

Title (en)

PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING DRILLING HOLES FROM AN ANGLED POSITION IN RELATION TO THE DRILLING AXES.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BOHRLÖCHERN AUS EINER GEGENÜBER DER BOHRLOCHACHSE ABGEWINKELTEN POSITION HERAUS.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REALISER DES TROUS DE FORAGE A PARTIR D'UNE POSITION COUDEE PAR RAPPORT A L'AXE DE FORAGE.

Publication

**EP 0280705 A1 19880907 (DE)**

Application

**EP 87905613 A 19870827**

Priority

DE 3629366 A 19860829

Abstract (en)

[origin: WO8801677A1] In the process and device described, the technical and mechanical system selected for producing the drill holes consists of a freely moving support and of an axially moving drilling machine on the latter. In order to perfect known drilling processes and devices of this type, the string of rods (5) according to the process described has a flexible configuration and is diverted, by passing through an angled guide (7) fixed to the drilling support (3), from the rotation axes of the drilling machine (4) into the axes of the drill hole. According to the device described, the flexible rods consist of a tube-shaped core (36) and of wires or bars wound around said core.

Abstract (fr)

Dans le procédé et le dispositif décrits, le système technique et mécanique choisi pour réaliser les trous de forage se compose d'un support de forage mobile dans l'espace et d'une machine de forage mobile axialement sur ce dernier. Le train de tiges (5) présente une configuration souple et est dévié, en passant dans un guidage coudé (7) fixé sur le support de forage (3), de l'axe de rotation de la machine de forage (4) pour se retrouver dans l'axe du trou de forage. Selon le dispositif décrit, les tiges souples sont constituées d'une âme (36) configurée comme un tube et de fils métalliques ou de tringles (35) enroulées autour de cette âme.

IPC 1-7

**E21B 7/02**; **E21B 17/20**; **E21B 7/08**; **E21C 9/00**; **E21B 21/02**

IPC 8 full level

**E21B 7/02** (2006.01); **E21B 7/08** (2006.01); **E21B 17/20** (2006.01); **E21B 19/22** (2006.01); **E21B 19/24** (2006.01); **E21B 21/02** (2006.01); **E21D 20/00** (2006.01); **E21D 21/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21D 20/003** (2013.01 - EP US); **E21D 21/006** (2016.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8801677A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 8801677 A1 19880310**; AT E72875 T1 19920315; DE 3629366 A1 19880303; DE 3776890 D1 19920402; EP 0280705 A1 19880907; EP 0280705 B1 19920226; US 4905777 A 19900306

DOCDB simple family (application)

**EP 8700488 W 19870827**; AT 87905613 T 19870827; DE 3629366 A 19860829; DE 3776890 T 19870827; EP 87905613 A 19870827; US 19250888 A 19880429