

Title (en)

Device for preloading a jack-up oil platform and platform comprising this device.

Title (de)

Einrichtung zum Vorbelasten einer Hubölplattform und Plattform ausgestattet mit dieser Einrichtung.

Title (fr)

Dispositif de surcharge d'une plate-forme pétrolière auto-élevatrice et plate-forme en comportant application.

Publication

EP 0441673 A1 19910814 (FR)

Application

EP 91400187 A 19910128

Priority

FR 9001475 A 19900208

Abstract (en)

Device for preloading a jack-up oil platform comprising a hull (1) mounted in a displaceable manner on legs (2) by means of lifting mechanisms housed in a carrying structure (9) and comprising a plurality of output pinions cooperating with racks mounted over at least a part of the length of the legs (2), the said hull (1) being provided with means for applying a preload to the said leg by the intermediary of lifting mechanisms, characterised in that it comprises at least one additional load (11) which can be momentarily and directly locked to each leg (2) of the platform at the moment of the positioning of the said legs on the sea bed. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de surcharge d'une plate-forme pétrolière auto-élevatrice comprenant une coque (1) montée déplaçable sur des jambes (2) au moyen de mécanismes de levage logés dans une structure porteuse (9) et comportant une pluralité de pignons de sortie coopérant avec des crémaillères montées sur une partie au moins de la longueur des jambes (2), ladite coque (1) étant pourvue de moyens pour appliquer une surcharge sur ladite jambe par l'intermédiaire des mécanismes de levage, caractérisé en ce qu'il comporte au moins une charge (11) additionnelle verrouillable momentanément et directement sur chaque jambe (2) de la plate-forme au moment de la pose desdites jambes sur le fond marin. <IMAGE>

IPC 1-7

E02B 17/02

IPC 8 full level

E02B 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02B 17/021 (2013.01 - EP US); **E02B 17/0818** (2013.01 - EP US); **E02B 2017/006** (2013.01 - EP US); **E02B 2017/0082** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0025618 A1 19810325 - RSV GUSTO ENG BV [NL]
- [Y] US 3277653 A 19661011 - FOSTER CHRISTOPHER J
- [A] US 4255069 A 19810310 - YIELDING RALPH D
- [A] PORTS AND DREDGING no. 88, 1976, (NL) pages 11 - 13; 'maersk explorer, groot booreiland voor Deense rekening '

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0441673 A1 19910814; **EP 0441673 B1 19950215**; AT E118579 T1 19950315; DE 69107313 D1 19950323; DK 0441673 T3 19950724; ES 2071243 T3 19950616; FR 2657904 A1 19910809; FR 2657904 B1 19921231; NO 910450 D0 19910206; NO 910450 L 19910809; US 5224798 A 19930706

DOCDB simple family (application)

EP 91400187 A 19910128; AT 91400187 T 19910128; DE 69107313 T 19910128; DK 91400187 T 19910128; ES 91400187 T 19910128; FR 9001475 A 19900208; NO 910450 A 19910206; US 65172391 A 19910206