

Title (en)

FLOATING PRODUCTION SYSTEM AND VESSEL FOR UNDERSEA OIL WELL.

Title (de)

SCHWIMMENDES PRODUKTIONSSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG FÜR UNTERWASSERÖLBOHRLOCH.

Title (fr)

SYSTEME DE PRODUCTION FLOTTANT ET ENCEINTE POUR PUIT DE PETROLE SOUS-MARIN.

Publication

EP 0335928 A1 19891011 (EN)

Application

EP 88908308 A 19881003

Priority

- GB 8723172 A 19871002
- GB 8800701 A 19880113

Abstract (en)

[origin: WO8902848A1] A semi-submersible vessel (24) for a floating oil production system comprises a superstructure (62) supported by legs (60) which are joined by a base (58) at their lower ends to form a rigid structure. The vessel is made from steel boxes welded together and square or rectangular in horizontal cross-section. Oil processing facilities on the vessel are connected by flexible risers (22) to the upper ends of rigid or semirigid risers (12) secured to a buoy (18) held against movement at a depth of some 50 m. The vessel is thus free to move relative to the risers (12) which are held at a level such that they are substantially unaffected by wind, wave and tidal movements.

Abstract (fr)

Enceinte semi-submersible (24) pour système de production pétrolière flottant, comprenant une superstructure (62) soutenue par des pieds (60) unis par une base (58) à leurs extrémités inférieures pour former une structure rigide. L'enceinte est réalisée à partir de caissons d'acier soudés ensemble, carrés ou rectangulaires en section transversale horizontale. Les installations de traitement du pétrole sur l'enceinte sont reliées par des colonnes montantes souples (22) aux extrémités supérieures de colonnes montantes (12) rigides ou semi-rigides, fixées à une bouée (18) maintenue pour ne pas bouger, à une profondeur de quelque 50 m. L'enceinte est donc libre de se déplacer par rapport aux colonnes montantes (12) maintenues à un niveau tel qu'elles sont virtuellement insensibles aux mouvements des vents, des vagues et des marées.

IPC 1-7

B63B 21/50; B63B 35/44

IPC 8 full level

E02B 17/00 (2006.01); **B63B 9/06** (2006.01); **B63B 35/44** (2006.01); **E21B 43/013** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B63B 1/107 (2013.01 - EP); **B63B 35/4413** (2013.01 - EP US); **B63B 75/00** (2020.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 8902848A1

Cited by

US7980190B2; US9194246B2; WO2009086118A3; WO2006043767A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8902848 A1 19890406; AU 2485588 A 19890418; BR 8807228 A 19891031; EP 0335928 A1 19891011; FI 892687 A0 19890601; FI 892687 A 19890601; JP H02501561 A 19900531

DOCDB simple family (application)

GB 8800816 W 19881003; AU 2485588 A 19881003; BR 8807228 A 19881003; EP 88908308 A 19881003; FI 892687 A 19890601; JP 50788988 A 19881003