

Title (en)  
METHOD AND MEANS FOR OBTAINING DATA REPRESENTING A PARAMETER OF FLUID FLOWING THROUGH A DOWN HOLE SIDE OF AN OIL OR GAS WELL BORE.

Title (de)  
VERFAHREN UND MITTEL ZUM ERHALTEN VON DATEN, DIE EINEN PARAMETER EINER DURCH EINE SEITLICHE ÖFFNUNG EINES ÖL- ODER GASBOHRLOCHES STRÖMENDEN FLÜSSIGKEIT DARSTELLEN.

Title (fr)  
METHODE ET MOYENS POUR OBTENIR DES DONNEES REPRESENTANT UN PARAMETRE DE FLUIDE S'ECOULANT A TRAVERS UNE PAROI LATERALE D'UN PUITS DE FORAGE DE PETROLE OU DE GAZ.

Publication  
**EP 0216805 A1 19870408 (EN)**

Application  
**EP 86901271 A 19860207**

Priority  
US 70035285 A 19850211

Abstract (en)  
[origin: WO8604636A1] Method and means for recovery of data signals representing a parameter from down hole to the top of a well bore (20a). The well bore has a conductive fluid (54, 60) and the data signals represent a parameter down hole in the well bore. An exposed electrode receiver (34) is lowered in the well bore suspended from a flexible line (36) while the line extends to the top of the well bore. Electrical potentials representing the parameter are received by the receiver from the conductive fluid. Data signals representing the parameter represented by the received potentials are passed over the flexible line to the top of the well bore.

Abstract (fr)  
Une méthode et un dispositif sont décrits pour recueillir des données dans un puits de pétrole ou de gaz possédant une ouverture (20a) pour faire passer le fluide (54), transversalement à travers une paroi (29a-29b) du puits, à un endroit situé au fond du puits (29a-29b) et longitudinalement dans le puits, entre une formation géologique (44) à l'endroit situé au fond du puits et une partie supérieure (22) du puits. Un capteur (30) capte, essentiellement au fond du puits, un paramètre du fluide. Un transmetteur (28) transmet dans le puits des signaux de données qui représentent le paramètre capté. Un récepteur (34) et une ligne flexible (36) sont descendus dans le puits séparément du capteur et du transmetteur, tandis que le récepteur est suspendu à la ligne flexible. Les signaux de données du transmetteur sont reçus au moyen du récepteur. Des signaux de données, correspondant au paramètre, qui est représenté par les signaux de données reçus, sont transmis par la ligne flexible à la partie supérieure du puits.

IPC 1-7  
**E21B 47/12**; **E21B 43/26**

IPC 8 full level  
**E21B 43/26** (2006.01); **E21B 47/12** (2012.01)

CPC (source: EP US)  
**E21B 47/12** (2013.01 - EP US); **E21B 43/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 8604635A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8604636 A1 19860814**; AU 5453986 A 19860826; AU 5515586 A 19860826; CA 1241055 A 19880823; CA 1257329 A 19890711; EP 0211935 A1 19870304; EP 0216805 A1 19870408; WO 8604635 A1 19860814

DOCDB simple family (application)  
**US 8600262 W 19860207**; AU 5453986 A 19860207; AU 5515586 A 19860207; CA 501568 A 19860211; CA 501569 A 19860211; EP 86901271 A 19860207; EP 86901587 A 19860207; US 8600261 W 19860207