

Title (en)

Device for raising and lowering a floatable offshore platform.

Title (de)

Vorrichtung zum Heben und Senken einer schwimmfähigen Offshore-Plattform.

Title (fr)

Dispositif pour lever et abaisser une plate-forme de forage flottante.

Publication

EP 0035629 A2 19810916 (DE)

Application

EP 81100301 A 19810116

Priority

DE 3008585 A 19800306

Abstract (en)

1. Device for lifting and lowering a floating offshore platform (1) which is provided with supporting legs (2) capable of moving relative to the platform which in operating condition rest on the seabed or a base structure landed on the seabed, the jack-up device being locked in each case against a downward movement when the platform (1) in floating condition and with the supporting legs (2) placed in position is at the highest point of the wave crest, characterized in that two jack-up devices designed as cable winches (3, 4) are provided and that with the supporting legs (2) emplaced on the seabed and the platform (1) floating the drive of one cable winch (3) is switched off and the other cable winch (4) is released in winding-up direction and lockable in winding-off direction.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hubeinrichtung zum Heben und Senken einer schwimmfähigen Plattform (1), die mit relativ zu ihr bewegbaren Stützbeinen (2) versehen ist. Im Betriebszustand dieser Offshore-Konstruktion sind die Stützbeine (2) direkt auf dem Meeresboden oder auf einer auf dem Meeresboden abgesenkten Unterkonstruktion abgestützt. Die Hubeinrichtung ist in der Lage auch bei unruhiger See die Stützbeine (2) stoßfrei oder im wesentlichen stoßfrei aufzusetzen. Dazu ist sie jeweils dann entgegen einer abwärts gerichteten Bewegung blockiert, wenn bei aufgesetzten Stützbeinen (2) und schwimmender Plattform (1) sich diese gerade an dem höchsten Punkt der Wellenbewegung befindet. Es können zwei als Seilwinden (3,4) ausgebildete Hubvorrichtungen verwendet werden. Dabei ist bei aufgesetzten Stützbeinen (2) und schwimmender Plattform (1) der Antrieb der einen Hubvorrichtung ausgeschaltet, während die Seilwinde (4) der anderen Hubvorrichtung in Aufwickelrichtung freigegeben und in Abwickelrichtung blockiert ist.

IPC 1-7

E02B 17/08

IPC 8 full level

E02B 17/08 (2006.01); **E02B 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 17/024 (2013.01)

Cited by

DE3234177A1

Designated contracting state (EPC)

FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0035629 A2 19810916; **EP 0035629 A3 19820303**; **EP 0035629 B1 19840815**; BR 8101379 A 19810908; CA 1155307 A 19831018; DE 3008585 A1 19810917; JP S57210 A 19820105; MX 152501 A 19850814; NO 154277 B 19860512; NO 154277 C 19860820; NO 810137 L 19810907

DOCDB simple family (application)

EP 81100301 A 19810116; BR 8101379 A 19810306; CA 370878 A 19810213; DE 3008585 A 19800306; JP 1999781 A 19810213; MX 18625981 A 19810306; NO 810137 A 19810116