

Title (en)

Offshore drilling or production platform with anchoring means

Title (de)

Bohr- oder Produktionsmiesel versehen mit Mittel zum Verankern auf dem Meeresboden

Title (fr)

Plate-forme pétrolière de forage ou d'exploitation en mer, pourvue de moyens perfectionnés d'ancrage dans le sol marin

Publication

EP 0699803 A1 19960306 (FR)

Application

EP 95401898 A 19950816

Priority

FR 9410432 A 19940830

Abstract (en)

An off-shore drilling platform is mounted on hollow support legs and large circular feet. Piles are mounted in a guide assembly inside each leg. A hydraulic hammer is used to drive the piles through the feet into the seabed. The feet have three drilled protrusions through which two smaller piles are driven to prevent movement during the main pile-driving. A platform shell (1) is supported on three legs (2) with three large circular feet (3). A central disc (4) carries the piles (5) in a guide assembly (14). The piles (5) are driven into the seabed by a hydraulic hammer (8) suspended by a cable (9) from a cage (7). The feet (3) are held in place by smaller piles (12) driven through drilled protrusions (10).

Abstract (fr)

Plate-forme pétrolière de forage ou d'exploit ation en mer comprenant une coque (1) portée par des jambes (2) pourvues de pieds (3) destinés à prendre appui sur le fond marin, caractérisée en ce que les parois de chacune des jambes (2) délimitent un espace débouchant sur le pied (3) correspondant et dans lequel sont escamotés des pieux d'ancrage (5) de la jambe portés par le pied, chaque jambe (2) étant en outre munie à sa partie supérieure de moyens (7) de support à l'aplomb desdits pieux à l'intérieure de l'espace ménagé par les parois de la jambe (2) d'un dispositif d'enfoncement des dits pieux dans le sol marin. <IMAGE>

IPC 1-7

E02B 17/00; **E02B 17/02**

IPC 8 full level

E02B 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02B 17/0017 (2013.01 - EP US); **E02B 17/021** (2013.01 - EP US); **E02B 2017/006** (2013.01 - EP US); **E02B 2017/0082** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0056635 A2 19820728 - PIPE TECHNOLOGY SYSTEMS INC [US]
- [A] FR 2199038 A1 19740405 - SHARP INC G [US]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 368 (M - 543) 9 December 1986 (1986-12-09)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 182 (M - 702) 27 May 1988 (1988-05-27)

Cited by

EP2574698A1; US8696248B2

Designated contracting state (EPC)

GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0699803 A1 19960306; **EP 0699803 B1 20000112**; BR 9503830 A 19960910; FR 2723975 A1 19960301; FR 2723975 B1 19970214; MY 113194 A 20011231; NO 309990 B1 20010430; NO 953366 D0 19950828; NO 953366 L 19960301; OA 10179 A 19961218; US 5573355 A 19961112

DOCDB simple family (application)

EP 95401898 A 19950816; BR 9503830 A 19950829; FR 9410432 A 19940830; MY PI19952580 A 19950830; NO 953366 A 19950828; OA 60703 A 19950830; US 51562195 A 19950816