

Title (en)

Carriers bearing functionalised organoorganooxysilanes in cable compositions

Title (de)

Funktionelle Organylorganyloxysilane auf Trägerstoffen in Kabelcompounds

Title (fr)

Supports portant des organoorganooxysilanes fonctionnalisés dans des compositions des câbles

Publication

**EP 1063655 A1 20001227 (DE)**

Application

**EP 00109631 A 20000505**

Priority

DE 19929021 A 19990625

Abstract (en)

Cable composition (I) comprises: (A) a liquid functional organylorganyloxysilane or a corresponding (co)condensate bonded to a support material, (B) a thermoplastic, polar functional group containing base polymer and (C) a reinforcing or extending mineral filler. An Independent claim is included for a cable comprising a metallic conductor sheathed in (I).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft die Verwendung (1) eines an einen Trägerstoff gebundenen flüssigen funktionellen Organylorganyloxysilans oder eines an einen Trägerstoff gebundenen flüssigen (Co)kondensats eines funktionellen Organylorganyloxysilans zur Herstellung von Kabelcompounds, die (2) ein thermoplastisches, polare funktionelle Gruppen tragendes Basispolymer und (3) einen verstärkenden oder streckenden mineralischen Füllstoff enthalten.

IPC 1-7

**H01B 3/44**; C08K 3/20; C08K 9/06

IPC 8 full level

**C08K 3/00** (2006.01); **C08K 9/06** (2006.01); **C08L 23/08** (2006.01); **C08L 27/06** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01); **H01B 3/44** (2006.01); **H01B 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01B 3/44** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/31663** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31801** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/31855** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 2237354 A1 19740207 - RAYCHEM CORP [US]
- [X] DE 2237459 A1 19740207 - RAYCHEM CORP [US]
- [DA] WO 9707165 A1 19970227 - OSI SPECIALTIES INC [US]
- [A] WO 9626240 A1 19960829 - MARTINSWERK GMBH [CH], et al

Cited by

EP1318526A2; US6500883B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 1063655 A1 20001227**; **EP 1063655 B1 20060315**; AT E320657 T1 20060415; DE 19929021 A1 20001228; DE 50012392 D1 20060511; JP 2001057109 A 20010227; US 6403228 B1 20020611

DOCDB simple family (application)

**EP 00109631 A 20000505**; AT 00109631 T 20000505; DE 19929021 A 19990625; DE 50012392 T 20000505; JP 2000187843 A 20000622; US 60427300 A 20000626