

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization

International Bureau



(43) International publication date

10 May 2001 (10.05.2001)

PCT

(10) International publication number

WO 01/32567 A1

(51) International patent classification⁷:
// 103:36

C02F 3/28

PILAS-BEGUE, Agnès [FR/FR]; 25, passage Saint Romain, F-01700 Miribel (FR). VERACINI, Serge [FR/FR]; 195, rue de la République, F-68120 Pfastatt (FR).

(21) International application number:

PCT/FR00/03040

(22) International filing date: 31 October 2000 (31.10.2000)

(25) Language of filing:

French

(26) Language of publication:

French

(30) Data relating to the priority:

99/14,015 3 November 1999 (03.11.1999)

FR

(74) Representative: ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons (FR).

(81) Designated states (national): BR, BY, CA, CN, CZ, ID, IN, JP, KR, PL, RO, RU, SG, SK, UA, US, VN.

(84) Designated states (regional): European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

(71) Applicant (for all designated States except US): RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).

Published:

- With the International Search Report.

(72) Inventors; and

(75) Inventors/Applicants (US only): BAUDGRASSET, Frédéric [FR/FR]; 9, rue du Brulet, F-69110 Sainte Foy Les Lyon (FR).

For an explanation of the two-letter codes and the other abbreviations, reference is made to the explanations ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") at the beginning of each regular edition of the PCT Gazette.



G00002

As printed

(54) Title: METHOD FOR TREATING AQUEOUS EFFLUENTS CONTAINING PEROXIDIZED COMPOUNDS

WO 01/32567 A1

(54) Titre: PROCEDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS AQUEUX CONTENANT DES COMPOSES PEROXYDES

(57) Abstract: The invention concerns a method for purifying aqueous effluents containing in particular peroxidized compounds. More particularly, it concerns a method for purifying aqueous effluents comprising an anaerobic biological decomposition of compounds contained in the effluents. The effluents are treated, prior to their anaerobic biological decomposition, in a deperoxidizing step to reduce the peroxide concentration and prevent harmful effects of said compounds on the enzymes or bacteria.

(57) Abrégé: La présente invention concerne un procédé de purification d'effluents aqueux contenant notamment des composés peroxydés. Elle concerne plus particulièrement un procédé de purification d'effluents aqueux comprenant un procédé de décomposition biologique anaérobie des composés contenus dans l'effluent. Les effluents sont traités préalablement à leur décomposition biologique anaérobie, dans une étape de déperoxydation pour diminuer la concentration en peroxyde et éviter un effet nuisible de ces composés sur les enzymes ou bactéries.



162162