

(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
7. August 2008 (07.08.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/092534 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B01J 23/90 (2006.01) **B01J 23/888** (2006.01)
B01J 21/20 (2006.01) **B01J 29/076** (2006.01)
B01J 21/16 (2006.01) **B01J 35/00** (2006.01)
B01J 23/30 (2006.01) **C07C 45/52** (2006.01)
B01J 23/652 (2006.01) **B01J 37/04** (2006.01)

63571 Gelnhausen (DE). **DÖRFLEIN, Andreas** [DE/DE];
Zum Glockenzehten 2, 63538 Grosskrotzenburg (DE).

(74) **Gemeinsamer Vertreter: EVONIK DEGUSSA GMBH;**
DG-IPM-PAT, Postcode 84/339, Rodenbacher Chaussee 4,
63457 Hanau (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/064080

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. Dezember 2007 (17.12.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(81) **Bestimmungsstaaten** (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart*): AE, AG, AL, AM, 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.

(30) Angaben zur Priorität:
102007004350.5 29. Januar 2007 (29.01.2007) DE

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

(72) **Erfinder; und**

(75) **Erfinder/Anmelder** (*nur für US*): **REDLINGSHÖFER, Hubert** [DE/DE]; Steigerwaldstr. 9, 91481 Münchensteinach (DE). **WECKBECKER, Christoph** [DE/DE]; August-Immhof-Str. 25, 63584 Gründau-Lieblös (DE). **HUTHMACHER, Klaus** [DE/DE]; Lärchenweg 18,

(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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht

(54) **Title:** METHOD FOR REGENERATING A CATALYST FOR DEHYDRATING GLYCERINE

(54) **Bezeichnung:** VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG EINES KATALYSATORS FÜR DIE DEHYDRATISIERUNG VON GLYCERIN

(57) **Abstract:** The invention relates to a method for regenerating a catalyst used for the production of acrolein from glycerine, containing tungsten compounds, with acid properties and at least one promoter.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Regenerierung eines bei der Herstellung von Acrolein aus Glycerin verwendeten Katalysators, der wolframhaltige Verbindungen, saure Eigenschaften und mindestens einen Promoter aufweist.

WO 2008/092534 A1