PCT WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

International Bureau

INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(51) International patent classification[7]: B01J 38/12, C07D 201/08 A1	(11) International publication number: WO 00/04994
	(43) International publication date: 3 February 2000 (03.02.00)
(21) International application number: PCT/FR99/01729	(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).
(22) International filing date: 15 July 1999 (15.07.99)	
(30) Data relating to the priority: 98/09528 22 July 1998 (22.07.98) FR	Published With the International Search Report.

(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): BRUNELLE, Jean-Pierre [FR/FR]; 6, allée des Noireaux, F-78290 Croissy-sur-Seine (FR). NEDEZ, Christophe [FR/FR]; 8, rue Maurice Fournier, F-30340 Salindres (FR).

(74) Representative: ESSON, Jean-Pierre; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T - Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).

As printed

(54) Title: METHOD FOR REACTIVATING A CATALYST FOR CYCLIZING HYDROLYSIS OF AN AMINONITRILE INTO A LACTAM AND USE OF THE REGENERATED CATALYST FOR MAKING LACTAMS

(54) Titre: PROCEDE DE REGENERATION D'UN CATALYSEUR D'HYDROLYSE CYCLISANTE D'UN AMINONITRILE EN LACTAME ET ULITISATION DU CATALYSEUR REGENERE POUR LA FABRICATION DE LACTAMES

(57) Abstract

The invention concerns a method for reactivating a catalyst for cyclizing hydrolysis of an aminonitrile for making lactams. More particularly, it concerns the reactivation of solid catalysts used in processes for producing lactams by cyclizing hydrolysis of aminonitriles. Said reactivating method consists in treating the spent catalyst at a temperature ranging between 300 °C and 600 °C with an oxidizing atmosphere.

(57) Abrégé

La présente invention concerne un procédé de régénération d'un catalyseur d'hydrolyse cyclisante d'un aminonitrile pour la fabrication de lactames. Elle se rapporte plus particulièrement à la régénération des catalyseurs solides utilisés dans les procédés de production de lactames par hydrolyse cyclisante d'aminonitriles. Ce procédé de régénération consiste à traiter le catalyseur usé ou en fin de cycle, à une température comprise entre 300 °C et 600 °C par une atmosphère oxydante. -

This Sheet Has Been Replaced

