

Title (en)
SPACING ELEMENT FOR MULTI-CORE SHEATHED LINES AND METHOD FOR FINISHING A LINE END

Title (de)
SPREIZELEMENT FÜR MEHRADRIGE MANTELLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM KONFEKTIONIEREN EINES LEITUNGSENDES

Title (fr)
ÉLÉMENT D'ÉCARTEMENT POUR CONDUCTEURS SOUS GAINÉ MULTICONDUCTEUR ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE EXTRÉMITÉ DE CONDUCTEURS

Publication
EP 3322045 A1 20180516 (DE)

Application
EP 17200608 A 20171108

Priority
DE 102016222120 A 20161110

Abstract (de)
Spreizelement für Mantelleitungen mit mehreren Adern wie Kabel, Litzen und dergleichen mit einem Dorn (1) zum Einbringen in ein Ende der Mantelleitung, wobei der Dorn entlang einer Längsrichtung ein verjüngtes erstes Ende (3) und ein aufgeweitetes zweites Ende (4) aufweist, und mit einem Anschlag (2) an dem zweiten Ende, der sich radial zur Längsrichtung erstreckt, dadurch gekennzeichnet, dass der Dorn (1) an seiner Oberfläche Ausnehmungen (9) zur Aufnahme der Adern der Mantelleitung aufweist, der Dorn (1) mehrere Keile (7) aufweist oder aus mehreren Keilen aufgebaut ist und dass ein Führungselement (6) mit Ausnehmungen (8) zur Aufnahme der Adern vorgesehen ist, das sich radial zu der Längsrichtung erstreckt.

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/5812 (2013.01); **H01R 13/5845** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2891954 A1 20070413 - HISPANO SUIZA SA [FR]
• [I] US 2014273619 A1 20140918 - SHOWCATELL SHAWN [US], et al
• [X] US 2013145583 A1 20130613 - ORTIZ HECTOR P [US], et al
• [X] US 4174882 A 19791120 - MCCARTNEY RONALD L [US]

Cited by
WO2020174417A1

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)
DE 102016222120 B3 20180405; EP 3322045 A1 20180516; EP 3322045 B1 20190925; HU E047065 T2 20200428; PL 3322045 T3 20200430

DOCDB simple family (application)
DE 102016222120 A 20161110; EP 17200608 A 20171108; HU E17200608 A 20171108; PL 17200608 T 20171108