

Title (en)

Drilling assembly with an actuator, a motor and control means.

Title (de)

Bohreinrichtung mit einer Betätigungsvorrichtung, einem Motor und Steuermitteln.

Title (fr)

Equipement pour garniture de forage comportant un élément à actionner, un moteur et des moyens de commande.

Publication

**EP 0380893 A1 19900808 (FR)**

Application

**EP 89403566 A 19891219**

Priority

FR 8817599 A 19881230

Abstract (en)

The present invention relates to a drilling assembly comprising a drilling motor (87), a member to be actuated (89), information detection means (85) and power means (86) for controlling this member, the motor having an energy conversion zone (87) making it possible to drive a drilling tool in rotation, said zone having an upper end (90). The invention is characterised in that the said member to be actuated and at least one of the elements of the assembly consisting of said detection means and of said power means are located on either side of said upper end. <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne un équipement de garniture de forage comportant un moteur de forage (87), un organe à actionner (89), des moyens de détection d'information (85) et des moyens de puissance (86) pour commander cet organe, le moteur comporte une zone de transformation d'énergie (87) permettant d'entraîner en rotation un outil de forage, ladite zone ayant une extrémité supérieure (90). L'invention se caractérise en ce que ledit organe à actionner et au moins l'un des éléments de l'ensemble constitué par lesdits moyens de détection et lesdits moyens de puissance sont situés de part et d'autre de ladite extrémité supérieure.

IPC 1-7

**E21B 4/00; E21B 7/06**

IPC 8 full level

**E21B 7/06** (2006.01); **E21B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21B 7/068** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 3888319 A 19750610 - BOURNE JR HENRY A, et al
- [X] US 4305474 A 19811215 - FARRIS NATHANDALE, et al
- [Y] WO 8803222 A1 19880505 - PETRO DESIGN INC [US]
- [X] US 4040495 A 19770809 - KELLNER JACKSON M, et al
- [X] US 2251916 A 19410812 - ROY CROSS
- [A] US 3967680 A 19760706 - JETER JOHN DOISE
- [A] GB 2113275 A 19830803 - STANDARD OIL CO
- [AD] FR 2432079 A1 19800222 - INST FRANCAIS DU PETROLE

Cited by

EP0554977A1; US5513714A

Designated contracting state (EPC)

GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0380893 A1 19900808; EP 0380893 B1 19930825**; CA 2006920 A1 19900630; CA 2006920 C 19990427; FR 2641317 A1 19900706; FR 2641317 B1 19960524; NO 301784 B1 19971208; NO 895304 D0 19891228; NO 895304 L 19900702; US 5232058 A 19930803

DOCDB simple family (application)

**EP 89403566 A 19891219**; CA 2006920 A 19891229; FR 8817599 A 19881230; NO 895304 A 19891228; US 45928189 A 19891229