

(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
28 septembre 2006 (28.09.2006)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2006/100317 A1

(51) Classification internationale des brevets :
C07C 29/62 (2006.01) **B01J 19/02** (2006.01)
C07C 31/36 (2006.01) **C07C 31/42** (2006.01)

Bruxelles (BE). **FRANCK, Christian** [BE/BE]; Paters
Abelooslaan, 14, B-1933 Sterrebeek (BE).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/EP2006/062447

(74) Mandataires : **VANDE GUCHT, Anne** etc.; SOLVAY
(Société Anonyme), Intellectual Property Department, Rue
de Ransbeek, 310, B-1120 Brussels (BE).

(22) Date de dépôt international : 19 mai 2006 (19.05.2006)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,
KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY,
MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO,
NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK,
SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
05104321.4 20 mai 2005 (20.05.2005) EP
0505120 20 mai 2005 (20.05.2005) FR
60/734,635 8 novembre 2005 (08.11.2005) US
60/734,657 8 novembre 2005 (08.11.2005) US
60/734,636 8 novembre 2005 (08.11.2005) US
60/734,627 8 novembre 2005 (08.11.2005) US
60/734,634 8 novembre 2005 (08.11.2005) US
60/734,658 8 novembre 2005 (08.11.2005) US
60/734,637 8 novembre 2005 (08.11.2005) US
60/734,659 8 novembre 2005 (08.11.2005) US

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,
FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
SOLVAY (Société Anonyme) [BE/BE]; Rue du Prince
Albert, 33, B-1050 Brussels (BE).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des
revendications, sera republiée si des modifications sont re-
çues
- sur requête du déposant, avant l'expiration du délai men-
tionné à l'article 21.2)a)

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **KRAFFT,**
Philippe [FR/BE]; Avenue Simonne, 21a, B-1640 Rhode
Saint Genèse (BE). **GILBEAU, Patrick** [BE/BE];
Chemin de la Fontenelle, 20, B-7090 Braine-le-Comte
(BE). **BALTHASART, Dominique** [BE/BE]; Rue du
Château Beyaerd, 150, B-1120 Bruxelles (BE). **SMETS,**
Valentine [BE/BE]; 27, Avenue Charles Gilisquet, B-1030

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de
la Gazette du PCT.

(54) Title: METHOD FOR MAKING CHLOROHYDRIN IN CORROSION-RESISTANT EQUIPMENT

(54) Titre : PROCEDE DE FABRICATION D'UNE CHLORHYDRINE DANS DES EQUIPEMENTS RESISTANT A LA COR-
ROSION

(57) Abstract: The invention concerns a method for making chlorohydrin including a step which consists in reacting a polyhy-
droxylated aliphatic hydrocarbon, an ester of a polyhydroxylated aliphatic hydrocarbon or a mixture thereof, with a chlorinating
agent containing hydrogen chloride and at least one step performed in an equipment made of or coated with materials resistant to the
chlorinating agent, under conditions suitable for performing said step.

(57) Abrégé : Procédé de fabrication d'une chlorhydrine comprenant une étape dans laquelle on soumet un hydrocarbure aliphatique
poly hydroxylé, un ester d'un hydrocarbure aliphatique poly hydroxylé ou un mélange d'entre eux, à une réaction avec un agent de
chloration contenant du chlorure d'hydrogène et au moins une autre étape effectuée dans un équipement réalisé en ou recouvert de
matériaux résistant à l'agent de chloration, dans les conditions de réalisation de cette étape.

WO 2006/100317 A1