

Title (en)

Method and device for the installation of a probe against the wall of a cased borehole.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Installieren einer Sonde gegen die Wand eines verrohrten Bohrloches.

Title (fr)

Méthode et dispositif de mise en place de sondes contre la paroi d'un puits cuvelé.

Publication

**EP 0504008 A1 19920916 (FR)**

Application

**EP 92400562 A 19920304**

Priority

FR 9102939 A 19910308

Abstract (en)

Probes (1) provided with magnets are used in boreholes provided with a metal casing pipe (2). They are pressed, at the surface, against the inner wall of the pipe and are driven towards the bottom by means of a rigid driving member (3) such as a production tubular column provided with driving means : stop-pieces (6) for longitudinal driving and lateral projections (7) for lateral positioning of the probe, or else traction slings etc. The probe wall applied against the pipe may have the same radius of curvature as the latter, so as to improve the connection. The probe may be associated with an electronic acquisition and transmission box fixed to the column. Before any action is taken, the column is sufficiently moved so as to eliminate any mechanical connection with the probe. After use, the probe may be moved towards another point of action or brought back to the surface by moving the column. Application to all actions taken in oil wells, for example. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dans des puits pourvus d'un tube de cuvelage métallique (2), on utilise des sondes (1) pourvues d'aimants. On les plaque en surface contre la paroi intérieure du tube et on les entraîne vers le fond au moyen d'un organe rigide d'entraînement (3) tel qu'une colonne tubulaire de production pourvue de moyens d'entraînement : butées (6) pour l'entraînement longitudinal et extensions latérales (7) pour le positionnement latéral de la sonde, ou bien élingues de traction etc. La paroi de la sonde appliquée contre le tube peut avoir même rayon de courbure que lui, pour améliorer le couplage. La sonde peut être associée à un boîtier électronique d'acquisition et de transmission fixé à la colonne. Avant toute intervention on déplace suffisamment la colonne pour supprimer tout couplage mécanique avec la sonde. Après utilisation, la sonde peut être déplacée vers un autre point d'intervention ou ramenée en surface par déplacement de la colonne. Application à toutes interventions dans des puits pétrolières, par exemple. <IMAGE>

IPC 1-7

**E21B 23/00**

IPC 8 full level

**E21B 23/14** (2006.01); **E21B 47/024** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21B 23/14** (2013.01 - EP US); **E21B 47/024** (2013.01 - EP US); **Y10S 367/911** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] US 3110257 A 19631112 - LEBOURG MAURICE P

Designated contracting state (EPC)

GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0504008 A1 19920916**; **EP 0504008 B1 19930901**; CA 2062472 A1 19920909; CA 2062472 C 20020416; FR 2673672 A1 19920911; FR 2673672 B1 19930604; NO 178980 B 19960401; NO 178980 C 19960710; NO 920897 D0 19920306; NO 920897 L 19920909; US 5318129 A 19940607

DOCDB simple family (application)

**EP 92400562 A 19920304**; CA 2062472 A 19920306; FR 9102939 A 19910308; NO 920897 A 19920306; US 84813892 A 19920309