

Title (en)

Method and apparatus for conducting logging or work-over operations in a borehole.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Messen oder Ausführen von Arbeiten in einem Bohrloch.

Title (fr)

Méthode et dispositif permettant de conduire des opérations de mesure ou des interventions dans un puits.

Publication

EP 0463939 A1 19920102 (FR)

Application

EP 91401659 A 19910619

Priority

FR 9007956 A 19900625

Abstract (en)

[origin: US5180011A] Measuring operations can for example be carried out in wells (1) where the progress of an intervention tool (3) is difficult (deflected wells for example) by means of a tubing (2), a support frame (5) linked with the tool and which can be anchored in the lower end part of the tubing, an electric-carrying cable (12) unwound from a surface installation and fitted with a connector (9, 11) that can plug into the support frame in a wet medium after the tool has been taken down into the well, in order to tightly link the tool to the cable. The base of the tubing is fitted with a piping end (18) allowing the support frame to come out of it. With this device, the tool can be driven to the intervention zone by exerting a thrust on the tubing and, once the connector is in place, the tubing can be totally taken away from this zone and continuous measurings can be carried out by traction on the cable.

Abstract (fr)

Des opérations de mesure par exemple peuvent être conduites dans des puits (1) où la progression d'un outil d'intervention (3) est difficile (des puits déviés par exemple), au moyen d'une colonne (2), d'un élément-support (5) relié à l'outil et pouvant être ancré dans la partie terminale inférieure de la colonne, d'un câble électro-porteur (12) déroulé depuis une installation de surface et pourvu d'un connecteur (9, 11) enfichable sur l'élément-support en milieu humide après descente de l'outil dans le puits, de manière à relier solidement l'outil au câble. La base de la colonne est pourvue d'un embout (18) permettant à l'élément-support de sortir à l'extérieur. Avec ce dispositif, on peut conduire l'outil jusqu'à la zone d'intervention par poussée sur la colonne et, le connecteur une fois en place, retirer complètement la colonne hors de cette zone et procéder à des mesures en continu par traction sur le câble. Application à des opérations de diagraphe ou de sismique. <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 23/00; E21B 47/00

IPC 8 full level

E21B 23/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 23/14 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0143192 A2 19850605 - SCHLUMBERGER LTD [US], et al
- [A] US 4488597 A 19841218 - HOPPE JOACHIM A [US], et al
- [AD] FR 2609105 A1 19880701 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]
- [AD] US 4690214 A 19870901 - WITTRISCH CHRISTIAN [FR]
- [A] FR 2594482 A1 19870821 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]

Cited by

FR2698967A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0463939 A1 19920102; EP 0463939 B1 19960911; CA 2045434 A1 19911226; CA 2045434 C 20020730; DE 69121985 D1 19961017; DE 69121985 T2 19970123; FR 2663676 A1 19911227; FR 2663676 B1 19950901; NO 303405 B1 19980706; NO 912443 D0 19910621; NO 912443 L 19911227; US 5180011 A 19930119

DOCDB simple family (application)

EP 91401659 A 19910619; CA 2045434 A 19910625; DE 69121985 T 19910619; FR 9007956 A 19900625; NO 912443 A 19910621; US 72036791 A 19910625