

Title (en)

MACHINING DEVICE OPERATING WITHIN A PIPE SYSTEM.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR BENUTZUNG IN EINEM ROHRSYSTEM.

Title (fr)

DISPOSITIF D'USINAGE OPERANT A L'INTERIEUR D'UNE CANALISATION.

Publication

EP 0426679 A1 19910515 (FR)

Application

EP 89905387 A 19890516

Priority

- CH 8900087 W 19890516
- CH 508987 A 19871221

Abstract (en)

[origin: WO9014551A1] A machining device is described which, once an old main pipe has been restored to good condition, that is, has been covered with a sealed sleeve, enables the re-establishment of blocked secondary branchings from within said pipe. The device consists of two modules, the first of which allows the boring tool to be positioned longitudinally and at an angle on the second, the simultaneous rotational and forward movements of the tool being made possible by a motor using a set of gears.

Abstract (fr)

Un dispositif d'usinage est décrit qui, après qu'une ancienne conduite maîtresse ait été assainie, c'est-à-dire qu'elle ait été revêtue d'une gaine étanche, permet de rétablir les embranchements secondaires obstrués depuis l'intérieur de la conduite. Ce dispositif est constitué de deux modules, le premier permettant le positionnement longitudinal et angulaire de l'outil de perçage placé sur le deuxième module. Un moteur permet de donner simultanément le mouvement de rotation et celui d'avance de l'outil par un jeu d'engrenages.

IPC 1-7

F16L 55/18

IPC 8 full level

B08B 9/049 (2006.01); **F16L 55/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F16L 55/26 (2013.01 - EP US); **Y10T 408/68** (2015.01 - EP US); **Y10T 408/73** (2015.01 - EP US); **Y10T 409/304424** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9014551A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

CH 672895 A5 19900115; EP 0426679 A1 19910515; FI 910191 A0 19910114; NO 910108 D0 19910110; NO 910108 L 19910110; US 5238338 A 19930824; WO 9014551 A1 19901129

DOCDB simple family (application)

CH 508987 A 19871221; CH 8900087 W 19890516; EP 89905387 A 19890516; FI 910191 A 19910114; NO 910108 A 19910110; US 61378992 A 19920104