

(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
21. August 2008 (21.08.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/098810 A2

(51) Internationale Patentklassifikation:
C07C 319/06 (2006.01) **C07C 321/04** (2006.01)
C07C 319/08 (2006.01)

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

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/050464

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Januar 2008 (16.01.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2007 007 458.3
15. Februar 2007 (15.02.2007) 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:
— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(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]; Steigerwaldstr. 9, 91481 Münchsteinach (DE). **WECKBECKER, Christoph** [DE/DE]; August-Immhof-Str. 25, 63584 Gründau-lieblös (DE). **HUTHMACHER, Klaus** [DE/DE]; Lärchenweg 18, 63571 Gelnhausen (DE).

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING METHYL MERCAPTAN FROM DIALKYL SULFIDES AND DIALKYL POLYSULFIDES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLMERCAPTAN AUS DIALKYL-SULFIDEN UND DIALKYL-POLYSULFIDEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for the continuous production of methyl mercaptan by reacting an educt mixture containing dialkyl sulfides and dialkyl polysulfides, with hydrogen sulfide in order to form methyl mercaptan.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Methylmercaptan durch Umsetzen einer Eduktmischung, die Dialkylsulfide und Dialkylpolysulfide enthält, mit Schwefelwasserstoff zu Methylmercaptan.



WO 2008/098810 A2