

Title (en)

Production of hydrocarbon formations with reinjection of effluents into the formation.

Title (de)

Gewinnung von Erdöllagerstätten mit Rückführung von gewonnenen Fluida in die Lagerstätte.

Title (fr)

Production de gisements d'hydrocarbures avec réinjection d'effluents dans le gisement.

Publication

EP 0172971 A1 19860305 (FR)

Application

EP 84401749 A 19840831

Priority

- EP 84401749 A 19840831
- FR 8307600 A 19830506

Abstract (en)

The installation according to the invention comprises at least one impervious casing (1), the base of which communicates with the formation, at least one impervious plug (3) arranged in the lower part of the casing and forming a chamber (9), at least one pipe (14) for effecting either gas purging or an injection of gas under pressure, a condensate injection tube (13) running through the chamber and opening in the base of the casing (1) beyond said plug, a production tube (4) running through said chamber and possibly said plug, this tube communicating with the internal volume of the casing (1) downstream of the plug (3) as well as with said chamber by means of an obturation system (6, 7 and 8). The invention finds application in particular in the putting into production of formations which are inaccessible using conventional processes. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'installation selon l'invention comprend au moins un cuvelage étanche (1) dont la base communique avec le gisement; au moins un bouchon étanche (3) disposé dans la partie inférieure du cuvelage et réalisant une capacité (9); au moins un conduit (14) pour réaliser soit une purge de gaz, soit une injection de gaz sous pression; une tubulure d'injection (13) de condensats traversant la capacité et débouchant dans la base du cuvelage (1) au-delà dudit bouchon; une tubulure de production (4) traversant ladite capacité et éventuellement ledit bouchon, cette tubulure communiquant avec le volume intérieur du cuvelage (1) en aval du bouchon (3), ainsi qu'avec ladite capacité par l'intermédiaire d'un système d'obturation (6, 7 et 8). L'invention s'applique notamment à la mise en production de gisements inaccessibles par l'utilisation de procédés traditionnels.

IPC 1-7

E21B 43/12; **E21B 43/40**; **E21B 43/18**; **E21B 36/00**

IPC 8 full level

E21B 36/00 (2006.01); **E21B 43/12** (2006.01); **E21B 43/18** (2006.01); **E21B 43/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 36/001 (2013.01 - EP); **E21B 43/121** (2013.01 - EP US); **E21B 43/18** (2013.01 - EP); **E21B 43/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3004656 A1 19800904 - KALINA ALEXANDER IFAEVICH
- [A] US 3884299 A 19750520 - MCCARTER AROL B, et al
- [A] US 1499509 A 19240701 - DUNN IRWIN L
- [A] US 3797968 A 19740319 - ELFARR J
- [A] US 3735815 A 19730529 - MYERS N F OKLAHOMA CITY
- [A] US 4243102 A 19810106 - ELFARR JOHNNIE A
- [A] US 3894583 A 19750715 - MORGAN THOMAS H
- [A] FR 2514071 A1 19830408 - CHAUDOT GERARD [FR]
- [A] US 3373805 A 19680319 - BOBERG THOMAS C, et al
- [E] FR 2545533 A2 19841109 - CHAUDOT GERARD [FR]

Cited by

US5806598A; JPH0274785A; EP0411059A4

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2545533 A2 19841109; **FR 2545533 B2 19861226**; EP 0172971 A1 19860305

DOCDB simple family (application)

FR 8307600 A 19830506; EP 84401749 A 19840831