

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.³
C08G 18/77

(11) 공개번호 특1984-0002860
(43) 공개일자 1984년07월21일

(21) 출원번호	특1982-0005516
(22) 출원일자	1982년12월09일
(30) 우선권주장	208434/81 1981년12월23일 일본(JP)
(71) 출원인	다께다 야구형 고오교오 가부시기 가이사 구라바야시 이꾸시로오
(72) 발명자	일본국 오오사까시 히가시구 도쇼오마찌 2쵸오메 27반지 가마다니 요시오
(74) 대리인	일본국 오오사까후 오오사까시 히라노구 세도구찌 5쵸오메 5반 1고오 이필모

심사청구 : 없음

(54) 폴리 우레탄 수지의 새로운 조성물

요약

내용 없음

명세서

[발명의 명칭]

폴리 우레탄 수지의 새로운 조성물

본 내용은 요부공개 건이므로 전문 내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

분자내에 3차 아미노기, 4차 암모늄기와 염을 형성한 카복실기의 적어도 하나를 갖고 있는 폴리올성분과 옥사디아진트리온 고리를 갖고 있는 이소시아네이트 성분으로 구성된 폴리우레탄 수지 조성물.

청구항 2

제1항에 있어서, 옥사디아진 트리온고리를 가진 이소시아네이트 성분이 이소시아네이트 화합물과 이산화탄소의 반응에서 제조된 것인 폴리우레탄 수지 조성물.

청구항 3

제2항에 있어서, 이소시아네이트 화합물이 지방족, 지방족고리, 혹은 방향족-지방족 폴리이소시아네이트인 폴리우레탄 수지 조성물.

청구항 4

제3항에 있어서, 폴리이소시아네이트가 헥사메틸렌 디이소시아네이트, 1-이소시아네이트-3-이소시아네이트 토메틸-3,5,5-트리메틸시클로헥산 또는 비스(이소시아네이트토메틸)시클로헥산인 폴리우레탄 수지조성물.

청구항 5

제1항에 있어서, 폴리올 성분이 적어도 두 수산기를 함유하고 분자량이 100에서 100,000인 화합물인 폴리우레탄 수지 조성물.

청구항 6

제5항에 있어서, 화합물이 한 분자내에 2에서 50개의 수산기를 함유하고 분자량이 100에서 30,000인 폴리올인 폴리우레탄 수지 조성물.

청구항 7

제6항에 있어서, 폴리올이 분자속에 3차 아미노기, 4차 암모늄기와 염을 형성한 카복실기의 적어도 하나를 가지고 있는 폴리에스테르폴리올, 폴리에테르폴리올, 폴리에스테르-에스테르폴리올, 폴리에스테르-아미드폴리올, 아크릴폴리올, 폴리우레탄폴리올, 엑포시폴리올, 에폭시변형폴리올, 오일변형폴리올, 피마

자기름인 폴리우레탄 수지 조성물.

청구항 8

제1항에 있어서, 폴리올 성분의 분자속에 3차 아민기, 4차 암모늄기 및/또는 염을 형성한 카복실기의 양이 3차 아미노 또는 4차 암모늄기의 질소함량 혹은 염을 형성한 카복실기의 카보닐옥시의 함량이 전체성분에 대해 약 0.0001에서 10%중량인 것으로 되는 폴리우레탄 수지 조성물.

청구항 9

제1항에 있어서, 폴리올 성분에 대해 옥사디아진 트리온 고리를 가진 이소시아네이트 성분의 함량이 폴리올 성분의 수산기의 수에 대해 이소시아네이트기와 옥사디아진트리온고리의 총수의 비율이 0.1에서 10인 것으로 되는 폴리우레탄 수지 조성물.

청구항 10

제1항에 있어서, 한 패키지는 이소시아네이트 성분에 대한 것이고 다른 것은 폴리올 성분에 대한 것으로 구성된 2-패키지 형조성의 폴리우레탄 수지 조성물.

※참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.