로 하는 중합체

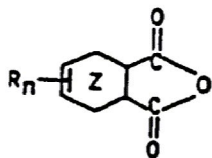
[도면의 간단한 설명]

"본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음"

(57) 청구의 범위

청구항 1

(a) 5 내지 100중량%의 하기일반식(I)의 비시클로[2.2.1]헵트-5-엔-2,3-디카르복실산 무수물(단량체(I)) 및 (b) 단량체(I)와 공중합 할 수 있는 0 내지 95중량%의 다른 단량체(단량체(II))로 이루어지는 단독 중합체 또는 랜덤 공중합체.



(I)

상기식에서, R은, 각각 하나이상의 산소에 의해 차단될 수 있는 C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-알킬 또는 C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-알콕시, C<sub>5</sub>-C<sub>7</sub>-시클로알킬, 각각 C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-알킬기에 의해 치환될 수 있는 단핵 또는 이핵 아릴 또는 알콕시아릴이거나 또는, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-알킬아릴, 시아노, 염소, 브롬, 또는 -CO-O-R<sup>1</sup>, -O-CO-R<sup>1</sup> 또는 -CO-N(R<sup>1</sup>)R<sup>2</sup>이며, 여기에서, R<sup>1</sup>은 수소, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-알킬, C<sub>5</sub>-C<sub>7</sub>-시클로알킬, 또는 각각 C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-알킬에 의해 치환될 수 있는 단핵 또는 이핵 아릴이거나, 또는 C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub>-알킬아릴이고, R<sup>2</sup>는 R<sup>1</sup>으로서 정의된 바와 같고, n은 0 내지 4이며, R라디칼들이 서로 같거나 또는 다를 수 있고, z는 산소 또는 황이다.

청구항 2

제1항에 있어서, (a) 5 내지 30중량%의 단량체(I) 및 (b) 단량체(II)로서 70 내지 95중량%의 메타크릴산 메틸, 스티렌 또는 이 화합물들의 혼합물로 이루어짐을 특징으로 하는 중합체.

청구항 3

플랫재료 및 성형물을 생성시키기 위한, 열가소성 성형조성물로서의 제1항 또는 2항에 따르는 중합체의 용도.

※ 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.