

(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
16 septembre 2010 (16.09.2010)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/103244 A1

(51) Classification internationale des brevets :

C10M 101/02 (2006.01) C09D 127/06 (2006.01)
C10M 107/02 (2006.01) C09J 183/04 (2006.01)
C08K 5/01 (2006.01) C10G 9/00 (2006.01)
C08K 5/09 (2006.01) C10G 11/00 (2006.01)
C08K 5/101 (2006.01) C10G 45/58 (2006.01)
C08L 83/04 (2006.01) C10G 47/00 (2006.01)
C09D 7/06 (2006.01)

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) :
WESTELYNCK, Antoine [FR/FR]; 15 rue du Vexin,
78440 Brueil en Vexin (FR).

(74) Mandataires : POCHART François et al.; Cabinet
Hirsch-Pochart & Associates, 58 avenue Marceau, F-75008
Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2010/050425

(22) Date de dépôt international :

11 mars 2010 (11.03.2010)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

09/01157 12 mars 2009 (12.03.2009) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :
TOTAL RAFFINAGE MARKETING [FR/FR]; 24,
Cours Michelet, F-92800 Puteaux (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, 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) 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), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : LOW VOC HYDROCARBON DILUENT FOR CONSTRUCTION MATERIALS

(54) Titre : DILUANT HYDROCARBONE A BAS TAUX DE COV POUR MATERIAUX DE CONSTRUCTION

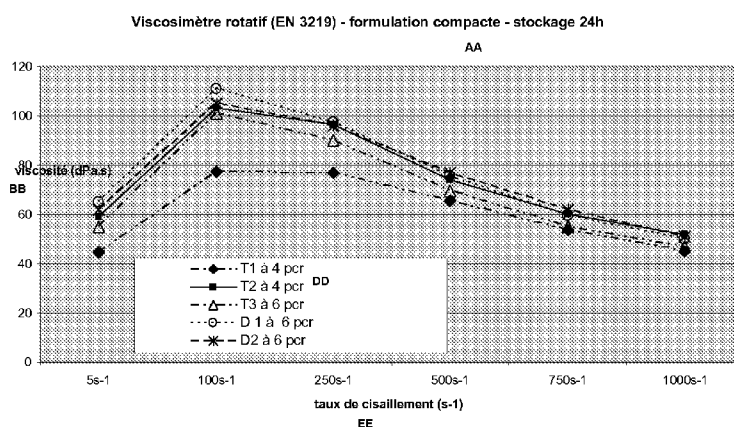


Figure 1

AA Rotational viscosimeter (EN 3219) - compact formulation - 24 hour storage
BB Viscosity (dPa.s)
DD to
EE Shear rate (s-1)

(57) Abstract : The invention relates to a hydrocarbon diluent for diluting a polymer having a pour point that is less than -15°C according to the ASTM D97 standard and a boiling temperature of 280 to 450°C, including more than 50 wt % of isoparaffins and up to 40 wt % at most of naphthenes, and consisting of a hydrocarbon mixture having a boiling temperature that is greater than 200°C, and produced through the distillation of deparaffinated hydrotreated diesel fractions.

(57) Abrégé : Diluant hydrocarboné pour dilution de polymère de point d'écoulement inférieur à -15°C selon la norme ASTM D97, de température d'ébullition comprise entre 280 et 450°C, comprenant plus de 50% en poids d'isoparaffines et des naphthènes jusqu'à 40% en poids au plus, et constitué d'un mélange hydrocarbures de température d'ébullition supérieur à 200°C, obtenu par distillation de coupes gazoles hydro déparaffinées.

WO 2010/103244 A1



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).

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)*

Publiée :

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

Déclarations en vertu de la règle 4.17 :