

Title (en)

Device and method for remote actuation of a downhole tool.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Fernbetätigung eines Bohrlochwerkzeuges.

Title (fr)

Dispositif et méthode d'actionnement à distance d'un outil de fond de puits.

Publication

EP 0661412 A1 19950705 (FR)

Application

EP 94402701 A 19941125

Priority

FR 9315720 A 19931224

Abstract (en)

The present invention relates to a device for remote actuation of an equipment item by varying the flow of a fluid in a conduit. The device includes means for controlling the adjustment means, which can vary the aperture of the passage channel for the said fluid by a hydrodynamic action. The present invention also relates to a method for activating at least one equipment item. Application of the device and of the method to actuation of equipment designed to be incorporated in drilling fitments. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif d'actionnement à distance d'un équipement par une variation d'écoulement d'un fluide dans une conduite. Le dispositif comporte des moyens de contrôle des moyens de réglage adaptés à faire varier l'ouverture du canal de passage dudit fluide par une action hydrodynamique. La présente invention concerne également une méthode d'activation d'au moins un équipement. Application du dispositif et de la méthode à l'actionnement d'équipements adaptés à être incorporés dans une garniture de forage. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7

E21B 23/00; **E21B 23/04**

IPC 8 full level

E21B 21/06 (2006.01); **E21B 7/06** (2006.01); **E21B 17/10** (2006.01); **E21B 21/12** (2006.01); **E21B 23/00** (2006.01); **E21B 23/04** (2006.01); **E21B 47/09** (2012.01)

CPC (source: EP US)

E21B 7/067 (2013.01 - EP US); **E21B 17/1014** (2013.01 - EP US); **E21B 23/006** (2013.01 - EP US); **E21B 47/095** (2020.05 - EP US); **Y10T 137/0324** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7792** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] FR 2670824 A1 19920626 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]
- [A] EP 0372594 A2 19900613 - PUMPTech NV [BE], et al

Cited by

WO0053886A1; US7004266B2

Designated contracting state (EPC)

GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0661412 A1 19950705; **EP 0661412 B1 19970618**; CA 2139007 A1 19950625; FR 2714425 A1 19950630; FR 2714425 B1 19960315; JP H07331983 A 19951219; NO 306633 B1 19991129; NO 944998 D0 19941223; NO 944998 L 19950626; US 5483987 A 19960116

DOCDB simple family (application)

EP 94402701 A 19941125; CA 2139007 A 19941223; FR 9315720 A 19931224; JP 33727594 A 19941226; NO 944998 A 19941223; US 36295294 A 19941223