

Title (en)  
DOWNHOLE DRILLING DATA PROCESSING AND INTERPRETING DEVICE AND METHOD FOR IMPLEMENTING SAME.

Title (de)  
DATENVERARBEITUNGS-UND AUSWERTEVORRICHTUNG IN EINEM BOHRLOCH UND VERFAHREN ZUM EINSATZ DER VORRICHTUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET D'INTERPRETATION DE DONNEES DE FORAGE DISPOSE AU FOND D'UN Puits ET PROCEDE METTANT EN UVRE CE DISPOSITIF.

Publication  
**EP 0558703 A1 19930908**

Application  
**EP 92917020 A 19920724**

Priority  
• FR 9200730 W 19920724  
• FR 9111866 A 19910926  
• US 54369695 A 19951016

Abstract (en)  
[origin: US5592381A] A device for processing and interpreting drilling data is mounted at the lower end of a drill-pipe string located in a drilling well and provided with a drill bit and, measuring assembly. The device is arranged to transmit data from the bottom to the surface, but transmits only abbreviated messages to the surface after interpreting the measurements made by the measuring assembly. A method for implementing the device while transmitting data from the bottom of a drilling well to the surface in the form of abbreviated messages after interpreting the measurements made by the measuring assembly.

Abstract (fr)  
Dispositif de traitement et d'interprétation de données de forage (28) destiné à être monté à l'extrémité inférieure d'un train de tiges (14) disposé dans un puits de forage, le train de tiges (14) étant muni d'un outil de forage (16), d'un ensemble de mesure (36) et de moyens (30) de transmission des données du fond vers la surface. Selon l'invention, le dispositif est adapté pour envoyer à la surface uniquement des messages abrégés après interprétation des mesures prises par l'ensemble de mesure (36). Un procédé permettant la mise en oeuvre de ce dispositif est également décrit.

IPC 1-7  
**E21B 44/00**; **E21B 47/12**

IPC 8 full level  
**E21B 44/00** (2006.01); **E21B 44/08** (2006.01); **E21B 47/12** (2012.01)

IPC 8 main group level  
**E21B** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E21B 44/005** (2013.01 - EP US); **E21B 47/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9306339A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5592381 A 19970107**; AT E139300 T1 19960615; CA 2096941 A1 19930327; CA 2096941 C 20010710; DE 69211527 D1 19960718; DE 69211527 T2 19970206; DK 0558703 T3 19961021; EP 0558703 A1 19930908; EP 0558703 B1 19960612; ES 2090674 T3 19961016; FR 2681900 A1 19930402; FR 2681900 B1 19990226; JP 3487850 B2 20040119; JP H06502897 A 19940331; NO 308554 B1 20000925; NO 931895 D0 19930525; NO 931895 L 19930525; OA 09780 A 19940415; WO 9306339 A1 19930401

DOCDB simple family (application)  
**US 54369695 A 19951016**; AT 92917020 T 19920724; CA 2096941 A 19920724; DE 69211527 T 19920724; DK 92917020 T 19920724; EP 92917020 A 19920724; ES 92917020 T 19920724; FR 9111866 A 19910926; FR 9200730 W 19920724; JP 50582393 A 19920724; NO 931895 A 19930525; OA 60375 A 19930526