

Title (en)
PROCESS FOR MANUFACTURING A MULTILAYER PROTECTIVE AND/OR DECORATIVE COAT AND WATER-DILUTABLE COATING COMPOSITIONS.

Title (de)
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTIGEN SCHÜTZENDEN UND/ODER DEKORATIVEN ÜBERZUGS UND WASSERVERDÜNNBARE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)
PROCEDE DE PRODUCTION D'UN REVETEMENT PROTECTEUR ET/OU DECORATIF A COUCHES MULTIPLES ET COMPOSITIONS DE REVETEMENT DELAYABLES DANS L'EAU.

Publication
EP 0370038 A1 19900530 (DE)

Application
EP 88905800 A 19880704

Priority
DE 3725600 A 19870801

Abstract (en)
[origin: EP0302240A1] In a process for manufacturing a multilayer protective and/or decorative coat on a substrate surface, (1) a water-dilutable basic coating composition containing water or possibly organic solvents, a water-dilutable binder, pigment particles and a thickener is applied, (2) the composition applied in step (1) forms a polymer film on the surface, (3) a suitable clear top coating composition is applied over the basic coat thus obtained and (4) the basic coat and top coat are baked. The process is characterized in that the basic coating composition contains a thickener composed of a laminated silicate in combination with xanthane.

Abstract (fr)
Selon un procédé de production sur la surface d'un substrat d'un revêtement protecteur et/ou décoratif à couches multiples, 1) on applique une composition de base de revêtement délayable dans l'eau, ladite composition contenant de l'eau ou éventuellement des solvants organiques, un liant délayable dans l'eau, des particules de colorant et un épaississant, 2) on forme sur la surface un film polymère avec la composition appliquée pendant l'étape (1), 3) on applique sur la couche de base ainsi obtenue une composition transparente appropriée de revêtement et finalement 4) on cuit la couche de base avec la couche de revêtement. Le procédé se caractérise par le fait que la composition de base de revêtement comprend en tant qu'épaississant du silicate stratifié associé avec du xanthane.

IPC 1-7
B05D 7/16; **C09D 3/72**; **C09D 5/38**; **C09D 7/12**

IPC 8 full level
B05D 7/16 (2006.01); **C09D 5/38** (2006.01); **C09D 7/00** (2006.01); **C09D 7/12** (2006.01); **C09D 175/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05D 7/16 (2013.01); **C09D 5/38** (2013.01); **C09D 7/44** (2017.12); **C09D 175/04** (2013.01); **C08K 3/346** (2013.01); **C08L 5/00** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8901018A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0302240 A1 19890208; **EP 0302240 B1 19920102**; AT E71127 T1 19920115; DE 3725600 A1 19890209; DE 3867366 D1 19920213; EP 0370038 A1 19900530; ES 2039271 T3 19930916; WO 8901018 A1 19890209

DOCDB simple family (application)
EP 88110650 A 19880704; AT 88110650 T 19880704; DE 3725600 A 19870801; DE 3867366 T 19880704; EP 8800590 W 19880704; EP 88905800 A 19880704; ES 88110650 T 19880704