

Title (en)
COATING AGENTS BASED ON POLYCONDENSATION AND/OR ADDITION PRODUCTS CONTAINING CARBOXYLIC AND AMINO GROUPS AND USE THEREOF.

Title (de)
ÜBERZUGSMITTEL AUF DER BASIS CARBOXYLGRUPPEN UND AMINOGRUPPEN ENTHALTENDER POLYKONDENSATIONS- UND/ODER ADDITIONSPRODUKTE SOWIE DEREN VERWENDUNG.

Title (fr)
AGENTS DE REVETEMENT A BASE DE PRODUITS DE POLYCONDENSATION ET/OU D'ADDITION CONTENANT DES GROUPES CARBOXYLES ET AMINES ET LEUR UTILISATION.

Publication
EP 0406254 A1 19910109 (DE)

Application
EP 89902640 A 19890210

Priority
DE 3806641 A 19880302

Abstract (en)
[origin: WO8908132A1] A coating agent contains (A) a component containing carboxylic and tertiary amino groups and a polyepoxy resin (B). (A) consists of 10 to 90 wt.% of a polyacrylate (A1) containing carboxylic and amino groups and having an acid value between 20 and 140 and an amin value between 5 and 60, and between 90 and 10 wt.% of a polyester (A2) containing carboxylic and amino groups and having an acid value between 10 and 160 and an amin value between 3 and 90. (A2) is obtained by converting: a) polycarboxylic acids or their anhydrides, possibly together with monocarboxylic acids, b) polyols, possibly together with monools, and c) other modifier components and possibly d) a component capable of reacting with the reaction product of a), b) and possibly c), provided that the final product contains tertiary amino groups derived from the components a) and/or b) and/or d), the sum of the components (A1) and (A2) being equal to 100 wt.%.

Abstract (fr)
Un agent de revêtement contient (A) un composant contenant des groupes carboxyles et amines tertiaires et une résine polyépoxyde (B). (A) se compose d'entre 10 et 90% en poids d'un polyacrylate (A1) contenant des groupes carboxyles et amines, présentant un indice d'acidité compris entre 20 et 140 et un indice d'amine entre 5 et 60, et d'entre 90 et 10% en poids d'un polyester (A2) contenant des groupes carboxyles et amines, présentant un indice d'acidité compris entre 10 et 160 et un indice d'amine entre 3 et 90. On obtient (A2) en convertissant: a) des acides polycarboniques ou leurs anhydrides, éventuellement avec des acides monocarboniques, b) des polyols, éventuellement avec des monools, c) d'autres composants modificateurs et éventuellement d) un composant susceptible de réagir avec le produit de la réaction entre a), b) et éventuellement c), à condition que le produit final contienne des groupes amines tertiaires dérivés des composants a) et/ou b) et/ou d), la somme des composants (A1) et (A2) étant égale à 100% en poids.

IPC 1-7
C08G 59/46; C09D 133/00; C09D 163/00; C09D 167/00

IPC 8 full level
C08G 59/46 (2006.01); **C09D 133/00** (2006.01); **C09D 133/06** (2006.01); **C09D 135/00** (2006.01); **C09D 163/00** (2006.01); **C09D 167/00** (2006.01); **C08L 63/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C09D 133/066 (2013.01 - EP US); **C09D 163/00** (2013.01 - EP US); **C09D 167/00** (2013.01 - EP US); **C08L 63/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8908132A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0330887 A1 19890906; EP 0330887 B1 19921111; AT E82312 T1 19921115; BR 8907300 A 19910319; CA 1333432 C 19941206; DE 3806641 A1 19890914; DE 58902634 D1 19921217; EP 0406254 A1 19910109; ES 2035381 T3 19930416; US 5283290 A 19940201; WO 8908132 A1 19890908

DOCDB simple family (application)
EP 89102327 A 19890210; AT 89102327 T 19890210; BR 8907300 A 19890210; CA 592464 A 19890301; DE 3806641 A 19880302; DE 58902634 T 19890210; EP 8900125 W 19890210; EP 89902640 A 19890210; ES 89102327 T 19890210; US 57303790 A 19900831