

Title (en)
Extensible and compressible electrical coupling harness

Title (de)
Ausziehbare und komprimierbare elektrischer Verbindungsbündel

Title (fr)
Faisceau électrique extensible et compressible de raccordement

Publication
EP 0767468 A1 19970409 (FR)

Application
EP 96402011 A 19960923

Priority
FR 9511568 A 19951002

Abstract (en)
The supporting plastic spine (10) is based on a rod (11) of rectangular cross-section, with alternate straight (11a) and flexible elbow (11b) sections, producing a zig-zag profile in side elevation. Short U-section flexible guide channels (12) are integrally moulded on either side of each elbow (11b). Opening to the inside of the curve (12a). The insulated cable cores, following the spine, are clipped into these guides. For 3 or more cores, additional spinal rods and guide channels are incorporated. A flexible elastomeric sheath is provide overall, the cores, suitably terminated, extending beyond the ends.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet un faisceau électrique (1) extensible et compressible de raccordement entre un organe fixe difficilement accessible et un organe de connexion, du type comprenant au moins deux fils conducteurs (2) souples et munis à leurs extrémités de moyens (3) de connexion avec lesdits organes. Ce faisceau électrique (1) comprend une armature (10) en matière plastique présentant une succession d'ondulations et formée par au moins une tige et par des supports coudés (12) des fils conducteurs (2) fixés au moins deux par deux sur ladite tige au niveau des creux et des sommets des ondulations. L'invention s'applique au raccordement des appareils électriques ou électroniques implantés dans des corps creux.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01B 7/06

IPC 8 full level
H01B 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01B 7/06 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2446907 A 19480810 - CAVANAGH JOHN F
• [A] US 3676572 A 19720711 - DAVIES EVERETT H

Cited by
FR2790590A1; WO0054289A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0767468 A1 19970409; EP 0767468 B1 19991229; DE 69605880 D1 20000203; DE 69605880 T2 20000511; FR 2739504 A1 19970404; FR 2739504 B1 19971226

DOCDB simple family (application)
EP 96402011 A 19960923; DE 69605880 T 19960923; FR 9511568 A 19951002