

Title (en)
MEDIUM- OR HIGH-VOLTAGE ELECTRICAL DEVICE

Title (de)
ELEKTRISCHE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF ÉLECTRIQUE À MOYENNE OU HAUTE TENSION

Publication
EP 2927910 A1 20151007 (FR)

Application
EP 15305453 A 20150327

Priority
FR 1400794 A 20140331

Abstract (en)
[origin: US2015279513A1] An electrical device is provided having a crosslinked layer intended to surround or surrounding an elongated electrically conducting component, where the crosslinked layer is obtained from a polymer composition having at least one olefin polymer (A), and a crosslinking agent (B) having one or more oxazoline functional groups. The polymer A has one or more reactive functional groups capable of reacting with the oxazoline functional group of the crosslinking agent B.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif électrique (1,20,30) comprenant une couche réticulée (3,4,5,21,22,23,31,32) destinée à entourer ou entourant un élément électriquement conducteur allongé, caractérisé en ce que la couche réticulée est obtenue à partir d'une composition polymère comprenant : - au moins un polymère d'oléfine (A), et - un agent de réticulation (B) comprenant une ou plusieurs fonctions oxazoline, le polymère A comprenant une ou plusieurs fonctions réactives apte(s) à réagir avec la fonction oxazoline de l'agent de réticulation B.

IPC 8 full level
H01B 3/44 (2006.01); **C08K 5/353** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01B 3/441 (2013.01 - EP US); **H01B 3/443** (2013.01 - EP US); **H01B 3/447** (2013.01 - EP US); **H01B 13/145** (2013.01 - EP US);
H01B 13/148 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 4826726 A 19890502 - MAEDA MASAHIKO [JP], et al

Citation (search report)
• [Y] WO 2013045613 A1 20130404 - NEXAM CHEMICAL AB [SE], et al
• [Y] EP 2192148 A1 20100602 - TESA AG [DE]
• [YD] US 4826726 A 19890502 - MAEDA MASAHIKO [JP], et al
• [X] DATABASE WPI Week 200748, Derwent World Patents Index; AN 2007-489522, XP002736265

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 2927910 A1 20151007; FR 3019368 A1 20151002; FR 3019368 B1 20171006; US 2015279513 A1 20151001

DOCDB simple family (application)
EP 15305453 A 20150327; FR 1400794 A 20140331; US 201514670710 A 20150327