

PCT**WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION****International Bureau****INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)**

(51) International patent classification⁶: C01B 15/013, B01J 39/04	A1	(11) International publication number: WO 98/54085 (43) International publication date: 3 December 1998 (03.12.98)
(21) International application number: PCT/FR98/01055 (22) International filing date: 27 May 1998 (27.05.98) (30) Data relating to the priority: 97/06,469 27 May 1997 (27.05.97) FR (71) Applicant (for all designated States except US): L'AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE [FR/FR]; 75, quai d'Orsay, F-75321 Paris Cedex 07 (FR). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): DEVOS, Christine [FR/FR]; 1, rue Molière, F-78000 Versailles (FR). LEDON, Henry [FR/FR]; 1 bis, rue de l'Assemblée Nationale, F-78000 Versailles (FR). (74) Representative: CONAN, Philippe; L'Air Liquide S.A., 75, quai d'Orsay, F-75321 Cedex 07 (FR).	(81) Designated states: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), Eurasian Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Published With the International Search Report.	

As printed

(54) Title: METHOD FOR PREPARING AN ULTRAPURE HYDROGEN PEROXIDE SOLUTION BY ION EXCHANGE IN THE PRESENCE OF ION ACETATE**(54) Titre:** PROCEDE DE PREPARATION D'UNE SOLUTION ULTRA-PURE DE PEROXYDE D'HYDROGENE PAR ECHANGE IONIQUE EN PRESENCE D'IONS ACETATE**(57) Abstract**

The invention concerns a method for preparing an ultrapure hydrogen peroxide solution, characterised in that it comprises at least a sequence which involves passing the solution to be purified, on at least a bed of anion-exchanging adsorbents (AEA) and at least a bed of cation-exchanging adsorbents (AEC) and at least one anion-exchanging adsorbent bed contains carboxylate ions of formula R-COO⁻ and, particularly, acetate ions. The invention also concerns an installation for implementing the method.

(57) Abrégé

Procédé de préparation d'une solution ultra-pure de peroxyde d'hydrogène, caractérisé en ce qu'il comprend au moins une séquence incluant le passage de la solution à purifier, sur au moins un lit d'adsorbants échangeurs d'anions (AEA) et au moins un lit d'adsorbants échangeurs de cations (AEC) et en ce qu'au moins un lit d'adsorbants échangeurs d'anions contient des ions carboxylates de formule R-COO⁻ et, notamment, des ions acétates. Installation pour la mise en oeuvre du procédé.

9905897-6**27 NOV 1999**