

Title (en)

Method for installing a floatable offshore facility and offshore facility

Title (de)

Verfahren zur Installation einer schwimmfähigen Offshore-Anordnung und Offshore-Anordnung

Title (fr)

Procédé destiné à l'installation d'un agencement offshore flottant et agencement offshore flottant

Publication

EP 2204497 A1 20100707 (DE)

Application

EP 08020928 A 20081203

Priority

EP 08020928 A 20081203

Abstract (en)

The method involves lifting a platform (18) to a preset height above a mean sea level, and fixing the platform to vertical supports (14). A lower guiding unit and an upper guiding unit (28) for guide and support pipes are supported on a support construction (12) i.e. lattice work, during transport of an offshore arrangement (10) and lowering stroke of the construction. The upper guiding unit is supported by the platform via a holding unit, after preset lowering stroke of the construction, when the guiding units reach a height of the platform during lowering of the construction. An independent claim is also included for an offshore arrangement comprising a support construction.

Abstract (de)

Verfahren zur Installation einer schwimmfähigen Offshore-Anordnung, die mindestens drei vertikale Stützen (14) an einer Stützkonstruktion, die ferner eine vorzugsweise schwimmfähige Plattform (18) aufweist, die zwischen einer ersten unteren Stellung und einer gegenüber der Stützkonstruktion beabstandeten oberen zweiten Stellung an den Stützen lösbar befestigbar ist und die schließlich Führungsmittel (28) für Führungs- und Schutzrohre sowie Steigrohre aufweist, mit den folgenden Schritten: - nach dem Zusammenbau wird die Offshore-Anordnung schwimmend zu einem gewünschten Ort bewegt - danach wird die Stützkonstruktion mit den Stützen (14) gegenüber der Plattform bis auf den Meeresboden abgesenkt - anschließend wird die Plattform auf eine vorgegebene Höhe über dem Meeresspiegel angehoben und an den Stützen festgelegt gekennzeichnet durch die weiteren Schritte: - während des Transports der Offshore-Anordnung und eines ersten Absenkhubes der Stützkonstruktion sind untere und obere Führungsmittel für die Führungs- und Schutzrohre an der Stützkonstruktion abgestützt und - nach einem vorgegebenen zweiten Absenkhub der Stützkonstruktion wird die Abstützung der oberen Führungsmittel von Haltemitteln der Plattform übernommen, wenn während des Absenkens der Stützkonstruktion die Führungsmittel die Höhe der Plattform erreicht haben.

IPC 8 full level

E02B 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 17/021 (2013.01); **E02B 2017/0039** (2013.01); **E02B 2017/0056** (2013.01); **E02B 2017/006** (2013.01); **E02B 2017/0078** (2013.01)

Citation (applicant)

US 3797256 A 19740319 - GIBLON R

Citation (search report)

- [X] US 3797256 A 19740319 - GIBLON R
- [A] EP 0306145 A1 19890308 - CAMERON IRON WORKS INC [US]

Cited by

WO2018154121A1; EP2650445A3; CN103052751A; EP2650445A2; US10196114B2; EP3121338A1; US8444347B2; DE102011013853A1; WO2012018703A1; WO2023024127A1; US10711537B2; EP2420441A2; DE102010035024A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2204497 A1 20100707; **EP 2204497 B1 20120125**; AT E542958 T1 20120215; DK 2204497 T3 20120521

DOCDB simple family (application)

EP 08020928 A 20081203; AT 08020928 T 20081203; DK 08020928 T 20081203