

9703068-8

RTMPL's copy



PCT
WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro
**INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)**

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : C07D 201/12		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 96/16937
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 6. Juni 1996 (06.06.96)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP95/04596 (22) Internationales Anmeldedatum: 22. November 1995 (22.11.95) (30) Prioritätsdaten: P 44 42 727.1 1. December 1994 (01.12.94) DE (71) Anmelder: BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; D-67056 Ludwigshafen (DE). (72) Erfinder: FUCHS, Eberhard; Bensheimer Ring 5c, D-67227 Frankenthal (DE). WITZEL, Tom; Kriemhildstrasse 34, D-67069 Ludwigshafen (DE). (74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; D-67056 Ludwigshafen (DE).		(81) Bestimmungsstaaten: AU, BG, BR, BY, CA, CN, CZ, FI, HU, JP, KR, KZ, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SK, UA, europäisches Patent (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist. Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(54) Title: PROCESS FOR PREPARING CAPROLACTAM (54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CAPROLACTAM (57) Abstract The invention concerns the preparation of caprolactam by decomposing oligomers or polymers, which essentially contain the recurrent unit $[-N(H)-(CH_2)_5-C(O)-]$, in the presence of a catalyst and at high temperature. Decomposition is carried out in the fluid phase in the presence of a heterogeneous catalyst and an organic solvent. (57) Zusammenfassung Herstellung von Caprolactam durch Spaltung von Oligomeren oder Polymeren, enthaltend im wesentlichen die wiederkehrende Einheit $[-N(H)-(CH_2)_5-C(O)-]$, in Gegenwart eines Katalysators bei erhöhter Temperatur, indem man die Spaltung in flüssiger Phase in Gegenwart eines heterogenen Katalysators und eines organischen Lösungsmittels durchführt.			