

(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
14. August 2008 (14.08.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/095853 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B01J 27/26 (2006.01) **C08G 65/26** (2006.01)
B01J 37/03 (2006.01)

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF SE**; 67056 Ludwigshafen (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/051190

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Januar 2008 (31.01.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07101738.8 5. Februar 2007 (05.02.2007) EP

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (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 SE** [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **TRILLER, Michael** [DE/DE]; Im Mahrgrund 5, 68549 Ilvesheim (DE). **SCHOPOHL, Matthias** [DE/DE]; Pfalzgrafenstr. 43, 67061 Ludwigshafen (DE). **STEGMANN, Veit** [DE/DE]; Siegstr. 14, 68167 Mannheim (DE). **OSTROWSKI, Thomas** [DE/DE]; Sentastr. 6, 68199 Mannheim (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(54) Title: DMC CATALYSTS, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF AND USE THEREOF

(54) Bezeichnung: DMC-KATALYSATOREN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing DMC catalysts by reacting cyanometallate compounds with metal salts, characterized in that the reaction is performed in ionic fluids as the solvent.

(57) Zusammenfassung: Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren zur Herstellung von DMC-Katalysatoren durch Umsetzung von Cyanometallatverbindungen, mit Metallsalzen, dadurch gekennzeichnet, dass die Umsetzung in ionischen Flüssigkeiten als Lösungsmittel durchgeführt wird.



WO 2008/095853 A1