

(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
7 mars 2002 (07.03.2002)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 02/18050 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : B01J 45/00,
20/32, 47/12, C02F 1/26

(74) Mandataire : AUDIER, Philippe; Brevatome, 3, rue du
Docteur Lancereaux, F-75008 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR01/02692

(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,
MZ, NO, NZ, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK,
SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA,
ZW.

(22) Date de dépôt international : 29 août 2001 (29.08.2001)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
00/11074 30 août 2000 (30.08.2000) FR

(84) États désignés (régional) : brevet ARIPO (GH, GM, KE,
LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), brevet eurasien
(AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen
(AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU,
MC, NL, PT, SE, TR), brevet 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) : COM-
MISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR];
31/33, rue de la Fédération, F-75752 Paris 15ème (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : BUREAU,
Christophe [FR/FR]; 1 Les Champs Lasniers, Bât K,
F-91940 Les Ulis (FR). LEDERF, Franck [FR/FR]; 23
rue Yolande d'Aragon, F-49100 Angers (FR). VIEL,
Pascal [FR/FR]; 1 avenue du Maréchal Joffre, F-92190
Meudon (FR). DESCOURS, Francis [FR/FR]; 51 rue
Nationale, F-71420 Genelard (FR).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

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: COMPLEXING STRUCTURE, DEVICE AND METHOD FOR TREATING LIQUID EFFLUENTS

(54) Titre : STRUCTURE COMPLEXANTE, DISPOSITIF ET PROCÉDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS LIQUIDES

(57) Abstract: The invention concerns a complexing structure, a method for treating a liquid effluent using said complexing struc-
ture, and a device for implementing said method. The structure comprises an electrically neutral organic polymer or copolymer. The
invention also concerns a device and a method for treating a liquid effluent using said structure.

(57) Abrégé : La présente invention se rapporte à une structure complexante, à un procédé de traitement d'un effluent liquide utili-
sant ladite structure complexante, et à un dispositif pour la mise en oeuvre du procédé de l'invention. La structure comprend un film
d'un polymère ou d'un copolymère organique électriquement neutre. En outre, la présente invention se rapporte à un dispositif et à
un procédé de traitement d'un effluent utilisant ladite structure.

WO 02/18050 A1