

Title (en)
Locking device for an oil platform.

Title (de)
Verriegelvorrichtung für Ölplattform.

Title (fr)
Dispositif de verrouillage pour plate-forme pétrolière.

Publication
EP 0156682 A1 19851002 (FR)

Application
EP 85400321 A 19850221

Priority
FR 8403066 A 19840228

Abstract (en)
[origin: US4627768A] The locking device for a self-raising oil platform comprising a shell (1) mounted to be movable along legs (2) by means of raising mechanisms comprising output gear pinions cooperative with racks (3) mounted on at least a part of the length of the legs (2), comprises a toothed member (6) forming a counter-rack (6a) mounted on the shell of the platform, means (7) for shifting the toothed member (6) transversely of the direction of the rack with which the device is associated for engaging the teeth of the toothed member in the teeth of the rack (3) or for disengaging them from the teeth of the rack, clamping plates (13) connected to the toothed member and clamping counter-plates (15) connected to the platform, and means (20) for clamping the plates and counter-plates together so as to lock the toothed member (6) in position in the rack.

Abstract (fr)
Dispositif de verrouillage pour plate-forme pétrolière auto-élevatrice comprenant une coque (1) montée déplaçable sur des jambes (2) au moyen de mécanismes de levage comprenant des pignons de sortie coopérant avec des crémaillères (3) montées sur une partie au moins de la longueur des jambes (2), caractérisé en ce qu'il comporte une pièce dentée (6) formant contre-crémaillère (6a) montée sur la coque de la plate-forme, des moyens (7) pour déplacer ladite pièce dentée (6) transversalement à la direction de la crémaillère à laquelle le dispositif est associé pour engager les dents de ladite pièce dentée dans celles de la crémaillère (3) ou les dégager de celles-ci des plaques de serrage (13) solidaires de ladite pièce dentée et des contre-plaques de serrage (15) solidaires de ladite plate-forme ainsi que des moyens de serrage (20) desdites plaques et contre-plaques pour assurer le verrouillage de ladite pièce dentée (6) en position dans ladite crémaillère.

IPC 1-7
E02B 17/06

IPC 8 full level
E02B 17/00 (2006.01); **E02B 17/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02B 17/06 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] GB 2077843 A 19811223 - MARINE STRUCTURE CONSUL
• [A] FR 2203768 A1 19740517 - SCHIESS AG [DE]
• [A] US 3343371 A 19670926 - HEITKAMP ROY S
• [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 7, no. 126 (M-219)[1271], 31 mai 1983; & JP - A - 58 44 113 (NIPPON KOKAN K.K.) 15-03-1983

Designated contracting state (EPC)
GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0156682 A1 19851002; EP 0156682 B1 19880427; BR 8500847 A 19851015; CA 1228236 A 19871020; DK 157498 B 19900115; DK 157498 C 19900605; DK 90085 A 19850829; DK 90085 D0 19850227; FR 2560246 A1 19850830; FR 2560246 B1 19860725; JP H0311325 B2 19910215; JP S6168918 A 19860409; NO 163705 B 19900326; NO 163705 C 19900704; NO 850762 L 19850829; US 4627768 A 19861209

DOCDB simple family (application)
EP 85400321 A 19850221; BR 8500847 A 19850226; CA 475286 A 19850227; DK 90085 A 19850227; FR 8403066 A 19840228; JP 4028485 A 19850228; NO 850762 A 19850226; US 70674985 A 19850228