

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
5 avril 2012 (05.04.2012)

(10) Numéro de publication internationale
WO 2012/042184 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 319/28 (2006.01) C07C 321/14 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2011/052285

(22) Date de dépôt international :
30 septembre 2011 (30.09.2011)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
1057904 30 septembre 2010 (30.09.2010) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
ARKEMA FRANCE [FR/FR]; 420, Rue d'Estienne
d'Orves, F-92700 Colombes (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : FREMY,
Georges [FR/FR]; Chemin de Coulomme, F-64390
Sauveterre De Bearn (FR). RAYMOND, Jean-Michel
[FR/FR]; Le Crucq, F-40300 Cauneille (FR).

(74) Mandataire : PRAS, Jean-Louis; (DRD-DPI), 420 Rue
d'Estienne d'Orves, F-92705 COLOMBES cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : 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, QA, RO, RS, RU,
RW, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), européen (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, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :

— relative au droit du déposant de demander et d'obtenir un
brevet (règle 4.17.ii))

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(54) Title : PROCESS FOR PREPARING DIALKYL DISULPHIDES

(54) Titre : PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DISULFURES DE DIALKYLE

(57) Abstract : The present invention relates to a process for obtaining dialkyl disulphides from an alkyl mercaptan and a sulphur, in which a reaction intermediate present in the final disulphide is decomposed at the end of synthesis. This operation makes it possible to avoid the degradation over time of said reaction intermediate which is responsible for the decrease in purity of the dialkyl disulphide.

(57) Abrégé : La présente invention concerne un procédé d'obtention de disulfures de dialkyle à partir d'alkylmercaptan et de soufre, dans lequel un intermédiaire réactionnel présent dans le disulfure final est décomposé en fin de synthèse. Cette opération permet d'éviter la dégradation dans le temps dudit intermédiaire réactionnel qui responsable de la diminution de pureté du disulfure de dialkyle.



WO 2012/042184 A1