

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

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
28. August 2003 (28.08.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/070674 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: C07C 17/08, (74) Anwälte: KINZEBACH, Werner usw.; Ludwigsplatz 4, 22/04 67059 Ludwigshafen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/01877 (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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 24. Februar 2003 (24.02.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 102 07 963.3 25. Februar 2002 (25.02.2002) DE
- (71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): LANG, Gabriele [DE/DE]; Eichendorffstr. 41, 68167 Mannheim (DE). HÜFFER, Stefan [DE/DE]; Bauernwiesenstrasse 21, 67063 Ludwigshafen (DE). LANGE, Arno [DE/DE]; Oberes Gaistal 3b, 67098 Bad Dürkheim (DE). RATH, Hans, Peter [DE/DE]; Friedhofstr. 7, 67269 Grünstadt (DE).
- (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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
- 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.

(54) Title: PRODUCTION OF α -CHLOROISOPROPYL SUBSTITUTED AROMATICS

(54) Bezeichnung: HERSTELLUNG VON α -CHLORISOPROPYL-SUBSTITUIERTEN AROMATEN

(57) Abstract: α -Chloroisopropyl substituted aromatics are obtained in high yield by treatment of isopropenyl substituted aromatics with hydrogen chloride gas in the absence of a solvent. The α -chloroisopropyl substituted aromatics serve as initiators for the cationic polymerisation of isobutene.

(57) Zusammenfassung: α -Chlorisopropyl-substituierte Aromaten werden in hoher Ausbeute durch Behandeln von Isopropenyl-substituierten Aromaten mit Chlorwasserstoffgas in Abwesenheit eines Lösungsmittels erhalten. Die α -Chlorisopropyl-substituierten Aromaten dienen als Initiatoren für die kationische Polymerisation von Isobuten.



WO 03/070674 A1