

(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
12 février 2004 (12.02.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/012849 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : **B01F 3/20**,
3/12, C09C 1/02, C01F 11/18

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/002254

(22) Date de dépôt international : 16 juillet 2003 (16.07.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/09015 17 juillet 2002 (17.07.2002) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **OMYA SAS** [FR/FR]; 35, quai André Citroën, F-75725 Paris Cedex 15 (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **HUSSON, Maurice** [FR/FR]; 4, rue Jean Moulin, F-51000 Chalons en Champagne (FR). **JACQUEMET, Christian** [FR/FR]; 24, allée Henriette, F-69005 Lyon (FR). **VOROBIEV, Eugène** [FR/FR]; 7 Square Prosper Mérimée, F-60200 Compiègne (FR).

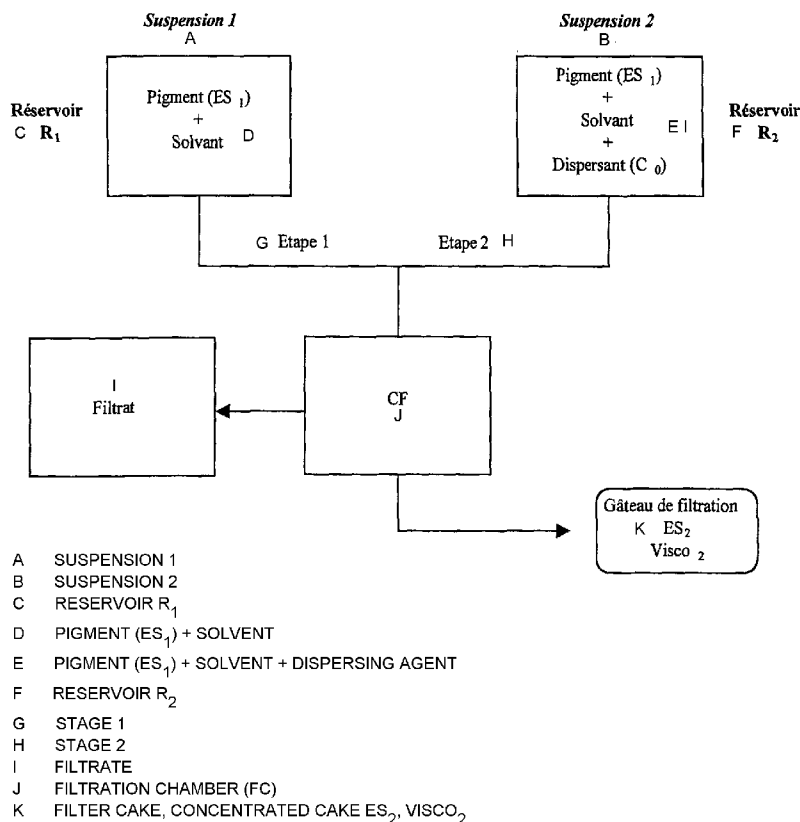
(74) Mandataire : **RICHEBOURG, Michel**; Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, F-42000 Saint Etienne (FR).

(81) États désignés (national) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING AQUEOUS SUSPENSIONS OF MINERAL FILLERS. THE THUS OBTAINED AQUEOUS SUSPENSIONS OF MINERAL FILLERS AND THE USE THEREOF

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES DE CHARGES MINERALES. SUSPENSIONS AQUEUSES DE CHARGES MINERALES OBTENUES ET LEURS UTILISATIONS.



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing aqueous suspensions of mineral fluid materials which are pumpable and transportable by a final user immediately after the filtration thereof eventually followed by compression. Said method involves a filtration carried out in two distinct stages. The invention also relates to the aqueous suspensions of the thus obtained mineral materials and the use thereof.

(57) Abrégé : L'invention concerne un procédé de préparation de suspensions aqueuses de matières minérales fluides, pompables et transportables par l'utilisateur final immédiatement après l'étape de filtration, éventuellement suivie d'une compression, procédé comportant une filtration en deux étapes distinctes. L'invention concerne également les suspensions aqueuses de matières minérales obtenues et leurs utilisations.

WO 2004/012849 A1



MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

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

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

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

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

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