



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C07C 315/06, 317/04	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/19057 (43) Date de publication internationale: 29 mai 1997 (29.05.97)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR96/01806 (22) Date de dépôt international: 15 novembre 1996 (15.11.96) (30) Données relatives à la priorité: 95/13641 17 novembre 1995 (17.11.95) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): ELF AQUITAINE PRODUCTION [FR/FR]; Tour Elf, 2, place de la Coupole, La Défense 6, F-92400 Courbevoie (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): COMMARIEU, Annie [FR/FR]; 4, boulevard des Pyrénées, F-64000 Pau (FR). BAZIN, Isabelle [FR/FR]; Chemin du Berdoulou, F-64290 Gan (FR). (74) Mandataire: LEBOULENGER, Jean; Elf Atochem S.A., Dépt. Propriété Industrielle, 4/8, cours Michelet, La Défense 10, F-92091 La Défense Cédex 42 (FR).		(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, HU, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: METHOD FOR PURIFYING DIMETHYL SULPHOXIDE (DMSO) (54) Titre: PROCEDE DE PURIFICATION DU DIMETHYLSULFOXYDE (DMSO) (57) Abstract A method for purifying dimethyl sulphoxide (DMSO), wherein the liquid DMSO with a low water content is contacted with an ion exchange resin in the form of -SO₃H, and the liquid is separated from the resin. The resulting DMSO has an iron cation tracer element content of at most 1 ppb and an Na cation tracer element content of at most 2 ppb. (57) Abrégé Ce procédé consiste à mettre en contact du DMSO liquide à faible teneur en eau, avec une résine échangeuse d'ions sous forme -SO₃H, puis à séparer le liquide de la résine. Le DMSO ainsi obtenu a une teneur en éléments traceurs cation fer inférieure ou égale à 1 p.p.b. et cation Na inférieure ou égale à 2 p.p.b.		