

Title (en)

Supply cable for oil drill probes.

Title (de)

Zufuhrkabel für Erdölbohrlochsonden.

Title (fr)

Câble d'alimentation de sondes pour forages pétroliers.

Publication

EP 0208178 A1 19870114 (FR)

Application

EP 86108362 A 19860619

Priority

FR 8509568 A 19850624

Abstract (en)

Cable consisting of a central electrical conductor (10) and two lateral bearer-cables (20), the conductor and the two bearer-cables being embedded in a flattened elastomeric cladding (30), characterised in that the electrical conductor (10) is composed of an electrical wire (11), an inorganic insulating layer (12) and an external cladding (13), and in that the elastomeric cladding is covered with a flexible metallic exterior armour (40). Application to oil drilling. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un câble d'alimentation de sondes pour forages pétroliers, constitué d'un conducteur électrique (10) central et de deux câbles-porteurs (20) latéraux, le conducteur et les deux câbles-porteurs étant noyés dans une gaine élastomère (30) méplate, caractérisé en ce que le conducteur électrique (10) est composé d'un fil électrique (11), d'une couche isoïante minérale (12) et d'une gaine externe (13), et en ce que la gaine élastomère est recouverte d'une armure extérieure métallique souple (40). Application aux forages pétroliers.

IPC 1-7

H01B 7/04; **H01B 7/08**

IPC 8 full level

H01B 7/18 (2006.01); **H01B 7/04** (2006.01); **H01B 7/08** (2006.01); **H01B 7/17** (2006.01); **H01B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01B 7/04 (2013.01); **H01B 7/0823** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3549788 A 19701222 - APEN JOHN R, et al
- [A] US 3679812 A 19720725 - OWENS NEVYL G
- [A] US 2283117 A 19420512 - ARMAIS ARUTUNOFF

Cited by

US5410106A; GB2366069A; GB2366069B; US2020043636A1; US11810690B2; US2024013951A1; US6446723B1; WO0075933A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0208178 A1 19870114; FR 2583915 A1 19861226; FR 2583915 B1 19870807; JP S61296605 A 19861227; NO 862503 D0 19860623; NO 862503 L 19861229

DOCDB simple family (application)

EP 86108362 A 19860619; FR 8509568 A 19850624; JP 14676686 A 19860623; NO 862503 A 19860623