

Title (en)

MULTI-ARM STABILIZER FOR A DRILLING OR BORING DEVICE.

Title (de)

MEHRGELENKARM-STABILISATOR FÜR EINE BOHRLOCH- ODER KERNBOHRVORRICHTUNG.

Title (fr)

STABILISATEUR A PLUSIEURS BRAS DANS UN DISPOSITIF DE FORAGE OU DE CAROTTAGE.

Publication

**EP 0624225 A1 19941117 (FR)**

Application

**EP 94900655 A 19931203**

Priority

- BE 9201068 A 19921204
- BE 9300073 W 19931203

Abstract (en)

[origin: WO9413928A1] A control (1) for at least two stabilizing arms (2) in a drilling or boring device, and particularly arms (2) in a drilling or boring head. Each arm has an end pivotable about an axis (6) parallel to the drilling head axis (4) and including, for each arm (2), a piston (8) for pivoting the arm about said axis (6) between two end positions, i.e. a first position in which it is housed in the head and a second position in which it projects therefrom. Control (10) and synchronizing (11) means are respectively arranged to move the pistons (8) away from the drilling fluid substantially simultaneously in the same direction and with the same amplitude.

Abstract (fr)

Commande (1) d'au moins deux bras de stabilisation (2) dans un dispositif de forage ou de carottage, en particulier de bras de stabilisation (2) dans une tête de forage ou de carottage, chaque bras ayant une extrémité montée à pivotement autour d'un axe (6) parallèle à l'axe (4) de la tête de forage, comprenant, par bras (2), un piston (8) agencé pour faire pivoter le bras (2) autour de l'axe (6) susdit afin qu'il occupe deux positions extrêmes, une première position où il est logé dans la tête et une seconde position où il fait saillie par rapport à cette tête, des moyens de commande (10) et des moyens de synchronisation (11) étant agencés respectivement pour déplacer les pistons (8) à partir du fluide de forage et pour que les pistons (8) agissent sensiblement simultanément dans un même sens et suivant une même amplitude.

IPC 1-7

**E21B 17/10**; **E21B 23/04**

IPC 8 full level

**E21B 17/10** (2006.01); **E21B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21B 17/1014** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9413928A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**WO 9413928 A1 19940623**; BE 1006434 A3 19940823; CA 2128903 A1 19940623; CA 2128903 C 20001128; DE 69309038 D1 19970424; DE 69309038 T2 19970918; EP 0624225 A1 19941117; EP 0624225 B1 19970319; NO 306827 B1 19991227; NO 942841 D0 19940729; NO 942841 L 19940729; RU 2119575 C1 19980927; RU 94040732 A 19970527; US 5582260 A 19961210

DOCDB simple family (application)

**BE 9300073 W 19931203**; BE 9201068 A 19921204; CA 2128903 A 19931203; DE 69309038 T 19931203; EP 94900655 A 19931203; NO 942841 A 19940729; RU 94040732 A 19931203; US 30271495 A 19950622