

Title (en)
HARDENABLE COMPOSITION ON THE BASIS OF A MICHAEL ADDITION PRODUCT, PROCESS FOR THE MANUFACTURE THEREOF AND USE THEREOF.

Title (de)
HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS EINES MICHAEL-ADDITIONS-PRODUKTES, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE SEINE VERWENDUNG.

Title (fr)
COMPOSITION DURCISSABLE A BASE D'UN PRODUIT D'ADDITION DE MICHAEL, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET SON UTILISATION.

Publication
EP 0342205 A1 19891123 (DE)

Application
EP 88902842 A 19880325

Priority
DE 3710431 A 19870328

Abstract (en)
[origin: EP0287842A1] A hardenable composition contains as components A) compounds with at least two activated double bonds (I), which are alpha , beta -unsaturated carbonyl compounds, alpha , beta -unsaturated carboxylic acid esters or alpha , beta -unsaturated nitrile groups, and as components B) compounds containing at least two active hydrogen atoms or at least two groups with active hydrogen atoms or at least one active hydrogen atom and at least one group with an active hydrogen atom, and ordinary additives, catalysts, if necessary pigments and an organic solvent. Components A) or components B) or components A) and B) are based on a branched soluble acrylate copolymer (P) obtained by polymerization of a) 3 to 30 wt.% of monomers with at least two ethylenically unsaturated polymerizable double bonds, b) 5 to 60 wt.% of monomers with functional groups and c) 5 to 92 wt.% of other ethylenically unsaturated monomers where the sum of a), b) and c) is equal to 100 wt.%. The invention also relates to the process for manufacturing the hardenable composition.

Abstract (fr)
Une composition durcissable contient comme constituants A) des composés avec au moins deux liaisons doubles (I) activées, qui sont des composés carbonyle alpha,beta-insaturés, des esters d'acide carboxylique alpha,beta-insaturés ou des groupes nitrile alpha,beta-insaturés, et des constituants (B) qui contiennent au moins deux atomes actifs d'hydrogène ou au moins deux groupes avec des atomes actifs d'hydrogène ou au moins un atome actif d'hydrogène ou au moins un groupe avec un atome actif d'hydrogène, des additifs usuels, des catalyseurs, le cas échéant des pigments et un solvant organique. Les constituants A) ou les constituants B) ou les constituants A) et B) se basent sur un copolymère d'acrylate soluble à chaînes ramifiées (P) obtenu par copolymérisation de a) entre 3 et 30 % en poids d'un monomère avec au moins deux liaisons doubles polymérisables éthyléniquement insaturées, b) entre 5 et 60 % en poids d'un monomère avec un groupe fonctionnel et c) entre 5 et 92 % en poids d'un monomère additionnel éthyléniquement insaturé, la somme de a), b) et c) étant égale à 100 % en poids. L'invention concerne également un procédé de production de la composition durcissable.

IPC 1-7
C08F 8/00; C08F 299/02; C08L 33/06; C09D 3/00

IPC 8 full level
C08F 8/00 (2006.01); **C08F 290/00** (2006.01); **C08F 290/12** (2006.01); **C08F 299/00** (2006.01); **C08F 299/02** (2006.01); **C08L 33/04** (2006.01); **C08L 33/06** (2006.01); **C09D 133/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08F 8/00 (2013.01); **C08F 290/12** (2013.01); **C08F 299/022** (2013.01); **C09D 133/062** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8807556A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0287842 A1 19881026; EP 0287842 B1 19910612; AT E64400 T1 19910615; AU 1542588 A 19881102; AU 616886 B2 19911114; BR 8807437 A 19900410; CA 1338911 C 19970211; DE 3710431 A1 19881006; DE 3863224 D1 19910718; EP 0342205 A1 19891123; ES 2023455 B3 19920116; JP H02500282 A 19900201; JP H0762047 B2 19950705; WO 8807556 A1 19881006; ZA 882144 B 19880913

DOCDB simple family (application)
EP 88104876 A 19880325; AT 88104876 T 19880325; AU 1542588 A 19880325; BR 8807437 A 19880325; CA 562504 A 19880325; DE 3710431 A 19870328; DE 3863224 T 19880325; EP 8800251 W 19880325; EP 88902842 A 19880325; ES 88104876 T 19880325; JP 50290088 A 19880325; ZA 882144 A 19880325