

Title (en)
Leg of an offshore platform and method of placing it.

Title (de)
Bein einer Bohrplattform und Aufstellungsverfahren.

Title (fr)
Jambe d'une plate-forme marine et procédé de mise en place de la plate-forme.

Publication
EP 0065695 A1 19821201 (FR)

Application
EP 82104068 A 19820511

Priority
FR 8109708 A 19810515

Abstract (en)
[origin: US4413926A] An off-shore platform (1) is floated on a barge (2). A support structure is fixed to the sea bed and including a plurality of upstanding piles with at least two of said piles (4) having platform-receiving guide means (5) at their upper ends. The platform includes a plurality of legs for fixing to corresponding ones of the piles with at least two of the legs (6) being hollow and being provided with respective plungers (8) slideably mounted therein for co-operating with said platform-receiving guide means. Each plunger is associated with a releasable fastening (10, 11) capable of holding the plunger fixed in its leg, and of releasing it suddenly on command to drop into engagement with said platform-receiving guide means. The releasable fastenings of at least two of the plungers are arranged to release simultaneously on a common command.

Abstract (fr)
L'invention a pour objet une jambe d'une plate-forme marine s'engageant sur une pile d'une structure fixe et dont la tête présente un cône récepteur, ladite plate-forme présentant des jambes en nombre égal aux piles chaque jambe étant destinée à être fixée à une pile, ladite jambe étant creuse et enfermant un insert pouvant coulisser dans la jambe et destiné à solidariser la jambe et la pile correspondante par son introduction partielle dans le cône récepteur, caractérisé en ce que l'insert (8) est associé à un moyen (10, 11) qui permet de le solidariser à la jambe et de le désolidariser brusquement, provoquant la chute de l'insert par gravité. Application à la mise en place de plate-formes marines.

IPC 1-7
E02B 17/02

IPC 8 full level
E02B 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02B 17/024 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 2404074 A1 19790420 - BABCOCK AG [DE]
• [A] US 3826099 A 19740730 - LOVIE P
• [E] EP 0054914 A1 19820630 - ALSTHOM ATLANTIQUE [FR]
• [A] US 3895471 A 19750722 - KOLB ALFRED REEVES

Cited by
EP0487515A3; EP0190055A3; WO8704742A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0065695 A1 19821201; EP 0065695 B1 19850206; DE 3262205 D1 19850321; FR 2505900 A1 19821119; FR 2505900 B1 19841026; JP S57193619 A 19821129; JP S6130086 B2 19860711; NO 155783 B 19870216; NO 155783 C 19870527; NO 821592 L 19821116; US 4413926 A 19831108

DOCDB simple family (application)
EP 82104068 A 19820511; DE 3262205 T 19820511; FR 8109708 A 19810515; JP 8230782 A 19820514; NO 821592 A 19820513; US 29053781 A 19810806