

Title (en)
PROCESS FOR FIELD COATING PIPE.

Title (de)
VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES ROHRES AN ORT UND STELLE.

Title (fr)
PROCEDE SERVANT AU REVETEMENT IN SITU DE CONDUITES.

Publication
EP 0436573 A1 19910717 (EN)

Application
EP 89910082 A 19890921

Priority
GB 8823194 A 19881003

Abstract (en)
[origin: EP0366168A1] An improved process for field coating pipe wherein a particulate olefin polymer resin coating composition is employed to provide field coatings having improved combinations of properties with a labor and time saving process. The olefin polymer resin coating composition comprises an adhesive olefin copolymer having succinic acid or anhydride groups along the polymer molecule backbone. The coatings possess excellent combinations of chemical and moisture resistance, physical and adhesive strength even at elevated temperatures and resistance to cathodic disbonding.

Abstract (fr)
Dans le procédé amélioré décrit, qui sert au revêtement in situ de conduites, une composition de revêtement à base de résine polymère d'oléfines particulaire est utilisée pour former des revêtements anti-usure appliqués in situ et présentant des combinaisons améliorées de propriétés avec une économie de main-d'oeuvre et de temps. La composition de revêtement à base de résine polymère d'oléfines comprend un copolymère d'oléfines adhésif comportant des groupes d'anhydride ou d'acide succinique le long de la colonne vertébrale des molécules polymères. De tels revêtements se caractérisent par d'excellentes combinaisons de résistance aux réactions chimiques et à l'humidité, de propriétés mécaniques et d'adhérence même à des températures élevées et de résistance au décollage cathodique.

IPC 1-7
B05D 7/20; **C08L 51/06**; **F16L 58/10**

IPC 8 full level
B05D 3/02 (2006.01); **B05D 7/14** (2006.01); **B05D 7/24** (2006.01); **C09D 151/00** (2006.01); **C09D 151/06** (2006.01); **F16L 58/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
B05D 7/148 (2013.01 - EP); **B05D 7/20** (2013.01 - KR); **C09D 151/06** (2013.01 - EP); **F16L 58/1072** (2013.01 - EP); **F16L 58/109** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9003850A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0366168 A1 19900502; AU 4215589 A 19900501; BR 8907688 A 19910730; EP 0436573 A1 19910717; GB 8823194 D0 19881109; JP H04500924 A 19920220; KR 900701414 A 19901203; WO 9003850 A1 19900419

DOCDB simple family (application)
EP 89202376 A 19890921; AU 4215589 A 19890921; BR 8907688 A 19890921; EP 8901094 W 19890921; EP 89910082 A 19890921; GB 8823194 A 19881003; JP 50943289 A 19890921; KR 900701166 A 19900602