

Title (en)

System and method for physical data acquisition during drilling.

Title (de)

System und Verfahren zur physikalischer Daten-Sammlung während des Bohrens.

Title (fr)

Système et méthode d'acquisition de données physiques liées à un forage en cours.

Publication

EP 0558379 A1 19930901

Application

EP 93400401 A 19930217

Priority

FR 9202273 A 19920227

Abstract (en)

The present invention relates to an assembly for acquiring data during a drilling operation. The assembly comprises a drill string (3, 7, 9) including at least two measurement sensors (4, 10) located substantially at each end of a length of the said string. The assembly also comprises a processing plant (13) designed to receive, process, record and synchronise at least one signal coming from each sensor. The invention also relates to a method for acquiring data during drilling. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un ensemble d'acquisition de données pendant un forage. L'ensemble comprend une garniture de forage (3, 7, 9) comportant au moins deux capteurs de mesure (4, 10) situés sensiblement à chaque extrémité d'une portion de longueur de ladite garniture. L'ensemble comprend également une installation de traitement (13) adaptée à recevoir, traiter, enregistrer et synchroniser au moins un signal provenant de chaque capteur. L'invention concerne également une méthode d'acquisition de données en cours de forage. <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 23/00; **E21B 47/12**

IPC 8 full level

E21B 23/14 (2006.01); **E21B 47/00** (2012.01); **E21B 47/12** (2012.01)

CPC (source: EP US)

E21B 23/14 (2013.01 - EP US); **E21B 47/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4126848 A 19781121 - DENISON EARLY B
- [AD] US 4715451 A 19871229 - BSEISU AMJAD A [US], et al
- [A] EP 0330558 A1 19890830 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]

Cited by

FR2729708A1; US5758539A; EP0684489A1; FR2720439A1; US5550788A; CN108894735A; US6467341B1; WO9623127A1

Designated contracting state (EPC)

GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0558379 A1 19930901; **EP 0558379 B1 19960515**; CA 2090586 A1 19930828; CA 2090586 C 20070410; FR 2688026 A1 19930903; FR 2688026 B1 19940415; NO 311052 B1 20011001; NO 930674 D0 19930225; NO 930674 L 19930830; US 6079505 A 20000627

DOCDB simple family (application)

EP 93400401 A 19930217; CA 2090586 A 19930226; FR 9202273 A 19920227; NO 930674 A 19930225; US 42797295 A 19950421