

Title (en)

System for obtaining fluids from a deposit.

Title (de)

System zur Gewinnung von Fluida aus einer Lagerstätte.

Title (fr)

Système d'exploitation des fluides d'un gisement.

Publication

EP 0096636 A1 19831221 (FR)

Application

EP 83401120 A 19830602

Priority

FR 8209975 A 19820608

Abstract (en)

[origin: US4506735A] A system involving at least one well equipped with an elevated or sub-sea production head, and at least one pipeline collecting the effluent from the production head leading to an effluent phase separation unit. The system comprises, in addition, a tube in the form of a U-tube connected to the unit and dipping into the sea to a predetermined depth; the exit in the sea of this U-tube can open into a balancing column that protects the air-sea interface from fluctuations due to the state of the sea. The invention also makes it possible to regulate the input pressure into the installations at a value which is preferably close to atmospheric pressure.

Abstract (fr)

Ce système fait intervenir au moins un puits 5 équipé d'une tête de production aérienne ou sous-marine, et au moins une canalisation collectant l'effluent depuis la tête de production jusqu'à un ensemble de séparation des phases de l'effluent 9. Il comprend en outre, relié audit ensemble 9, un tube en forme de siphon 14 plongeant dans la mer à une profondeur déterminée, la sortie à la mer de ce tube siphon 14 pouvant déboucher dans une colonne d'équilibrage 27 protégeant l'interface air-mer des fluctuations dues à l'état de la mer. L'invention permet de régler la pression d'entrée dans les installations à une valeur, de préférence voisine de la pression atmosphérique.

IPC 1-7

E21B 43/36; **E21B 43/01**

IPC 8 full level

E21B 41/00 (2006.01); **E21B 43/01** (2006.01); **E21B 43/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 41/0071 (2013.01 - EP US); **E21B 43/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2157733 A1 19730608 - ELF ENTR RECH ACTIVIT
- [A] FR 1340144 A 19631011 - SHELL INT RESEARCH
- [A] US 3893918 A 19750708 - FAVRET JR UNCAS
- [A] US 3745773 A 19730717 - CUNNINGHAM B

Cited by

GB2209781A; FR2915403A1; US8226742B2; WO8806674A1; WO2008142344A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0096636 A1 19831221; **EP 0096636 B1 19860730**; AT E21145 T1 19860815; BR 8303019 A 19840131; DE 3364933 D1 19860904; FR 2528105 A1 19831209; FR 2528105 B1 19850809; NO 832033 L 19831209; US 4506735 A 19850326

DOCDB simple family (application)

EP 83401120 A 19830602; AT 83401120 T 19830602; BR 8303019 A 19830607; DE 3364933 T 19830602; FR 8209975 A 19820608; NO 832033 A 19830606; US 50062283 A 19830603