

Title (en)
Offshore structure

Title (de)
Offshore-Bauwerk

Title (fr)
Structure offshore

Publication
EP 2351885 A1 20110803 (DE)

Application
EP 10002194 A 20100209

Priority
• EP 10000080 A 20100107
• EP 10002194 A 20100209

Abstract (en)
The construction has a buoyant upper section (11) exhibiting an area for receiving a part of technical components and a base structure i.e. base column (10), centrally extending through the upper section. The base structure and the upper section are movable relative to each other, where the base structure is designed as a uniform framework structure. A deck (18) is arranged on the base structure, and serves as a working platform and/or as a landing deck. The base structure is completely or column-like formed in an upper region in square or cross section.

Abstract (de)
Offshore-Bauwerke, insbesondere Offshore-Umspannanlagen, verfügen über ein als Plattform dienendes Oberteil (11) und eine Gründungsstruktur. Bei bekannten Offshore-Anlagen ist die Gründungsstruktur aus vier Gründungspfählen an den Ecken des Oberteils (11) gebildet. Die Gründungspfähle schränken die Nutzfläche des die Plattform bildenden Oberteils (11) ein. Die Erfindung sieht es vor, das Offshore-Bauwerk mit einer einzigen, zentralen Gründungssäule (10) zu versehen, die sich durch einen mittigen Durchbruch (12) des die Plattform bildenden Oberteils (11) erstreckt. Die einzige zentrale Gründungssäule (10) kann auch genutzt werden, wodurch der von der Gründungssäule (10) eingenommene Raum in der Mitte des Oberteils (11) nicht verloren geht. Außerdem lässt sich die einzige Gründungssäule (10) einfacher absenken und im Meeresboden verankern als mehrere Gründungspfähle.

IPC 8 full level
E02B 17/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02B 17/021 (2013.01); **E02B 2017/006** (2013.01); **E02B 2017/0078** (2013.01); **E02B 2017/0095** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] FR 2225582 A1 19741108 - FAYREN J [ES]
• [X] DE 1294840 B 19690508 - VICKERS LTD
• [X] WO 0155513 A1 20010802 - MARINE STRUCTURE CONSULTANTS MS [NL], et al
• [X] WO 9101411 A1 19910207 - OFFSHORE INNOVATION LIMITED A [NO]
• [Y] EP 0306145 A1 19890308 - CAMERON IRON WORKS INC [US]

Cited by
EP3527819A1; WO2018228969A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2351885 A1 20110803

DOCDB simple family (application)
EP 10002194 A 20100209