

Title (en)

AIR-DRYING MODIFIED ALKYD RESIN BINDING AGENTS, PROCESS FOR THEIR PRODUCTION, COATING AGENTS BASED ON SAID BINDING AGENTS AND APPLICATION OF SAID COATING AGENTS AS BUILDING COATINGS.

Title (de)

LUFTTROCKNENDE MODIFIZIERTE ALKYDHARZBINDEMittel, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ÜBERZUGSMittel AUF DER BASIS DER MODIFIZIERTEN ALKYDHARZBINDEMittel SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS BAUTENANSTRICHMITTEL.

Title (fr)

LIANTS DE RESINE ALKYDE MODIFIES SECHANT A L'AIR, PROCEDES POUR LEUR FABRICATION, AGENTS DE REVETEMENT A BASE DESDITS LIANTS AINSI QUE LEUR EMPLOI COMME AGENTS DE PEINTURE BATIMENT.

Publication

EP 0333723 A1 19890927 (DE)

Application

EP 87907325 A 19871114

Priority

DE 3639471 A 19861118

Abstract (en)

[origin: EP0268236A2] Air-drying modified alkyd resin binding agents, composed of (a) between 40 and 75 % by weight of dessicant and/or semi-dessicant fatty acids, (b) between 15 and 35 % by weight of di- and/or polyols, at least 80 % by weight of the alcohols being composed of dipentaerythrite and/or ditrimethylolpropane, (c) between 5 and 25 % by weight of polycarboxylic acids or their anhydrides, (d) between 0 and 10 % by weight of di-isocyanates, (e) between 0 and 20 % by weight of monocarboxylic acids and (f) between 2 and 12 % by weight of ethylenically unsaturated monomers, the sum of components (a), (b), (c), (d), (e) and (f) being 100 % by weight. Also, process for the production of some modified alkyd resin binding agents, coating agent based on said binding agents and application of said coating agents, particularly as air-drying building coatings.

Abstract (fr)

Les liants de résine alkyde sont obtenus à partir de a) 40 à 75 % en poids d'acides gras siccatifs ou semi-siccatifs, b) 15 à 35 % en poids de di- et/ou polyols, au moins 80 % en poids des alcools étant composé de di-pentaérythrite et/ou de di-triméthylolpropane, c) 5 à 25 % en poids d'acides polycarboxyliques ou leurs anhydrides, d) 0 à 10 % en poids de diisocyanates, e) 0 à 20 % en poids d'acides monocarboxyliques et f) 2 à 12 % en poids de monomères éthyléniquement insaturés, la somme des constituants a), b), c), d), e) et f) atteignant 100 %. Sont également décrits des procédés pour la fabrication desdits liants, des agents de revêtement à base de ces derniers ainsi que l'emploi desdits agents, notamment comme agents de peinture bâtiment séchant à l'air.

IPC 1-7

C08G 63/48; C08G 63/66; C09D 3/64

IPC 8 full level

C08G 18/42 (2006.01); **C08G 18/63** (2006.01); **C08G 63/48** (2006.01); **C08G 63/66** (2006.01); **C09D 167/08** (2006.01); **H02M 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08G 18/4288 (2013.01); **C08G 18/631** (2013.01); **C08G 63/48** (2013.01); **C08G 63/66** (2013.01); **C09D 167/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8803936A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0268236 A2 19880525; EP 0268236 A3 19890201; EP 0268236 B1 19910320; AT E61806 T1 19910415; BR 8707885 A 19891031; DE 3639471 A1 19880519; DE 3768769 D1 19910425; EP 0333723 A1 19890927; ES 2021682 B3 19911116; WO 8803936 A1 19880602

DOCDB simple family (application)

EP 87116826 A 19871114; AT 87116826 T 19871114; BR 8707885 A 19871114; DE 3639471 A 19861118; DE 3768769 T 19871114; EP 8700709 W 19871114; EP 87907325 A 19871114; ES 87116826 T 19871114