

(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
8. Oktober 2009 (08.10.2009)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/121626 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C01G 39/00 (2006.01) *B01J 27/192* (2006.01)
C01G 53/00 (2006.01) *C01G 41/00* (2006.01)
C07C 51/16 (2006.01) *B01J 23/888* (2006.01)
B01J 23/887 (2006.01)

Hans-Jörg [DE/DE]; Am Salzstadel 7, 83022 Rosenheim (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/002476

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. April 2009 (03.04.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 017 311.8 4. April 2008 (04.04.2008) 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): HAGEMEYER, Alfred [DE/DE]; Flurstrasse 7, 83043 Bad Aibling (DE). MESTL, Gerhard [DE/DE]; Ebereschenstrasse 71, 80935 München (DE). NEUMANN, Silvia [DE/DE]; Dahlienweg 15, 83109 Großkarolinenfeld (DE). WÖLK,

(74) Anwalt: STOLMÁR, Matthias; Stolmár Scheele & Partner, Blumenstr. 17, 80331 München (DE).

(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, ST, 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, MK, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A NANOCRYSTALLINE MOLYBDENUM MIXED OXIDE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NANOKRISTALLINEN MOLYBDÄNMISCHOXIDS

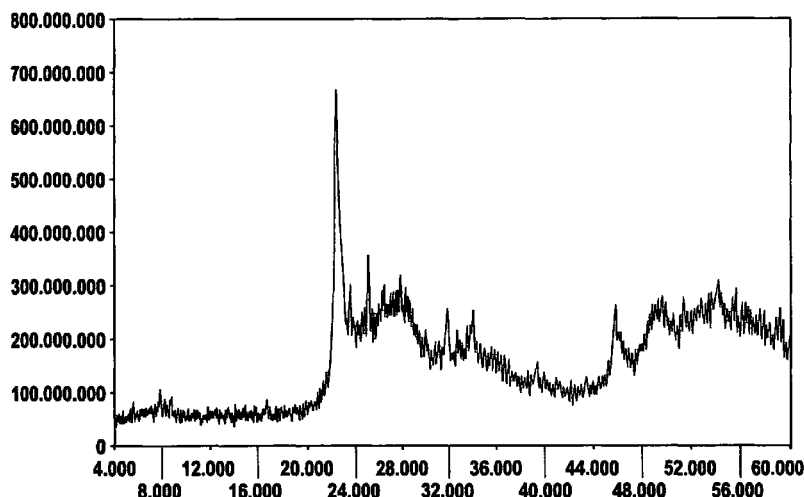


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a nanocrystalline molybdenum mixed oxide, to the use of said molybdenum mixed oxide as a catalyst for chemical reactions, especially a reaction of acrolein to form acrylic acid, and to a catalyst containing said molybdenum mixed oxide.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines nanokristallinen Molybdänmischoxids, die Verwendung des Molybdänmischoxids als Katalysator für chemische Umsetzungen, insbesondere für eine Umsetzung von Acrolein zu Acrylsäure sowie einen Katalysator, der das Molybdänmischoxid enthält.

WO 2009/121626 A1



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)