

Title (en)
Power-transmission cable with composite joints

Title (de)
Stromtransportkabel mit zusammengesetzten Strängen

Title (fr)
Câble de transport d'électricité a joncs composites

Publication
EP 2793237 A1 20141022 (FR)

Application
EP 14155813 A 20140219

Priority
FR 1353462 A 20130417

Abstract (fr)
L'invention concerne un câble de transport d'électricité comportant un ensemble (1) central de joncs unitaires composites (1A, 1B) formés de fibres noyées dans une résine et autour duquel sont disposés des fils conducteurs métalliques (2, 3), ledit ensemble de joncs unitaires (1) étant revêtu d'une première couche métallique (4). Selon l'invention, chaque jonc unitaire (1A, 1 B) est recouvert d'une seconde couche métallique (5A, 5B) d'une épaisseur inférieure à 1 mm, lesdits joncs unitaires (1A, 1B) ayant un diamètre compris entre 1 et 10 mm et ladite première couche métallique (4) ayant une épaisseur inférieure à 3 mm.

IPC 8 full level
H01B 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 5/105 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2410534 A1 20120125 - TRATOS CAVI S P A [IT]

Citation (search report)
• [YD] EP 2410534 A1 20120125 - TRATOS CAVI S P A [IT]
• [Y] JP H03129606 A 19910603 - HITACHI CABLE
• [Y] WO 2012052652 A1 20120426 - NEXANS [FR], et al

Cited by
CN114068069A; CN106205787A; CN106205786A

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 2793237 A1 20141022; EP 2793237 B1 20160413; BR 102014008298 A2 20141223; FR 3004847 A1 20141024; FR 3004847 B1 20160729

DOCDB simple family (application)
EP 14155813 A 20140219; BR 102014008298 A 20140407; FR 1353462 A 20130417