

(51) International patent classification⁷: C07D 201/08	A1	(11) International publication number: WO 00/06540 (43) International publication date: 10 February 2000 (10.02.00)
(21) International application number: PCT/FR99/01732 (22) International filing date: 15 July 1999 (15.07.99) (30) Data relating to the priority: 98/09808 28 July 1998 (28.07.98) FR (71) Applicant (for all designated States except US): RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (72) Inventors; and (75) Inventors/Applicants (US only): BOCQUENET, Gérald [FR/FR]; 17, le Verger Sud, F-69360 Communay (FR). COURTEMANCHE, Yves [FR/FR]; 6, rue Professeur Paul Sisley, F-69003 Lyon (FR). HOUSIER, Patrick [FR/FR]; 75, avenue Jean Moulin, F-69310 Pierre-Bénite. (FR). (74) Representative: ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T. - CARRIERES, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).		(81) Designated states: BR, BY, CA, CN, CZ, ID, IN, JP, KR, MX, PL, RO, RU, SG, SK, UA, US, VN, European Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Published With the International Search Report. Before expiry of the period provided for amending the claims, will be republished if such amendments are received.
As printed		
(54) Title: LACTAM DEHYDRATION METHOD (54) Titre: PROCEDE DE DESHYDRATATION DE LACTAME (57) Abstract The invention concerns a method for separating water from an aqueous lactam solution, more particularly applicable to a mixture derived from the reaction between an aminonitrile and water (reaction which is also called cyclizing hydrolysis). It concerns a method for separating water from an aqueous lactam solution, method which is economical both in terms of the necessary investment for its implementation and in terms of operational costs. (57) Abrégé La présente invention concerne un procédé de séparation de l'eau d'une solution aqueuse de lactame. Elle s'applique plus particulièrement à un mélange issu de la réaction entre un aminonitrile et l'eau (réaction aussi appelée hydrolyse cyclisante). Elle a pour objet un procédé de séparation de l'eau d'une solution aqueuse de lactame, procédé qui est économique tant au plan de l'investissement nécessaire pour le mettre en oeuvre, qu'au plan du coût de fonctionnement.		