

(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
11. November 2010 (11.11.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/127970 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
C12P 7/24 (2006.01)

Wendeburg-Bortfeld (DE). **WESSEL, Mirja** [DE/DE];
Aufm Bleck 3, 44799 Bochum (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/055683

(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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:

28. April 2010 (28.04.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2009 002 811.0 5. Mai 2009 (05.05.2009) DE

(71) **Anmelder** (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **EVONIK DEGUSSA GMBH** [DE/DE]; Relinghauser Straße 1-11, 45128 Essen (DE).

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (nur für US): **HAAS, Thomas** [DE/DE]; Backenkamp 9, 48161 Münster (DE). **KLASOVSKY, Florian** [DE/DE]; Wielandstraße 14, 45721 Haltern am See (DE). **KRAUTER, Hendrik** [DE/DE]; Hermannstraße 28, 38114 Braunschweig (DE). **SCHAFER, Stefan** [DE/DE]; Antoniusstrasse 19, 45699 Herten (DE). **SCHÖBEL, Rene** [DE/DE]; Lerchenweg 3, 58739 Wickede/Ruhr (DE). **TACKE, Thomas** [DE/DE]; Ranzenberggring 20, 63755 Alzenau (DE). **VORLOP, Klaus-Dieter** [DE/DE]; Hochstr. 7, 38102 Braunschweig (DE). **WILLKE, Thomas** [DE/DE]; Glimmeshorn 8, 38176

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, 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, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe g)

(54) **Title:** ENZYMATIC METHOD FOR PRODUCING ALDEHYDES

(54) **Bezeichnung :** ENZYMATISCHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALDEHYDEN

(57) **Abstract:** The invention relates to methods for producing aldehydes and the oxidation and reduction products thereof.

(57) **Zusammenfassung:** Gegenstand der Erfindung sind Verfahren zur Herstellung von Aldehyden sowie deren Oxidations- und Reduktionsprodukten.



WO 2010/127970 A2