

Title (en)  
Fire propagation inhibiting composition

Title (de)  
Brandausbreitung verhinderende Zusammensetzung

Title (fr)  
Composition à haute résistance à la propagation du feu

Publication  
**EP 0774488 A1 19970521 (FR)**

Application  
**EP 96402368 A 19961107**

Priority  
• EP 96402368 A 19961107  
• DE 19542157 A 19951111  
• EP 96400447 A 19960301

Abstract (en)  
Halogen-free, fire resistant, polymer-based mixtures (I) for the production of electrical and/or optical cables and wires, containing (a) 30-160 pts. wt. calcium carbonate, (b) 2-20 pts. wt. silicone oil or rubber and (c) 2-15 pts. wt. metal carboxylate salt to 100 pts. wt. base polymer.

Abstract (fr)  
Composition à haute résistance à la propagation du feu, comprenant un polymère de revêtement traditionnel d'isolation et/ou de protection de câbles, appelé matériau de base, dans lequel sont incorporés : une charge sous forme d'un composé ni hydroxyde ni hydraté d'un métal du groupe IIA du tableau périodique des éléments, un silicone, un sel d'un métal, caractérisée en ce que ledit métal est sélectionné parmi le calcium, le magnésium, le baryum, le strontium, le thallium et le cérium, et en ce que ledit sel est dissocié de ladite charge au sein dudit matériau de base.

IPC 1-7  
**C08L 23/02**; C08K 3/26; C08K 5/098; C08K 7/00; H01B 3/44

IPC 8 full level  
**H01B 3/44** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01B 3/441** (2013.01)

Citation (applicant)  
• FR 2678942 A1 19930115 - ALCATEL CABLE [FR]  
• EP 0393959 A2 19901024 - BP CHEM INT LTD [GB]  
• US 4273691 A 19810616 - MACLAURY MICHAEL R, et al

Citation (search report)  
• [DY] FR 2678942 A1 19930115 - ALCATEL CABLE [FR]  
• [DY] US 4273691 A 19810616 - MACLAURY MICHAEL R, et al  
• [A] US 4320038 A 19820316 - KEOGH MICHAEL J  
• [A] US 4795776 A 19890103 - MILNER BRUCE A [GB]  
• [A] US 4548979 A 19851022 - WEISE CARLOS [DE], et al  
• [A] JP S62101644 A 19870512 - SUMITOMO BAKELITE CO & DATABASE WPI Section Ch Week 8724, Derwent World Patents Index; Class A17, AN 87-168115

Cited by  
EA008923B1; EP1178081A3; US6777486B2; US9982118B2; US10221373B2; US7820598B2; US7683014B2; EP2535901A1; FR2976713A1; WO02083822A3; WO2005080498A1; WO2005021642A1; US10106743B2; US10800973B2; EP1713856A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0774488 A1 19970521**

DOCDB simple family (application)  
**EP 96402368 A 19961107**