

Title (en)

DEVICE FOR CONNECTING A BORING LINE WITH A TUBE OR SIMILAR ITEM.

Title (de)

VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES BOHRSTRANGES MIT EINEM ROHR OD.DGL.

Title (fr)

DISPOSITIF POUR RELIER UN TRAIN DE BARRES DE FORAGE AVEC UN TUBE OU ELEMENT SEMBLABLE.

Publication

EP 0198896 A1 19861029 (DE)

Application

EP 85905395 A 19851028

Priority

DE 3439653 A 19841030

Abstract (en)

[origin: WO8602695A1] In order to be able to connect a boring line with a tube or casing with the aid of pressurized coupling pieces, without direct access to the point of connection, an operating system (40) is envisaged which contains a multi-way valve (48), that can be switched by a positioning drive (46), the valve being equipped with at least three connections (51, 52, 53), whereby a coupling (47) operating in one direction is arranged between the movable part of the multi-way valve (48) and the positioning drive (46). In particular, a plurality of support elements (34) and locks (24), as appropriate, can be provided as coupling pieces, at a distance in the axial direction of the device.

Abstract (fr)

Pour pouvoir relier à un train de barres de forage un tubage ou un cuvelage à l'aide d'éléments d'accouplement pressurisés sans nécessiter un accès direct au lieu de connexion, on fait appel à un système d'actionnement (40) muni d'une vanne multivoies (48) commutable par un entraînement de positionnement (46). La vanne est équipée d'au moins trois raccords (51, 52, 53), et un accouplement (47) fonctionnant dans une direction est disposé entre la partie mobile de la vanne multivoies (48) et l'entraînement de positionnement (46). En particulier une pluralité d'éléments de support (34) et de verrouillage (24) peuvent, selon le cas, être fournis en tant qu'éléments d'accouplement, situés à une certaine distance dans la direction axiale du dispositif.

IPC 1-7

E21B 7/20; **E21B 7/136**; **E21B 17/02**; **E21B 17/046**; **E21B 23/04**

IPC 8 full level

E21B 7/136 (2006.01); **E21B 7/20** (2006.01); **E21B 17/02** (2006.01); **E21B 17/046** (2006.01); **E21B 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 7/136 (2013.01 - EP US); **E21B 7/20** (2013.01 - EP US); **E21B 17/046** (2013.01 - EP US); **E21B 23/04115** (2020.05 - EP); **E21B 23/042** (2020.05 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3439653 C1 19850718; DE 3562401 D1 19880601; EP 0198896 A1 19861029; EP 0198896 B1 19880427; NO 165211 B 19901001; NO 165211 C 19910109; NO 862513 D0 19860623; NO 862513 L 19860623; US 4750770 A 19880614; WO 8602695 A1 19860509

DOCDB simple family (application)

DE 3439653 A 19841030; DE 3562401 T 19851028; DE 8500427 W 19851028; EP 85905395 A 19851028; NO 862513 A 19860623; US 88709486 A 19860630