

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



G00002

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
30. Mai 2002 (30.05.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/042357 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C08G 69/00**,
69/16, 69/38, 69/04, 69/28

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/13595

(22) Internationales Anmeldedatum:
22 November 2001 (22.11.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 58 292 3 23 November 2000 (23.11.2000) DE

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): **BASF AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE], 67056 Ludwigshafen (DE)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

(72) Erfinder; und

5) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): **WINTERLING, Helmut** [DE/DE], Wittelsbachstrasse 74, 67061 Ludwigshafen (DE) **FISCHER, Michael** [DE/DE], Pater-Baroffio-Weg 29, 67071 Ludwigshafen (DE)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

1 August 2002

162162
(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**, 67056 Ludwigshafen (DE)

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen

WO 02/042357 A3

(54) Title: POLYAMIDE

(54) Bezeichnung: POLYAMID

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing polyamides. Said method is characterised in that the polymerisation of starting monomers is carried out in the presence of between 2.3 and 10 mmol - in relation to 1 mol of carboxamide group of the polyamide - of a compound used as a chain transfer agent, comprising a nitrile group and a functional group capable of forming a carboxamide group

(57) Zusammenfassung: Verfahren zur Herstellung von Polyamiden, dadurch gekennzeichnet, dass man die Polymerisation von Startmonomeren in der Gegenwart von 2,3 bis 10 mmol, bezogen auf 1 mol Carboxamid-Gruppe des Polyamids, einer Verbindung, die eine Nitrilgruppe und eine zur Bildung einer Carboxamidgruppe fähige funktionelle Gruppe aufweist, als Kettenregler durchführt