

Title (en)

Device for controlling and distributing a polyphase fluid.

Title (de)

Einrichtung zur Regelung und Verteilung einer mehrphasigen Flüssigkeit.

Title (fr)

Dispositif de régulation et de distribution d'un fluide polyphasique.

Publication

**EP 0587464 A1 19940316 (FR)**

Application

**EP 93401850 A 19930719**

Priority

FR 9209989 A 19920811

Abstract (en)

Device which makes it possible to feed a pumping unit with a multiphase fluid comprising at least one liquid phase and one gaseous phase. The device consists of a storage vessel including means for withdrawing the fluid, at least two in number, which are extended in the storage vessel so as to pass through the liquid-gas interface in normal operation, the said means of withdrawal include withdrawal openings distributed on both sides of the said interface in normal operation, the means of withdrawal being connected to the pump unit. <IMAGE>

Abstract (fr)

- Dispositif qui permet d'alimenter en fluide polyphasique comportant au moins une phase liquide et une phase gazeuse un ensemble de pompage. Le dispositif est constitué d'un réservoir comprenant des moyens de prélèvement du fluide, au moins au nombre de deux, qui s'étendent dans le réservoir de façon à traverser l'interface liquide-gaz en fonctionnement normal, lesdits moyens de prélèvement comprennent des ouvertures de prélèvement réparties de part et d'autres de ladite interface en fonctionnement normal, les moyens de prélèvement étant reliés à l'ensemble de pompage. <IMAGE>

IPC 1-7

**B01D 19/00**; **E21B 43/34**; **F17D 1/00**; **F04D 31/00**; **F17D 3/03**

IPC 8 full level

**E21B 43/00** (2006.01); **E21B 43/34** (2006.01); **F04D 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**E21B 43/00** (2013.01 - EP US); **E21B 43/34** (2013.01 - EP US); **F04D 31/00** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/2562** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/3003** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/86163** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/86348** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] DE 8810901 U1 19881020
- [Y] DE 2731279 A1 19790201 - SCHMITZ KUEHLER BAIERBRUNN
- [AD] WO 9008585 A1 19900809 - INST FRANCAIS DU PETROLE [FR]
- [Y] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 5, no. 47 (M-61)28 Mars 1981 & JP-A-56 002495 ( HITACHI LTD ) 12 Janvier 1981
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15, no. 279 (M-1136)16 Juillet 1991 & JP-A-03 096695 ( KAWAMOTO SEISAKUSHO:KK ) 22 Avril 1991
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 6, no. 142 (M-146)31 Juillet 1982 & JP-A-57 062983 ( FUJI ELECTRIC CO LTD ) 16 Avril 1982

Designated contracting state (EPC)

DE DK FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

**FR 2694824 A1 19940218**; **FR 2694824 B1 19940916**; BR 9303230 A 19940315; CA 2103850 A1 19940212; CA 2103850 C 20060801; DE 69305301 D1 19961114; DE 69305301 T2 19970403; DK 0587464 T3 19970324; EP 0587464 A1 19940316; EP 0587464 B1 19961009; MX 9304850 A 19950131; NO 304668 B1 19990125; NO 932824 D0 19930809; NO 932824 L 19940214; US 5375618 A 19941227

DOCDB simple family (application)

**FR 9209989 A 19920811**; BR 9303230 A 19930730; CA 2103850 A 19930811; DE 69305301 T 19930719; DK 93401850 T 19930719; EP 93401850 A 19930719; MX 9304850 A 19930810; NO 932824 A 19930809; US 10458093 A 19930811