

Title (en)

POWDER COATING COMPOSITIONS FOR THE PRODUCTION OF LOW-GLOSS COATINGS.

Title (de)

PULVER-BESCHICHTUNGSMASSEN ZUR HERSTELLUNG MATTER BESCHICHTUNGEN.

Title (fr)

COMPOSITIONS PULVERULENTES POUR REVETEMENT, POUR PRODUIRE DES REVETEMENTS AYANT UN FAIBLE INDICE DE BRILLANCE.

Publication

EP 0540633 A1 19930512 (EN)

Application

EP 91913974 A 19910717

Priority

US 55521990 A 19900720

Abstract (en)

[origin: WO9201757A1] Disclosed are powder coating compositions comprised of one or more semi-crystalline polyesters, one or more hydroxyl acrylic polymers and a blocked polyisocyanate cross-linking agent. Coatings of the compositions on shaped metal articles exhibit an ASTM D-523-85 60 DEG gloss value of not greater than 35, ASTM D-2794-84 front/back impact strength values of at least 40/20 inch-pounds and an ASTM D-3359-83 cross-hatch adhesion pass percent value of at least 90.

Abstract (fr)

L'invention concerne des compositions pulvérulentes pour revêtement, constituées d'un ou de plusieurs polyesters semi-cristallins, d'un ou de plusieurs polymères acryliques hydroxyles et d'un agent de réticulation de polyisocyanate bloqué. Les revêtements à base de ces compositions posés sur des articles en métal façonné ont un indice de brillance selon la norme ASTM D-523-85 60° ne dépassant pas 35, des valeurs de résistance aux chocs avant/arrière selon la norme ASTM D-2794-84 d'au moins 40/20 pouces-livres et une valeur en pourcentage de passe d'adhésion de hachure en croix d'au moins 90, selon la norme ASTM D-3359-83.

IPC 1-7

C09D 5/03; C09D 175/06

IPC 8 full level

B05D 7/14 (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01); **B32B 15/08** (2006.01); **C08G 18/40** (2006.01); **C08G 18/42** (2006.01); **C08G 18/62** (2006.01); **C08G 18/79** (2006.01); **C08G 18/80** (2006.01); **C09D 5/46** (2006.01); **C09D 133/00** (2006.01); **C09D 133/04** (2006.01); **C09D 175/00** (2006.01); **C09D 175/04** (2006.01); **C09D 175/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08G 18/4063 (2013.01); **C08G 18/4213** (2013.01); **C08G 18/423** (2013.01); **C08G 18/798** (2013.01); **C08G 18/8012** (2013.01); **C08G 18/8074** (2013.01); **C08G 2150/20** (2013.01); **C08G 2250/00** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9201757A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9201757 A1 19920206; CA 2086103 A1 19920121; EP 0540633 A1 19930512; JP H05508434 A 19931125

DOCDB simple family (application)

US 9105033 W 19910717; CA 2086103 A 19910717; EP 91913974 A 19910717; JP 51334891 A 19910717