

(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
4. Dezember 2008 (04.12.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/145488 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 321/04 (2006.01) C07C 319/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/055548

(22) Internationales Anmeldedatum:
6. Mai 2008 (06.05.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 024 576.0 25. Mai 2007 (25.05.2007) 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): **BARTH, Jan-Olaf**
[DE/DE]; Ziegelhüttenweg 23, 60598 Frankfurt (DE).
REDLINGSHÖFER, Hubert [DE/DE]; Steigerwald-
str. 9, 91481 Münchsteinach (DE). **FINKELDEL,**
Caspar-Heinrich [DE/DE]; Schillerstrasse 15, 63755
Alzenau (DE). **WECKBECKER, Christoph** [DE/DE];
August-Imhof-Str. 25, 63584 Gründau-lieblös (DE).
HUTHMACHER, Klaus [DE/DE]; Lärchenweg 18,
63571 Gelnhausen (DE).

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

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(54) Title: PROCESS FOR CONTINUOUSLY PREPARING METHYL MERCAPTAN FROM CARBON- AND HYDROGEN-
CONTAINING COMPOUNDS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON METHYLMERCAPTAN AUS KOH-
LENSTOFF- UND WASSERSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN

(57) Abstract: The invention relates to a process for continuously preparing methyl mercaptan by reacting a reactant mixture which
comprises solid, liquid or gaseous carbon- and hydrogen-containing compounds, air, water and sulfur.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Methylmercaptan durch Um-
setzen einer Eduktmischung die feste, flüssige oder gasförmige kohlenstoff- und wasserstoffhaltigen Verbindungen, Luft, Wasser
und Schwefel enthält.



WO 2008/145488 A1