

(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  
18. Mai 2006 (18.05.2006)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2006/050820 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation:

**C01B 39/48** (2006.01) **B01J 20/18** (2006.01)  
**B01J 29/70** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/011517

(22) Internationales Anmeldedatum:

27. Oktober 2005 (27.10.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2004 054 777.7

12. November 2004 (12.11.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **SÜD-CHEMIE AG** [DE/DE]; Lenbachplatz 6, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BREUNINGER, Marcus** [DE/DE]; Carl-Orff-Str. 3b, 83024 Rosenheim (DE).

(74) Anwalt: **WESTENDORP, Michael**; Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp, Rumfordstr. 7, 80469 München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart):

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart):

ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (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: METHOD FOR THE SYNTHESIS OF ZEOLITE BETA WITH DIETHYLENTRIAMINE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON ZEOLITH BETA MIT DIETHYLENTRIAMIN

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing zeolite beta, characterised in that the used template comprises diethylenetriamine. The invention also relates to zeolite beta obtained thereby and to the preferred use thereof.

(57) Zusammenfassung: Beschrieben wird ein Verfahren zur Herstellung von Zeolith Beta, wobei das eingesetzte Templat Diethylentriamin umfasst. Weiterhin wird ein danach erhältlicher Zeolith Beta und dessen bevorzugte Verwendung offenbart.



WO 2006/050820 A1