

Title (en)  
HALOGEN-FREE COMMUNICATION CABLE

Title (de)  
KOMMUNIKATIONSKABEL OHNE HALOGENE

Title (fr)  
CABLE DE COMMUNICATION SANS HALOGENES

Publication  
**EP 3745426 A1 20201202 (FR)**

Application  
**EP 20177102 A 20200528**

Priority  
FR 1905771 A 20190529

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un câble de communication comprenant une couche de matière isolante diélectrique à base de copolymère siloxane haute température expansé et/ou alvéolaire et/ou sous forme de mousse. Elle concerne en outre l'utilisation d'un copolymère siloxane haute température expansé et/ou alvéolaire et/ou sous forme de mousse en tant que matériau isolant diélectrique de câble de communication.

IPC 8 full level  
**H01B 7/29** (2006.01); **H01B 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01B 3/46** (2013.01); **H01B 7/292** (2013.01)

Citation (applicant)  
GOLDSHTEIN ET AL.: "CAPACITANCE CONTROL ON THE WIRE PRODUCTION LINE", MATEC WEB OF CONFÉRENCES, vol. 79, no. 01009, 2016, pages 1 - 8

Citation (search report)  
• [X1] US 9589703 B2 20170307 - SIRIPURAPU SRINIVAS [US], et al  
• [X1] US 7847023 B2 20101207 - GALLUCCI ROBERT RUSSELL [US], et al  
• [A] US 2014069687 A1 20140313 - TRYSON GLEN ROBERT [US], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3745426 A1 20201202**; **EP 3745426 B1 20230705**; DE 20177102 T1 20210218; ES 2799530 T1 20201218; ES 2799530 T3 20240318; FR 3096828 A1 20201204; FR 3096828 B1 20220624

DOCDB simple family (application)  
**EP 20177102 A 20200528**; DE 20177102 T 20200528; ES 20177102 T 20200528; FR 1905771 A 20190529