

Title (en)

A PROCESS FOR PRODUCING A MULTI-LAYER COATING USING AQUEOUS COATING COMPOUNDS.

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCHTIGEN ÜBERZUGES UNTER VERWENDUNG WÄSSRIGER BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)

PROCEDE DE FABRICATION D'UN REVETEMENT MULTICOUCHES A BASE DE COMPOSITIONS AQUEUSES DE REVETEMENT.

Publication

EP 0437453 A1 19910724 (DE)

Application

EP 89910428 A 19890811

Priority

DE 3832826 A 19880928

Abstract (en)

[origin: WO9003229A1] The invention relates to a process for producing a multi-layer coating in which the aqueous coating compound contains water-dilutable polyacrylate resin having a hydroxyl count from 40 to 200, an acid count of 20 to 100 and a glass transition temperature (TG?) of -40 to +60°C, which can be made by adding a mixture (I) of a (meth)acrylic acid ester and a copolymerisable monomer containing hydroxyl groups to an organic solvent and radically polymerising it and, at the end of the addition process, adding a monomer containing carboxyl groups to the mixture (I) and further polymerising it.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de fabrication d'un revêtement multicouches, dans lequel la composition aqueuse de revêtement de finition renferme une résine de polyacrylate diluable à l'eau, présentant un indice d'hydroxyle de 40 à 200, un indice d'acide de 20 à 100 et une température de transition vitreuse (TG) de -40°C à +60°C, préparée en ajoutant, à un solvant organique un mélange (I) composé d'un ester d'acide (méth)acrylique et d'un monomère copolymérisable contenant des groupes hydroxyles, et en le polymérisant sur le radical; ensuite, on ajoute en outre au mélange (I) un monomère contenant des groupes carboxyles que l'on polymérise encore.

IPC 1-7

B05D 7/26; C08F 220/10; C09D 133/06

IPC 8 full level

B05D 1/36 (2006.01); **B05D 7/16** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01); **B05D 7/26** (2006.01); **C08F 2/06** (2006.01); **C08F 220/10** (2006.01); **C09D 133/04** (2006.01); **C09D 133/06** (2006.01); **C08L 61/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B05D 7/16 (2013.01); **C09D 133/066** (2013.01); **C08L 61/20** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9003229A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9003229 A1 19900405; AT E86149 T1 19930315; AU 4315289 A 19900418; AU 616059 B2 19911017; BR 8907677 A 19910730; CA 1329303 C 19940503; DE 3832826 A1 19900405; DE 58903658 D1 19930408; EP 0365775 A1 19900502; EP 0365775 B1 19930303; EP 0437453 A1 19910724; JP 2680294 B2 19971119; JP H03503740 A 19910822; JP H0688014 B2 19941109; JP H08318219 A 19961203; ZA 896542 B 19900627

DOCDB simple family (application)

EP 8900949 W 19890811; AT 89114904 T 19890811; AU 4315289 A 19890811; BR 8907677 A 19890811; CA 613737 A 19890927; DE 3832826 A 19880928; DE 58903658 T 19890811; EP 89114904 A 19890811; EP 89910428 A 19890811; JP 50974489 A 19890811; JP 5516396 A 19960312; ZA 896542 A 19890828