

Title (en)

Process for the preparation of polyisocyanates and their use.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von Polyisocyanaten und ihre Verwendung.

Title (fr)

Procédé pour la préparation de polyisocyanates et leur utilisation.

Publication

EP 0000893 A1 19790307 (DE)

Application

EP 78100606 A 19780807

Priority

DE 2737402 A 19770819

Abstract (en)

[origin: US4255570A] The invention relates to polyisocyanates corresponding to the following general formula: <IMAGE> wherein X represents a radical of the type obtained by removing the more reactive isocyanate group from an organic diisocyanate containing isocyanate groups of different reactivity; and Y represents a chlorine, bromine, C1-C8 alkyl, C1-C8 alkoxy, C6-C10 aryl, C6-C10 aroxy radical or a radical corresponding to the general formula: -NH-CO-NH-X.

Abstract (de)

S-Triazin-Ring aufweisende Polyisocyanate der Formel <IMAGE> in welcher X für einen Rest steht, wie er durch Entfernung der höher-reaktiven Isocyanatgruppe aus einem organischen Diisocyanat der Formel OCN-X-NCO mit Isocyanatgruppen unterschiedlicher Reaktivität im Sinne der Isocyanat-Additionsreaktion erhalten wird, und Y für einen Chlor-, Brom-, C1-C8-Alkyl-, C1-C8-Alkoxy-, C6-C10-Aryl-, C6-C10-Aroxy-Rest oder einen Rest der Formel -NH-CO-NH-X-CNO steht, ein Verfahren zu ihrer Herstellung durch Umsetzung von s-Triazin-polyaminen mit Diisocyanaten, welche Isocyanatgruppen unterschiedlicher Reaktivität aufweisen, sowie die Verwendung der neuen Verbindungen als einbaufähige Füllstoffe bei der Herstellung von Polyurethankunststoffen.

IPC 1-7

C07D 251/18; **C07D 251/50**; **C07D 251/52**; **C07D 251/70**; **C08G 18/79**

IPC 8 full level

C07D 251/18 (2006.01); **C07D 251/50** (2006.01); **C07D 251/52** (2006.01); **C07D 251/70** (2006.01); **C08G 18/79** (2006.01); **C08G 18/80** (2006.01)

CPC (source: EP US)

C07D 251/18 (2013.01 - EP US); **C07D 251/50** (2013.01 - EP US); **C07D 251/52** (2013.01 - EP US); **C07D 251/70** (2013.01 - EP US); **C08G 18/8058** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2653408 A1 19770608 - SHELL INT RESEARCH
- DE 2436740 A1 19760212 - BAYER AG
- FR 2243936 A1 19750411 - ARIES ROBERT [FR]
- [A] DE 1943635 A1 19710311 - BAYER AG
- [A] DE 2032547 B2 19760616
- DE 2507682 A1 19760902 - BAYER AG

Cited by

EP0056153A3; EP0053327A1; EP0419965A3

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0000893 A1 19790307; **EP 0000893 B1 19800917**; DE 2737402 A1 19790222; DE 2860170 D1 19801218; IT 1106886 B 19851118; IT 7850756 A0 19780817; US 4255570 A 19810310; US 4348512 A 19820907

DOCDB simple family (application)

EP 78100606 A 19780807; DE 2737402 A 19770819; DE 2860170 T 19780807; IT 5075678 A 19780817; US 20611580 A 19801112; US 93061178 A 19780803