

Title (en)

Cable-strengthening armour, and a cable for submarine use provided with such armour.

Title (de)

Zugfeste Bewehrung für Kabel und Kabel zur Anwendung unter Wasser mit einer ähnlichen Bewehrung versehen.

Title (fr)

Armure de traction pour câbles, et câble pour usage sous-marin muni d'une telle armature.

Publication

EP 0165471 A1 19851227 (FR)

Application

EP 85106026 A 19850517

Priority

FR 8407864 A 19840521

Abstract (en)

The present invention relates to a length of cable-strengthening armour (10) consisting of identical elements (11) of great length, which fit into each other edge to edge over the entire circumference of a cable and each of which is provided in its central portion (12) with at least one fibre (16), especially a metal or aramid fibre, and characterised in that each element (11) comprises at each edge a lip (13, 14), of substantially circular shape, attached to the central portion to form a trough (19) defining a free space receiving a lip from an adjacent element. The present invention also relates to a cable, for submarine use, provided with such armour. Application to umbilical cables for submarine diving accommodation. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une armure de traction (10) pour câbles, constituée d'éléments identiques (11) de grande longueur s'emboîtant bord à bord sur toute la circonférence d'un câble et munis chacun dans sa partie centrale (12) d'au moins une fibre (16) notamment métallique ou aramide, caractérisée en ce que chaque élément (11) comporte à chaque bord une lèvre (13, 14) de forme sensiblement circulaire rattachée à la partie centrale pour une gouttière (19) définissant un espace libre recevant une lèvre d'un élément adjacent. La présente invention concerne également un câble pour usage sous-marin muni d'une telle armure. Application aux câbles ombilicaux d'habitats de plongée sous-marine.

IPC 1-7

H01B 7/18; **H01B 7/22**; **H01B 7/14**

IPC 8 full level

H01B 7/00 (2006.01); **H01B 7/14** (2006.01); **H01B 7/17** (2006.01); **H01B 7/18** (2006.01); **H01B 7/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 7/0072 (2013.01); **H01B 7/183** (2013.01); **H01B 7/226** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2402283 A1 19790330 - INT STANDARD ELECTRIC CORP [US]
- [A] EP 0007478 A1 19800206 - KNUDSEN NORDISK ELECT [DK]
- [A] US 2888511 A 19590526 - GURITZ KENNETH E
- [A] FR 763770 A 19340507 - ERICSSON TELEFON AB L M

Cited by

CN108573769A; DE102007042067A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2564635 A1 19851122; **FR 2564635 B1 19860829**; EP 0165471 A1 19851227; JP S60254516 A 19851216; NO 851996 L 19851122

DOCDB simple family (application)

FR 8407864 A 19840521; EP 85106026 A 19850517; JP 10807085 A 19850520; NO 851996 A 19850520