

BERICHTIGTE FASSUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



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

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/035250 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B01J 23/745**, C07C 209/48 (74) **Gemeinsamer Vertreter:** **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**; 67056 Ludwigshafen (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/11669 (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 51 559.6 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).
- 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 03/035250 A1

(54) **Title:** IRON-CONTAINING MATERIAL SUITABLE FOR USE AS A HYDROGENATION CATALYST

(54) **Bezeichnung:** ALS HYDRIERKATALYSATOR EISEN-ENTHALTENDE MASSE

(57) **Abstract:** The iron-containing catalyst suitable for use as a catalyst contains a) iron or a mixture containing iron and an iron-based compound. The iron has an average crystallite size ranging from 1-35 nm measured by X-ray diffraction.

(57) **Zusammenfassung:** Als Katalysator geeignete Masse enthaltend a) Eisen oder eine Mischung enthaltend Eisen und eine Verbindung auf der Basis von Eisen, wobei das Eisen eine durchschnittliche mittlere Kristallitgrösse im Bereich von 1 bis 35 nm, gemessen mittels Röntgenbeugung, aufweist.