



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁷ : C07D 201/08	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 00/05203 (43) Date de publication internationale: 3 février 2000 (03.02.00)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR99/01730 (22) Date de dépôt international: 15 juillet 1999 (15.07.99) (30) Données relatives à la priorité: 98/09529 22 juillet 1998 (22.07.98) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): RHODIA FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): BRUNELLE, Jean-Pierre [FR/FR]; 6, allée des Noireaux, F-78290 Croissy-sur-Seine (FR). SEIGNEURIN, Aline [FR/FR]; 1, square Copernic, Résidence Iéna, F-78150 Le Chesnay (FR). SEVER, Lionel [FR/FR]; 113, rue Jean Vallier, F-69007 Lyon (FR). (74) Mandataire: ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, CRIT-Carières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).		(81) Etats désignés: BR, BY, CA, CN, CZ, ID, IN, JP, KR, MX, PL, RO, RU, SG, SK, UA, US, VN, brevet européen (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: METHOD FOR CYCLIZING HYDROLYSIS OF AN AMINONITRILE COMPOUND INTO LACTAM (54) Titre: PROCEDE D'HYDROLYSE CYCLISANTE D'UN COMPOSE AMINONITRILE EN LACTAME (57) Abstract The invention concerns a method for cyclizing hydrolysis of an aminonitrile compound into a lactam in the presence of a catalyst. More particularly, it concerns a method for cyclizing hydrolysis of an aminonitrile compound in the presence of a macroporous particulate catalyst resulting from deposit/impregnation of an oxygen-containing compound on a macroporous support such as alumina. The invention is particularly useful for preparing ϵ-caprolactam by cyclizing hydrolysis of aminocapronitrile. (57) Abrégé L'invention concerne un procédé d'hydrolyse cyclisante d'un composé aminonitrile en lactame en présence d'un catalyseur. Elle se rapporte plus particulièrement à un procédé d'hydrolyse cyclisante d'un composé aminonitrile en présence d'un catalyseur particulaire macroporeux obtenu par dépôt/imprégnation d'un composé oxygéné sur un support macroporeux tel que l'alumine. L'invention s'applique notamment à la préparation d'ϵ-caprolactame par hydrolyse cyclisante de l'aminocapronitrile.		