

Title (en)

UV/EB CURABLE BUTYL COPOLYMERS FOR COATING APPLICATIONS.

Title (de)

UV/EB-HÄRTBARE BUTYLCOPOLYMERE FÜR BESCHICHTUNGSZWECKE.

Title (fr)

COPOLYMERES BUTYLES DURCISSABLES PAR ULTRAVIOLETS ET/OU FAISCEAU ELECTRONIQUE POUR REVETEMENTS.

Publication

EP 0563271 A1 19931006 (EN)

Application

EP 92903232 A 19911219

Priority

US 63364590 A 19901220

Abstract (en)

[origin: WO9211295A1] A radiation reactive functionalized polymer comprising an isoelefin having about 4 to about 7 carbon atoms and a para-alkylstyrene, wherein a radiation reactive functional group is attached to the para-alkyl group of the para-alkylstyrene. The polymer has a substantially homogeneous compositional distribution and may be utilized in lithographic and coating applications. Also disclosed are radiation curable pressure sensitive adhesives comprising the functionalized polymer and a tackifier.

Abstract (fr)

Polymère fonctionnalisé sensible au rayonnement, comprenant une isooléfine possédant entre 4 et 7 atomes de carbone environ et un para-alkylstyrène, dans lequel un groupe fonctionnel sensible au rayonnement est fixé au groupe para-alkyle du para-alkylstyrène. Le polymère possède une répartition de constituants pratiquement homogène et peut s'utiliser dans des applications de revêtement et de lithographie. L'invention décrit également des adhésifs sensibles à la pression, durcissables par rayonnement, comprenant le polymère fonctionnalisé et un agent d'adhésion.

IPC 1-7

C08F 2/54; C08F 210/10; C08L 23/22; C09D 125/04; G03F 7/027

IPC 8 full level

C08F 210/00 (2006.01); **C08F 2/54** (2006.01); **C08F 14/24** (2006.01); **C08F 210/10** (2006.01); **C08F 299/00** (2006.01); **C09D 123/02** (2006.01); **C09D 123/20** (2006.01); **C09D 123/22** (2006.01); **C09D 125/00** (2006.01); **C09D 125/16** (2006.01); **C09D 125/18** (2006.01); **C09J 7/02** (2006.01); **G03F 7/027** (2006.01); **G03F 7/033** (2006.01); **G03F 7/038** (2006.01)

CPC (source: EP)

C08F 210/10 (2013.01); **C09D 123/22** (2013.01); **C09D 125/16** (2013.01); **C09J 7/381** (2017.12); **G03F 7/038** (2013.01); **G03F 7/0388** (2013.01); **Y02P 20/582** (2015.11)

Citation (search report)

See references of WO 9211295A1

Cited by

US9341639B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9211295 A1 19920709; EP 0563271 A1 19931006; JP H06504078 A 19940512

DOCDB simple family (application)

US 9109653 W 19911219; EP 92903232 A 19911219; JP 50375191 A 19911219