

(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
27. Januar 2011 (27.01.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/009817 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C07C 319/02 (2006.01) C07C 321/04 (2006.01)
C07C 319/28 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/060322

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Juli 2010 (16.07.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102009027837.0 20. Juli 2009 (20.07.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **EVONIK DEGUSSA GMBH** [DE/DE]; Rel-
linghauser 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).
WECKBECKER, Christoph [DE/DE]; August-Imhof-
Straße 25, 63584 Gründau-Lieblos (DE). **REDLINGS-
HÖFER, Hubert** [DE/DE]; Steigerwaldstr. 9, 91481
Münchsteinach (DE). **LERCHER, Johannes A.**
[AT/DE]; Adalbert-Stifter-Straße 39, 85521 Ottobrunn
(DE). **KAUFMANN, Christoph** [DE/DE]; Daimlerstraße
16, 83527 Haag (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, 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.

(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 (AL, 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:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: METHOD FOR THE CONTINUOUS PRODUCTION OF METHYL MERCAPTAN FROM CARBON-CONTAINING COMPOUNDS, SULFUR, AND HYDROGEN

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON METHYLMERCAPTAN AUS KOHLENSTOFFHALTIGEN VERBINDUNGEN, SCHWEFEL UND WASSERSTOFF

(57) Abstract: The invention relates to a method for the continuous production of methyl mercaptan by converting a mixture, which contains carbon-containing compounds, with sulfur and hydrogen, wherein the resulting compounds of carbon disulfide and hydrogen sulfide are subsequently converted to methyl mercaptan.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von Methylmercaptan durch Umsetzen eines Gemisches, das kohlenstoffhaltige Verbindungen enthält, mit Schwefel und Wasserstoff, wobei die dabei entstehenden Verbindungen Schwefelkohlenstoff und Schwefelwasserstoff anschließend zu Methylmercaptan umgesetzt werden.



WO 2011/009817 A1