

Title (en)

Process and device for controlling the path of a drill bit at a drill string.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung der Bahn eines Bohrmeissels an einem Bohrstrang.

Title (fr)

Procédé et dispositif de réglage de la trajectoire d'un outil de forage fixé à l'extrémité d'un train de tiges.

Publication

**EP 0285505 A1 19881005 (FR)**

Application

**EP 88400712 A 19880323**

Priority

FR 8704322 A 19870327

Abstract (en)

[origin: US4848488A] The set of rods comprises at least two stabilizers (5,6) spaced apart along the length of the set of rods (1) and each comprising a body (10), at least one bearing plate (9) and means (21, 23) for actuating the bearing plate (9). The actuating means (21, 23, 21', 23') of each of the stabilizers (5, 6) are controlled independently so as to place the bearing plates (9) of the stabilizers (5, 6) in given positions constituting a combination of positions of extraction of the bearing plates (9) ensuring a desired adjustment of the direction of the set of rods (1).

Abstract (fr)

Le train de tiges comporte au moins deux stabilisateurs (5, 6) espacés suivant la longueur du train de tiges (1) et comportant chacun un corps (10), au moins une lame d'appui (9) et un moyen d'actionnement (21, 23) de la lame d'appui (9). Les moyens d'actionnement (21, 23, 21', 23') de chacun des stabilisateurs (5, 6) sont commandés indépendamment de façon à placer les lames d'appui (9) des stabilisateurs (5, 6) dans des positions déterminées constituant une combinaison de positions d'extraction des lames d'appui (9) assurant un réglage de direction voulu du train de tiges (1).

IPC 1-7

**E21B 7/06**; E21B 17/10

IPC 8 full level

**E21B 7/06** (2006.01); **E21B 7/08** (2006.01); **E21B 7/10** (2006.01); **E21B 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21B 7/06** (2013.01 - EP US); **E21B 17/1014** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2575793 A1 19860711 - SMF INT [FR]
- [AD] FR 2579662 A1 19861003 - SMF INT [FR]
- [A] US 4491187 A 19850101 - RUSSELL LARRY R [US]
- [A] US 4635736 A 19870113 - SHIRLEY KIRK R [US]
- [A] GB 2077811 A 19811223 - SHIRLEY KIRK RISINGER
- [A] US 3298449 A 19670117 - BACHMAN WILLIAM S, et al

Cited by

EP0594420A1; EP0594419A1; GB2357101A; GB2357101B

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0285505 A1 19881005**; BR 8801386 A 19881101; FR 2612985 A1 19880930; FR 2612985 B1 19890728; JP S63308182 A 19881215; NO 881335 D0 19880325; NO 881335 L 19880928; US 4848488 A 19890718

DOCDB simple family (application)

**EP 88400712 A 19880323**; BR 8801386 A 19880325; FR 8704322 A 19870327; JP 7427888 A 19880328; NO 881335 A 19880325; US 17335888 A 19880325