

Title (en)
POWDER COATING COMPOSITIONS.

Title (de)
PULVERLACKZUSAMMENSETZUNGEN.

Title (fr)
COMPOSITIONS D'ENDUITS EN POUDRE.

Publication
EP 0572520 A1 19931208 (EN)

Application
EP 92906996 A 19920218

Priority
US 65639091 A 19910219

Abstract (en)
[origin: WO9214770A1] Provided are thermosetting powder coating compositions comprised of blends of aromatic polyesters and all aliphatic polyesters derived from trans-1,4-cyclohexane-dicarboxylic acid and 1,4-butanediol, which, along with a blocked polyisocyanate, upon application to a substrate and curing provide a surface coating possessing good gloss, impact strength, flexibility and weatherability.

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à des compositions d'enduits en poudre thermodurcissables, qui sont constituées de mélanges de polyesters aromatiques et de tous les polyesters aliphatiques dérivés de l'acide 1,4-cyclohexane-dicarboxylique trans et du 1,4 butanediol, qui, avec un polyisocyanate bloqué, lors de leur application sur un substrat et après cuisson, forment un enduit de surface possédant de bonnes caractéristiques d'éclat, de résistance aux chocs, de flexibilité et de résistance aux intempéries.

IPC 1-7
C08G 18/42; C08G 18/80; C09D 175/06; C09D 167/00

IPC 8 full level
C08G 18/42 (2006.01); **C08G 18/80** (2006.01); **C09D 5/03** (2006.01); **C09D 5/46** (2006.01); **C09D 167/00** (2006.01); **C09D 167/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
C08G 18/4202 (2013.01); **C08G 18/423** (2013.01); **C08G 18/8074** (2013.01); **C08G 2150/20** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9214770A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9214770 A1 19920903; CA 2103709 A1 19920820; EP 0572520 A1 19931208; JP H06505297 A 19940616

DOCDB simple family (application)
US 9201176 W 19920218; CA 2103709 A 19920218; EP 92906996 A 19920218; JP 50667192 A 19920218