

Title (en)

DEVICE FOR CLOSING OFF A COMPLICATION ZONE IN A WELL.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM SCHLIESSEN EINER SCHWIERIGKEITSSZONE IN EINEM BOHRLOCH.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR OBTURER UNE ZONE DE COMPLICATIONS DANS UN Puits.

Publication

**EP 0397874 A1 19901122 (DE)**

Application

**EP 89902698 A 19881122**

Priority

- CA 2006931 A 19891229
- SU 8800237 W 19881122

Abstract (en)

[origin: WO9005833A1] A device for closing off a complication zone in a well comprises a column of profiled pipes (1) with cylindrical sections (2) at its ends and a mechanism intended for mounting the column of the profiled pipes (1) in the well and mounted with the possibility of reciprocating movements inside the column of the profiled pipes (1). Said mechanism comprises a widener (14) of the cylindrical sections (2) of the profiled pipes (1), intended to be mounted inside the upper cylindrical section (2) of the column of the profiled pipes (1) and a roller-expanding mechanism (20?1) which is mounted above the column of the profiled pipes (1), comprises a casing (24) with roller-expanding elements (24) and is rigidly connected to the widener (14).

Abstract (fr)

Le dispositif décrit comprend une colonne de tubes profilés (1) pourvue de sections cylindriques (2) à ses extrémités et un mécanisme destiné au montage de la colonne de tubes profilés (1) dans la puits et monté avec la possibilité de mouvements alternatifs à l'intérieur de la colonne de tubes profilés (1). Ledit mécanisme comprend un élargisseur (14) des sections cylindriques (2) des tubes profilés (1), destiné à être monté à l'intérieur de la section cylindrique supérieure (2) de la colonne de tubes profilés (1), et un mécanisme de mandrinage (201), lequel est monté au-dessus de la colonne de tubes profilés (1), comprend une structure (24) avec des éléments de mandrinage (24) et est solidarisé avec l'élargisseur (14).

IPC 1-7

**E21B 29/10; E21B 33/13**

IPC 8 full level

**E21B 43/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21B 43/105** (2013.01 - EP US)

Cited by

CN102747978A; US7121351B2; US7367389B2; WO9325799A1; WO0235058A1; US6446724B2; US6561271B2; US6598677B1; US6631765B2; US6915852B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**WO 9005833 A1 19900531**; AU 3188389 A 19900612; AU 623123 B2 19920507; CA 2006931 C 19951024; EP 0397874 A1 19901122; EP 0397874 A4 19920108; EP 0397874 B1 19970205; US 5083608 A 19920128

DOCDB simple family (application)

**SU 8800237 W 19881122**; AU 3188389 A 19881122; CA 2006931 A 19891229; EP 89902698 A 19881122; US 55550390 A 19900802