

Title (en)

Device and installation for the cleaning of drain pipes, in particular in oil production wells.

Title (de)

Vorrichtung und Installation zur Reinigung von Dränrohren, insbesondere in Erdölproduktionsbohrungen.

Title (fr)

Appareil et installation pour le nettoyage de drains, notamment dans un puits de production pétrolière.

Publication

**EP 0519793 A2 19921223 (FR)**

Application

**EP 92401646 A 19920615**

Priority

FR 9107638 A 19910621

Abstract (en)

[origin: US5280825A] The invention relates to a device for cleaning a horizontal drain (10) adapted for being disposed at the end of two concentric pipe columns (14, 16). This device includes a body (20) provided with at least one cleaning fluid outlet port (38) and with at least one return port (30) for the fluid loaded with particles. The outlet ports are directed towards the wall of the drain and located at a predetermined distance from the return ports. The invention further relates to an installation for the cleaning of horizontal drains and to a method for implementing the installation.

Abstract (fr)

L'invention concerne un appareillage pour le nettoyage d'un drain horizontal (10) adapté pour être disposé à l'extrémité de deux tubages concentriques (14, 16). Cet appareil comporte un corps (20) muni d'au moins un orifice de sortie (38) du fluide de nettoyage et d'au moins un orifice de retour (30) du fluide chargé de particules. Les orifices de sortie sont dirigés vers la paroi du drain et sont situés à une distance prédéterminée des orifices de retour. L'invention concerne également une installation de nettoyage de drains horizontaux et une méthode de mise en oeuvre de l'installation.

IPC 1-7

**E21B 17/04**; **E21B 17/18**; **E21B 21/00**; **E21B 21/12**

IPC 8 full level

**E21B 21/12** (2006.01); **E21B 37/00** (2006.01); **E21B 41/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21B 21/12** (2013.01 - EP US); **E21B 37/00** (2013.01 - EP US); **E21B 41/0078** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP2450113A4; CN110566144A

Designated contracting state (EPC)

DK GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0519793 A2 19921223**; **EP 0519793 A3 19930310**; **EP 0519793 B1 19960327**; CA 2071683 A1 19921222; CA 2071683 C 20021029; DK 0519793 T3 19960708; FR 2678021 A1 19921224; FR 2678021 B1 19990115; NO 306634 B1 19991129; NO 922449 D0 19920619; NO 922449 L 19921222; US 5280825 A 19940125

DOCDB simple family (application)

**EP 92401646 A 19920615**; CA 2071683 A 19920619; DK 92401646 T 19920615; FR 9107638 A 19910621; NO 922449 A 19920619; US 90258492 A 19920622