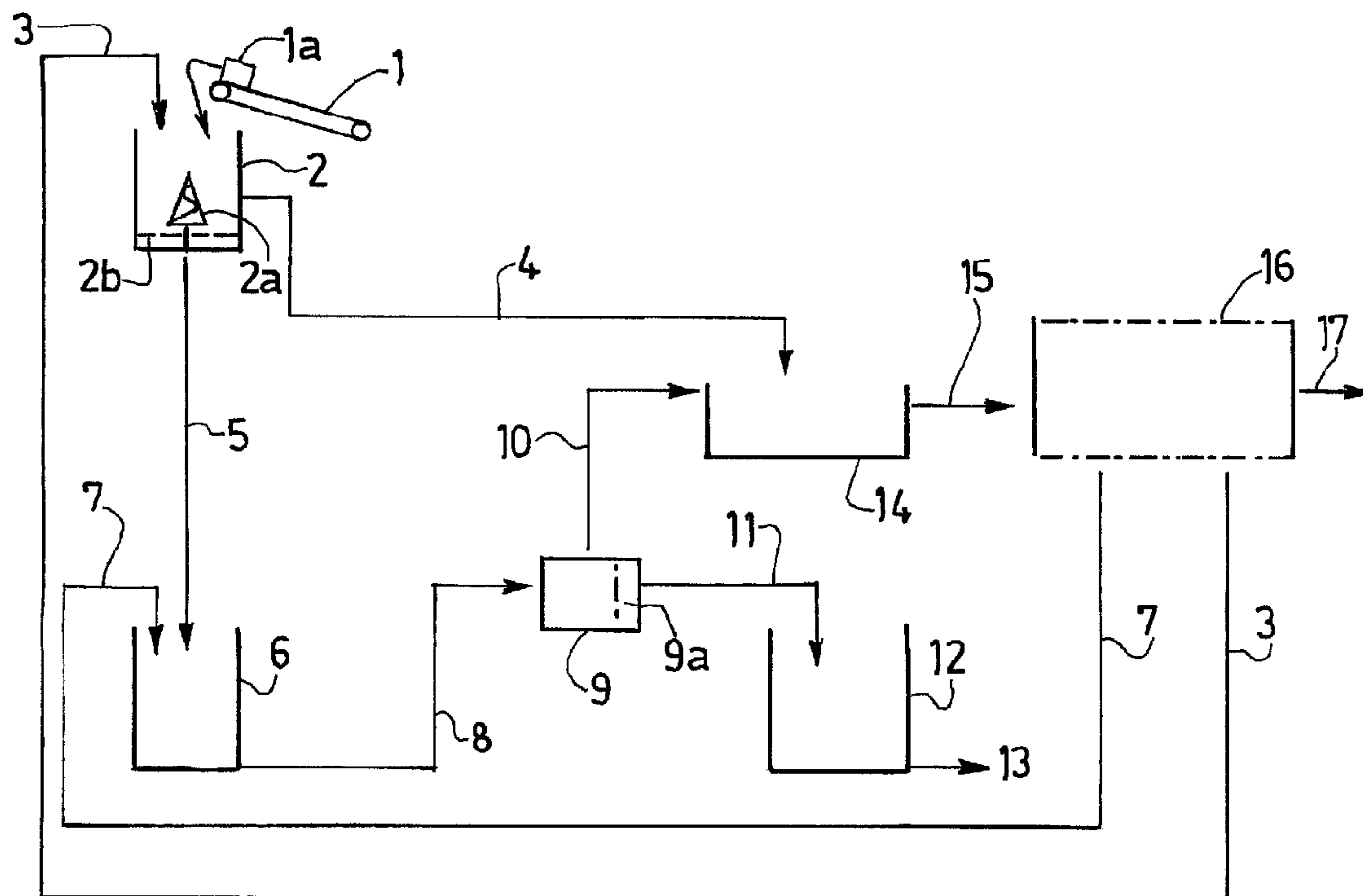




(86) Date de dépôt PCT/PCT Filing Date: 2006/12/20
(87) Date publication PCT/PCT Publication Date: 2007/07/12
(45) Date de délivrance/Issue Date: 2014/10/28
(85) Entrée phase nationale/National Entry: 2008/06/20
(86) N° demande PCT/PCT Application No.: FR 2006/002802
(87) N° publication PCT/PCT Publication No.: 2007/077326
(30) Priorité/Priority: 2005/12/23 (FR05 13280)

(51) Cl.Int./Int.Cl. *D21B 1/32* (2006.01)
(72) Inventeurs/Inventors:
COLIN, PHILIPPE, FR;
BERINGUET, PHILIPPE, FR;
GILLOT, XAVIER, FR;
TINEL, JEAN-YVES, FR
(73) Propriétaire/Owner:
GEORGIA-PACIFIC FRANCE, FR
(74) Agent: RIDOUT & MAYBEE LLP

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE PATE A PAPIER A PARTIR DE RECYCLES CONTENANT DES
CONTAMINANTS ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCEDE
(54) Title: METHOD FOR PREPARING PAPER PULP FROM RECYCLED PAPER CONTAINING CONTAMINANTS



(57) Abrégé/Abstract:

The invention relates to a method for preparing paper pulp from recycled paper containing contaminants characterized in that it comprises a first step of agitating the paper in the presence of water in order to obtain a mixture of fibres and contaminants in suspension, a second step of coarsely sieving said mixture in order to separate the coarse contaminants from the rest of the suspension, a third step of fine sieving in order to separate the fine contaminants from the coarsely-sieved suspension and a fourth step of washing said coarse and fine contaminants in order to separate the reusable fibrous materials from the rest of the non-reusable contaminants. In particular, the invention aims to provide a method for preparing paper pulp that is capable of producing a good quality paper pulp from highly-contaminated recycled paper, especially having a contaminant level in the dry state that is greater than or equal to 15% by weight.



(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international

PCT

(43) Date de la publication internationale
12 juillet 2007 (12.07.2007)(10) Numéro de publication internationale
WO 2007/077326 A1(51) Classification internationale des brevets :
D21B 1/32 (2006.01)(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2006/002802(22) Date de dépôt international :
20 décembre 2006 (20.12.2006)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
05 13280 23 décembre 2005 (23.12.2005) FR(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : **GEORGIA-PACIFIC FRANCE** [FR/FR]; 11, route Industrielle, F-68320 Kunheim (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : **COLIN, Philippe** [FR/FR]; 14, rue du Quai, F-68040 Ingersheim (FR). **BERINGUET, Philippe** [FR/FR]; 7, rue de la Mare, F-27110 Ecquetot (FR). **GILLOT, Xavier** [FR/FR]; 7, rueFrançois Truffaut, F-27000 Evreux (FR). **TINEL, Jean-Yves** [FR/FR]; 6, chemin de la Saint Jean, F-27400 Amfreville sur Iton (FR).(74) Mandataire : **CORTIER, Sophie**; Georgia-Pacific France, Direction de la Propriété Intellectuelle, 23, boulevard Georges Clemenceau, F-92415 Courbevoie Cédex (FR).

(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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR PREPARING PAPER PULP FROM RECYCLED PAPER CONTAINING CONTAMINANTS

(54) Titre : PROCEDE DE PREPARATION DE PATE A PAPIER A PARTIR DE RECYCLES CONTENANT DES CONTAMINANTS ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DE PROCEDE

