

Title (en)  
Installation for production well

Title (de)  
Einrichtung für Produktionsbohrloch

Title (fr)  
Installation pour puits de production d'effluent

Publication  
**EP 0866212 A1 19980923 (FR)**

Application  
**EP 98400618 A 19980317**

Priority  
FR 9703300 A 19970318

Abstract (en)  
The restrictor (36) is mounted near the bottom of a tube (16) which is isolated from the walls of the bore (10) by an insulating sleeve (38). The insulating sleeve is present near the top of the bore and there as an annular space (20) between the tube and the bore at the bottom. The bore forms a flow route for the oil and gas between a layer of porous reservoir rock (14) and an outlet (30) on the surface. Expansion of the material coming up through the tube takes place at the restrictor. The insulating sleeve may be made of a liquid, solid, gel or aerogel. The restrictor may be mounted in a subassembly held in place by a cable. The subassembly also contains a flap, ball or sliding valve.

Abstract (fr)  
Installation pour puits de production d'effluent comprenant un tubage (16) disposé dans le puits (10) et formant une voie d'écoulement pour l'effluent entre une couche de roche réservoir (14) et une sortie (30), le tubage (16) comportant une duse (36) destinée à provoquer une détente de l'effluent s'écoulant dans le tubage, et définissant avec la paroi (18) du puits un espace annulaire (20). Selon l'invention, l'installation comprend, de plus, un manchon isolant (38), dans l'espace annulaire, s'étendant sur une partie de la profondeur du puits. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E21B 43/12**; **E21B 36/00**

IPC 8 full level  
**E21B 36/00** (2006.01); **E21B 41/00** (2006.01); **E21B 43/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E21B 36/003** (2013.01); **E21B 41/0078** (2013.01); **E21B 43/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1961280 A 19340605 - CRITES WILBUR J, et al
- [A] EP 0694676 A1 19960131 - ELF AQUITAINE [FR]
- [A] US 4296814 A 19811027 - STALDER JOHN L, et al
- [A] US 3627047 A 19711214 - WILSON LELAND E, et al
- [A] US 3120267 A 19640204 - BAYLESS JACK H
- [A] US 5128052 A 19920707 - BULLOCK PHILIP W [US]
- [A] US 4258791 A 19810331 - BRANDT ISRAEL M, et al
- [A] US 3719601 A 19730306 - JACOBS C
- [A] US 4509599 A 19850409 - CHENOWETH DAVID V [US], et al

Cited by  
CN109681148A; US9644466B2; US9739122B2

Designated contracting state (EPC)  
DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0866212 A1 19980923**; CA 2230771 A1 19980918; FR 2761110 A1 19980925; FR 2761110 B1 19990528; NO 981194 D0 19980317; NO 981194 L 19980921

DOCDB simple family (application)  
**EP 98400618 A 19980317**; CA 2230771 A 19980317; FR 9703300 A 19970318; NO 981194 A 19980317