

Title (en)
POLYCONDENSATION AND/OR ADDITION PRODUCT CONTAINING CARBOXYL GROUPS AND TERTIARY AMINO GROUPS, COATING MATERIAL BASED ON THESE AND USE THEREOF.

Title (de)
CARBOXYLGRUPPEN UND TERTIÄRE AMINOGRUPPEN ENTHALTENDES POLYKONDENSATIONS- UND/ODER ADDITIONSPRODUKT, ÜBERZUGSMITTEL AUF DER BASIS DESSELBEN SOWIE DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)
PRODUIT DE POLYCONDENSATION ET/OU D'ADDITION CONTENANT DES GROUPES CARBOXYLE ET DES GROUPES AMINO TERTIAIRES, AGENT DE REVETEMENT A BASE DE CELUI-CI ET UTILISATION.

Publication
EP 0322410 A1 19890705 (DE)

Application
EP 87905438 A 19870806

Priority
DE 3629470 A 19860829

Abstract (en)
[origin: WO8801629A1] The polycondensation and/or addition product described is obtained by the reaction of a) polycarbonic acids or their anhydrides, possibly jointly with monocarboxylic acids, b) polyols, possibly jointly with monools, and possibly c) other modifying constituents and possibly d) a reactive constituent with the reaction product obtained from a), b) and possibly c), provided that the final product contains tertiary amino groups from the constituent a) and/or b) and/or d) and that the reaction product obtained from a), b) and possibly c) and if necessary d) has an acidity index of between 5 and 200, preferably between 10 and 130, and an amine index of between 3 and 150, preferably between 10 and 100. The invention also concerns processes for manufacturing the polycondensation and/or addition product as well as a coating agent based on said product, processes for the manufacture of the coating agent and their use for painting bodywork in motorcar repair and as a finishing paint, filler, clear varnish, primer or base coat.

Abstract (fr)
Le produit de polycondensation et/ou d'addition décrit s'obtient par réaction a) d'acides polycarboniques ou leurs anhydrides, éventuellement conjointement avec des acides monocarboxyliques, b) de polyols, éventuellement conjointement avec des monooles, et éventuellement c) d'autres constituants modificateurs et éventuellement d) d'un constituant réactif avec le produit de réaction issu de a), b) et éventuellement c), à condition que le produit final contienne des groupes amino tertiaires provenant du constituant a) et/ou b) et/ou d) et que le produit de réaction issu de a), b) éventuellement c) et le cas échéant d) présente un indice d'acidité compris entre 5 et 200, de préférence entre 10 et 130, et un indice d'amine compris entre 3 et 150, de préférence entre 10 et 100. L'invention concerne également des procédés de fabrication du produit de polycondensation et/ou d'addition ainsi qu'un agent de revêtement à base dudit produit, des procédés de fabrication de l'agent de revêtement ainsi que leur emploi pour la peinture des carrosseries dans la réparation automobile et comme vernis de finition, pigment de charge, vernis clair, couche d'apprêt ou de fond.

IPC 1-7
C08G 63/68; **C09D 3/58**; **C09D 3/64**

IPC 8 full level
C08G 63/68 (2006.01); **C08G 63/685** (2006.01); **C09D 163/00** (2006.01); **C09D 167/00** (2006.01); **C09D 167/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C08G 63/685 (2013.01 - EP US); **C09D 167/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8801629A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0257402 A1 19880302; **EP 0257402 B1 19921125**; AT E82760 T1 19921215; BR 8707805 A 19890815; CA 1340126 C 19981110; DE 3629470 A1 19880310; DE 3782778 D1 19930107; EP 0322410 A1 19890705; ES 2036197 T3 19930516; US 5179191 A 19930112; US 5336753 A 19940809; WO 8801629 A1 19880310

DOCDB simple family (application)
EP 87111391 A 19870806; AT 87111391 T 19870806; BR 8707805 A 19870806; CA 545598 A 19870828; DE 3629470 A 19860829; DE 3782778 T 19870806; EP 8700429 W 19870806; EP 87905438 A 19870806; ES 87111391 T 19870806; US 229193 A 19930108; US 32858389 A 19890227