



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

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C10M 133/08, 133/16, 137/04, 145/36 // C10N 30:00, 40:08	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 98/46708 (43) Date de publication internationale: 22 octobre 1998 (22.10.98)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR98/00659 (22) Date de dépôt international: 1er avril 1998 (01.04.98) (30) Données relatives à la priorité: 97/04481 11 avril 1997 (11.04.97) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): CHEVRON CHEMICAL S.A. [FR/FR]; 79, rue Anatole France, F-92309 Levallois Perret (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): CLEMENT, Olivier [FR/FR]; 1, avenue Nicolas 2, F-76600 Le Havre (FR). LE SAUSSE, Christophe [FR/FR]; 42, avenue Foch, F-76290 Montivilliers (FR). BATELIER, Dominique [FR/FR]; 76, rue de l'Abbaye, F-76600 Le Havre (FR). CAZIN, Jacques [FR/FR]; Chemin de Bellevue, F-76290 Saint Martin du Manoir (FR). (74) Mandataire: RINUY, SANTARELLI; 14, avenue de la Grande Armée, Boîte postale 237, F-75822 Paris Cedex 17 (FR).		(81) Etats désignés: CA, JP, SG, US, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i> <i>Avec revendications modifiées.</i> Date de publication des revendications modifiées: 26 novembre 1998 (26.11.98)
(54) Title: USE OF SURFACTANTS WITH LOW MOLECULAR WEIGHT AS AGENTS FOR IMPROVING THE FILTERABILITY IN LUBRICANTS		
(54) Titre: UTILISATION DE SURFACTANTS DE BAS POIDS MOLECULAIRES COMME AGENTS AMELIORANT LA FILTRABILITE DANS DES LUBRIFIANTS HYDRAULIQUES		
(57) Abstract The invention concerns a lubricating fluid comprising: 1) a predominant amount of an oil with appropriate lubricating viscosity; and 2) an effective amount of an agent improving the filterability or one of their mixtures, corresponding to the following formula: R-Z, in which Z represents a polar group selected from the group consisting of a) phosphoric esters; b) amides; c) ethers; d) amino-alcohol's; e) ethoxylated amines or f) their mixtures, and R represents a lipophilic chain with 14 to 24 carbon atoms. The invention also concerns the use of the filterability-enhancing agent described above for improving the filterability of hydraulic oils, and a method for preparing hydraulic fluids with improved filterability.		
(57) Abrégé L'invention concerne un fluide lubrifiant comprenant: 1) une quantité dominante d'une huile de viscosité propre à la lubrification; et 2) une quantité efficace d'un agent améliorant la filtrabilité ou d'un de leurs mélanges, répondant à la formule suivante: R-Z dans laquelle Z représente un groupe polaire choisi dans le groupe consistant en a) esters phosphoriques; b) amides; c) éthers; d) amino-alcools; e) amines éthoxylées ou f) leurs mélanges, et R représente une chaîne lipophile ayant 14 à 24 atomes de carbone. La présente invention concerne également l'utilisation de l'agent améliorant la filtrabilité décrit ci-dessus pour améliorer la filtrabilité d'huiles hydrauliques, ainsi qu'un procédé pour la préparation de fluides hydrauliques à filtrabilité améliorée.		