

Title (en)

Lifting method and device, especially for an oil production platform.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Heben, insbesondere für eine Ölproduktionsplattform.

Title (fr)

Procédé et dispositif de relevage, notamment d'une plate-forme d'exploitation pétrolière.

Publication

EP 0244542 A1 19871111 (FR)

Application

EP 86401781 A 19860808

Priority

FR 8606402 A 19860502

Abstract (en)

[origin: US4678372A] This method for raising a platform comprising a platform proper or deck carried by legs bearing on the sea bed comprises: fixing on each of the legs (2) of the platform a raising device (4) constituting a reinforcing device whose regions of fixing to the legs (2) are located on each side of a region of the leg to be cut; cutting the leg so as to divide it into a lower portion (2a) and an upper portion (2b); when all the legs have been cut, actuating the raising devices associated with each of the legs so as to raise the platform to an extent corresponding to the desired raising while controlling the attitude of the platform, and fixing between the ends of the portions (2a) and (2b) of each leg a heightening element (5) which once more interconnects the two portions of the leg, and removing the raising devices.

Abstract (fr)

Ce procédé de relevage d'une plate-forme comportant une plate-forme proprement dite ou pont portée par des jambes prenant appui sur le fond marin, consiste : à fixer sur chacune des jambes (2) de la plate-forme un dispositif de relevage (4) formant dispositif de renforcement dont les zones de fixation sur les jambes (2) sont situées de part et d'autre d'une région de la jambe à découper; à découper la jambe pour la séparer en une portion inférieure (2a) et une portion supérieure (2b); lorsque toutes les jambes sont découpées, à actionner les dispositifs de relevage associés à chacune des jambes pour déplacer la plate-forme sur une course correspondant au relevage désiré tout en contrôlant l'assiette de la plate-forme, et à fixer entre les extrémités des portions (2a,2b) de chaque jambe une rehausse (5) solidarissant à nouveau les deux portions de la jambe entre elles, et à retirer les moyens de relevage.

IPC 1-7

E02B 17/00

IPC 8 full level

E02B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E02B 17/00 (2013.01 - EP US); **E02B 17/0809** (2013.01 - EP US); **E02B 2017/0052** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 3699688 A 19721024 - ESTES JOHN C
- [A] US 2995900 A 19610815 - HUNSUCKER WILLIAM A
- [A] US 2771747 A 19561127 - RECHTIN EBERHARDT C
- [A] GB 2064628 A 19810617 - BROWN & ROOT
- [A] US 2822670 A 19580211 - SUDEROW GEORGE E

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

FR 2588895 A1 19870424; **FR 2588895 B1 19871211**; EP 0244542 A1 19871111; NO 160592 B 19890123; NO 160592 C 19890503; NO 863203 D0 19860808; NO 863203 L 19871103; US 4678372 A 19870707

DOCDB simple family (application)

FR 8606402 A 19860502; EP 86401781 A 19860808; NO 863203 A 19860808; US 89412086 A 19860807