

Title (en)
Device and process for widening shields

Title (de)
Vorrichtung und Verfahren zum Aufweiten von Abschirmungen

Title (fr)
Dispositif et procédé d'élargissement de blindages

Publication
EP 1523066 A1 20050413 (DE)

Application
EP 03022452 A 20031007

Priority
EP 03022452 A 20031007

Abstract (en)
The cable screening expansion device has drive motor for rotation of a thorn or cylinder, provided with a front surface parallel to its rotation axis having a radial slot extending between the centre of the thorn or cylinder and its outer surface, for reception of the coaxial cable end, at an angle to the front face, for sideways deflection of the cable inner conductor, allowing a conical expansion foil to be inserted between the latter and the cable screening. An independent claim for a method for expansion of the screening of a coaxial cable is also included.

Abstract (de)
Um ein Koaxialkabel (12) bearbeiten zu können, wird vorgeschlagen, das abisolierte Ende (10) des Kabels (12) in eine Nut (20) eines rotierbaren Zylinders (30) zu stecken und den Zylinder (30) zu drehen und damit die Abschirmung (16) und allenfalls eine innerhalb der Abschirmung gelegene Metallfolie (17) schonend aufzuweiten, damit zwischen diese und dem Leiter (14) eine Hülse oder Ähnliches geschoben werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 9/05; **H01R 43/28**

IPC 8 full level
H01R 9/05 (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/05 (2013.01 - EP US); **H01R 43/28** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49123** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/532** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 5595219 A 19970121 - DEUEL GREGORY F [US], et al
- [A] US 5362255 A 19941108 - ANHALT JOHN W [US]
- [AD] EP 1054494 A2 20001122 - HARNESS SYST TECH RES LTD [JP], et al
- [AD] DE 4027904 A1 19920305 - SIEMENS AG [DE]

Cited by
DE102005024683A1; DE102005024683B4; WO2006128597A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1523066 A1 20050413; DE 502004002276 D1 20070125; US 2005097734 A1 20050512

DOCDB simple family (application)
EP 03022452 A 20031007; DE 502004002276 T 20041004; US 95899304 A 20041006