



PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

<p>(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C07C 55/14, 51/43</p>	<p>A1</p>	<p>(11) Numéro de publication internationale: WO 97/46509 (43) Date de publication internationale: 11 décembre 1997 (11.12.97)</p>
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/00938 (22) Date de dépôt international: 29 mai 1997 (29.05.97) (30) Données relatives à la priorité: 96/07170 4 juin 1996 (04.06.96) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): RHONE-POULENC FIBER AND RESIN INTERMEDIATES [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): HENRIET, Eric, B. [FR/FR]; 89, rue du Pensionnat, F-69003 Lyon (FR). LECONTE, Philippe [FR/FR]; 43, rue Sainte-Beuve, F-69330 Meyzieu (FR). PATOIS, Carl [FR/FR]; 2, avenue Jules Jusserand, F-69003 Lyon (FR). PERRON, Robert [FR/FR]; La Pecolière, F-69390 Charly (FR). (74) Mandataire: VIGNALLY, Noël; Rhône-Poulenc Chimie, Direction de la Propriété Industrielle, C.R.I.T. - Carrières, Boîte postale 62, F-69192 Saint-Fons Cedex (FR).</p>		<p>(81) Etats désignés: BR, BY, CA, CN, CZ, JP, KR, MX, PL, RO, RU, SG, SK, UA, US, VN, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i></p>
<p>(54) Title: METHOD FOR PURIFYING ADIPIC ACID IN WATER (54) Titre: PROCEDE DE PURIFICATION DE L'ACIDE ADIPIQUE DANS L'EAU (57) Abstract <p>The invention discloses a method for purifying adipic acid in water. More precisely it discloses an improvement in adipic acid crystallization or recrystallization in water, characterised in that the said crystallization or recrystallization is effected in presence of a strong proton acid and/or in the presence of carbon monoxide. This crystallization or recrystallization particularly enables the content of metal catalyst traces in the adipic acid to be reduced.</p><p>(57) Abrégé <p>La présente invention concerne un procédé de purification de l'acide adipique dans l'eau. Plus précisément elle concerne un perfectionnement à la cristallisation ou à la recristallisation dans l'eau de l'acide adipique, caractérisé en ce que ladite cristallisation ou recristallisation est effectuée en présence d'un acide protonique fort et/ou en présence de monoxyde de carbone. Cette cristallation ou recristallisation permet en particulier de réduire la teneur de l'acide adipique en traces de catalyseur métallique.</p></p> </p>		