

Title (en)
AIR-DRYING ALKYD RESIN BINDER, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, COATING AGENT BASED THEREON AND ITS USE AS HOUSE PAINT.

Title (de)
LUFTTROCKNENDE ALKYDHARZBINDEMITELE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ÜBERZUGSMITTEL AUF DER BASIS DER ALKYDHARZBINDEMITELE SOWIE DEREN VERWENDUNG ALS BAUTENANSTRICHMITTEL.

Title (fr)
LIANT EN RESINE ALKYDE, SECHANT A L'AIR, SON PROCEDE DE PRODUCTION, ENDUIT A BASE DE CE LIANT EN RESINE ALKYDE ET SON UTILISATION COMME PEINTURE POUR BATIMENTS.

Publication
EP 0321502 A1 19890628 (DE)

Application
EP 87906662 A 19871009

Priority
DE 3636929 A 19861030

Abstract (en)
[origin: EP0265746A1] Air drying alkyd resin binders are obtained from a) 40 to 80 % by weight of drying and/or semi-drying fatty acids, b) 15 to 35 % by weight of diols and/or polyols, at least 80 % by weight of the alcohols being composed of di-pentaerythrite and/or di-trimethylolpropane, c) 5 to 30 % by weight of dicarbonic and/or polycarbonic acids or their anhydrides, d) 0 to 10 % by weight of diisocyanates and e) 0 to 20 % by weight of monocarbonic acids. The sum of the components a), b), c), d) and e) is equal to 100 %. A process is also disclosed for producing the alkyd resin binder and coating agents on the basis of the disclosed alkyd resins. The coating agents have a solid matter content of at least 75 % by weight and are advantageously applied as air-drying house paints.

Abstract (fr)
On obtient des liants en résine alkyde séchant à l'air à partir de: a) entre 40 et 80 % en poids d'acides gras siccatifs et/ou semi-siccatifs, b) entre 15 et 35 % en poids de diols et/ou polyols, au moins 80 % en poids de ces alcools étant composé de di-pentaérythrite et/ou de di-triméthylolpropane, c) entre 5 et 30 % en poids d'acides dicarboniques et/ou polycarboniques, ou leurs anhydrides, d) entre 0 et 10 % en poids de diisocyanates et e) entre 0 et 20 % en poids d'acides monocarboniques, la somme des constituants a), b), c), d) et e) étant égale à 100 % en poids. L'invention concerne également un procédé de production de ce liant en résine alkyde et d'un enduit à base des résines alkydes décrites. L'enduit a une teneur en matière solide d'au moins 75 % en poids et peut être avantageusement appliqué comme 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 63/48** (2006.01); **C08G 63/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08G 18/4288 (2013.01); **C08G 63/48** (2013.01); **C08G 63/66** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8803153A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0265746 A1 19880504; BR 8707847 A 19891003; DE 3636929 A1 19880505; EP 0321502 A1 19890628; WO 8803153 A1 19880505

DOCDB simple family (application)
EP 87114803 A 19871009; BR 8707847 A 19871009; DE 3636929 A 19861030; EP 8700589 W 19871009; EP 87906662 A 19871009