

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. Mai 2003 (01.05.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/035249 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01J 23/745**, (74) Gemeinsamer Vertreter: **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
C07C 209/48
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/11667 (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, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 18. Oktober 2002 (18.10.2002)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 101 51 558.8 23. Oktober 2001 (23.10.2001) 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*): **ANSMANN, Andreas** [DE/DE]; Im Köpfle 6, 69168 Wiesloch (DE). **BENISCH, Christoph** [DE/DE]; Windmühlstrasse 21, 68165 Mannheim (DE). **BASSLER, Peter** [DE/DE]; Maria-Mandel-Strasse 18, 68519 Viernheim (DE). **FISCHER, Rolf-Hartmuth** [DE/DE]; Bergstrasse 98, 69121 Heidelberg (DE). **MAIXNER, Stefan** [DE/DE]; Königsacker 53, 68723 Schwetzingen (DE). **MELDER, Johann-Peter** [DE/DE]; Fichtenstrasse 2, 67459 Böhl-Iggelheim (DE). **LUYKEN, Hermann** [DE/DE]; Brüsseler Ring 34, 67069 Ludwigshafen (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, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
- (48) Datum der Veröffentlichung dieser berichtigten Fassung: 24. Juli 2003
- (15) Informationen zur Berichtigung:
siehe PCT Gazette Nr. 30/2003 vom 24. Juli 2003, Section II

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 03/035249 A1

- (54) Title: IRON-CONTAINING OXIDIC MATERIAL SUITABLE FOR USE AS A HYDROGENATION CATALYST PRECURSOR
- (54) Bezeichnung: ALS HYDRIERKATALYSATORVORSTUFE GEEIGNETE EISEN-ENTHALTENDE OXIDISCHE MASSE
- (57) Abstract: The oxidic material suitable for use as a hydrogenation catalyst contains a) bivalent and trivalent iron, the atomic ratio of bivalent iron to trivalent iron ranging from more than 0.5 to 5.5, and b) oxygen as a counter ion to the bivalent and trivalent iron.
- (57) Zusammenfassung: Als Katalysatorvorstufe geeignete oxidische Masse enthaltend a) zweiwertiges Eisen und dreiwertiges Eisen, wobei das atomare Verhältnis von zweiwertigem Eisen zu dreiwertigem Eisen im Bereich von grösser als 0,5 bis zu 5,5 beträgt, und b) Sauerstoff als Gegenion zu dem zweiwertigen Eisen und dreiwertigen Eisen.