

Title (en)

DRIVE DEVICE FOR A CONDUIT INSPECTION TREATMENT AND MAINTENANCE APPARATUS.

Title (de)

TRIEBVORRICHTUNG FÜR EIN GERÄT ZUM KONTROLLIEREN, BEHANDELN UND EINGREIFEN IM INNEREN EINER ROHRLEITUNG.

Title (fr)

DISPOSITIF DE TRACTION POUR APPAREIL DE CONTROLE, DE TRAITEMENT ET D'INTERVENTION A L'INTERIEUR DE CANALISATIONS.

Publication

EP 0466865 A1 19920122 (FR)

Application

EP 91902986 A 19910205

Priority

CH 36390 A 19900205

Abstract (en)

[origin: WO9111652A1] The drive device for a conduit inspection, treatment and maintenance apparatus consists of an elongate cylindrical body (10) from which project three rollers arranged on a common plane, two of said rollers (11, 12) being drive rollers in contact with a generatrix of the conduit, while the third (13) is placed in a box (14) mounted on springs (15) and is in contact with the generatrix diametrically opposite the previous generatrix, thereby holding the drive device in place inside the conduit. The drive device is provided with an electric motor (20) and can therefore drive, at variable speed and in both directions, one or more conduit maintenance modules.

Abstract (fr)

Le dispositif de traction pour appareil de contrôle, de traitement et d'intervention à l'intérieur de canalisations est constitué d'un corps (10) cylindrique allongé, duquel dépassent trois roulettes disposées dans un même plan, deux d'entre ces roulettes (11, 12) étant motrices et venant s'appuyer contre une génératrice de la canalisation, alors que l'autre roulette (13), disposée dans une cassette (14) montée sur ressorts (15) vient s'appuyer sur la génératrice diamétralement opposée à la précédente, maintenant de ce fait le dispositif de traction en position à l'intérieur de la conduite. Le dispositif de traction est muni d'un moteur électrique (20) et peut ainsi entraîner, à vitesse variable et dans les deux sens, un ou plusieurs modules d'intervention à l'intérieur d'une canalisation.

IPC 1-7

F16L 55/26

IPC 8 full level

B61B 13/10 (2006.01); **F16L 55/26** (2006.01); **F16L 55/32** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16L 55/26 (2013.01); **F16L 55/32** (2013.01); **F16L 2101/30** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9111652A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9111652 A1 19910808; AU 7146291 A 19910821; EP 0466865 A1 19920122; JP H04506645 A 19921119

DOCDB simple family (application)

CH 9100029 W 19910205; AU 7146291 A 19910205; EP 91902986 A 19910205; JP 50302691 A 19910205