

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international



9801553-9
RTIMP's
copy!

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

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C07C 17/20, 17/278, 19/08, 19/01	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 97/15540 (43) Date de publication internationale: 1er mai 1997 (01.05.97)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/EP96/04315 (22) Date de dépôt international: 4 octobre 1996 (04.10.96) (30) Données relatives à la priorité: 95/12558 23 octobre 1995 (23.10.95) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): SOLVAY (SOCIÉTÉ ANONYME) [BE/BE]; Rue du Prince-Albert 33, B-1050 Bruxelles (BE). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): WILMET, Vincent [BE/BE]; Rue Cour Boisacq 81, B-1301 Wavre (BE). JANSSENS, Francine [BE/BE]; Steenweg op Koningslo 106, B-1800 Vilvoorde (BE). SCHOEBRECHTS, Jean-Paul [BE/BE]; Allée des Vignes 7, B-5980 Grez-Doiceau (BE). (74) Mandataires: JACQUES, Philippe etc.; Solvay (Société Anonyme), Dépt. de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek 310, B-1120 Bruxelles (BE).		(81) Etats désignés: AL, AU, BB, BG, BR, CA, CN, CU, CZ, EE, GE, HU, IL, IS, JP, KP, KR, LK, LR, LT, LV, MG, MK, MN, MX, NO, NZ, PL, RO, SG, SI, SK, TR, TT, UA, US, UZ, VN, brevet ARIPO (KE, LS, MW, SD, SZ, UG), brevet eurasien (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 PREPARING 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE (54) Titre: PROCEDE POUR LA PREPARATION DE 1,1,1,3,3-PENTAFLUOROPROPANE (57) Abstract 1,1,1,3,3-pentafluoropropane may be prepared by reacting 1,1,1,3,3-pentachloropropane with hydrogen fluoride in the presence of a hydrofluorination catalyst. The 1,1,1,3,3-pentachloropropane may advantageously be prepared by reacting vinyl chloride with tetrachloromethane in the presence of a telomerisation catalyst and a nitrile. (57) Abrégé Du 1,1,1,3,3-pentafluoropropane est produit par réaction entre du 1,1,1,3,3-pentachloropropane et du fluorure d'hydrogène, en présence d'un catalyseur d'hydrofluoration. Le 1,1,1,3,3-pentachloropropane peut avantageusement être obtenu par réaction entre du chlorure de vinyle et du tétrachlorométhane en présence d'un catalyseur de télomérisation et d'un nitrile.		