

Title (en)  
Offshore structure

Title (de)  
Offshore-Bauwerk

Title (fr)  
Structure offshore

Publication  
**EP 2333163 A1 20110615 (DE)**

Application  
**EP 09015367 A 20091211**

Priority  
EP 09015367 A 20091211

Abstract (en)  
The offshore structure has a base structure (10) with columns (18) and a transition piece (12) for connection with a building, particularly as a plant part of a wind energy plant, a tower or a substation. The columns of the base structure are connected with the transition piece of the base structure by plates (26).

Abstract (de)  
Offshore-Bauwerke werden abseits der Küste auf dem Meeresboden errichtet und mit diesem fest verbunden, um oberhalb der Wasseroberfläche angeordnete Aufbauten installieren zu können. Die hier angesprochenen Offshore-Bauwerke, wie Offshore-Windenergieanlagen, Offshore-Umspannwerke oder Ähnliches, weisen eine Gründungsstruktur (10) mit Säulen (18) und einem Übergangsstück (12) zur Verbindung mit einem Aufbau auf, wie insbesondere einem Anlagenteil oder einem Turm (14) einer Windenergieanlage, einem Umspannwerk oder dergleichen. Um die erheblichen, vom Aufbau einwirkenden Kräfte in die Säulen (18) der Gründungsstruktur (10) einzuleiten, muss das Übergangsstück (12) ausreichend stabil und gleichzeitig wirtschaftlich zu fertigen sein. Davon ausgehend betrifft die Erfindung ein Offshore-Bauwerk, wobei die Säulen (18) der Gründungsstruktur (10) durch Platten (26) mit dem Übergangsstück (12) verbunden sind.

IPC 8 full level  
**E02B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E02B 17/0004** (2013.01); **E02B 17/0034** (2013.01); **E02B 2017/006** (2013.01); **E02B 2017/0091** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 6039507 A 20000321 - KENNELLY KEVIN [ID], et al  
• EP 0146365 A2 19850626 - MCDERMOTT INT INC [US]

Citation (search report)  
• [X] US 6039507 A 20000321 - KENNELLY KEVIN [ID], et al  
• [X] EP 0146365 A2 19850626 - MCDERMOTT INT INC [US]

Cited by  
EP2647764A1; DE102012006851A1; DE102014219482A1; EP3369925A1; WO2016046046A1; CN110790122A; CN105201010A; CN105190028A; CN113882422A; EP3115601A4; US10001111B2; US9487945B2; WO2015039852A1; WO2014095252A1; US10184260B2; EP3492736A1

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 2333163 A1 20110615; EP 2333163 B1 20130904; DK 2333163 T3 20131216**

DOCDB simple family (application)  
**EP 09015367 A 20091211; DK 09015367 T 20091211**