

Title (en)
JACK-UP BRIDGE STRUCTURE

Title (de)
JACKUP-BRÜCKENSTRUKTUR

Title (fr)
STRUCTURE DE PONT ÉLEVATEUR

Publication
EP 3255211 A1 20171213 (DE)

Application
EP 16173994 A 20160610

Priority
EP 16173994 A 20160610

Abstract (de)
Die Erfindung befasst sich mit einer Jackup-Brückenstruktur, welche modular aufgebaut ist und für Forschungs-, Bergungs-, Service- und/oder Installations-Schiffe zur Anwendung kommt. Aufgabe der Erfindung ist es, eine Jackup-Brückenstruktur zu entwickeln, welche unabhängig von einem Wasserfahrzeug eingesetzt werden kann, zur Nachrüstung bereits gebauter Wasserfahrzeuge geeignet ist und/oder als tragende Komponente bei der Neukonstruktion eines Jackup-Wasserfahrzeugs eingesetzt werden kann. Die Jackup-Brückenstruktur sollte modular aufgebaut sein, wobei durch gleiche Module eine Vielzahl von Anwendungen ermöglicht werden können. Eine erfindungsgemäße Jackup-Brückenstruktur besteht aus einer schiffbauähnlichen Struktur, an welcher backbordseitig und steuerbordseitig jeweils ein Gehäuse angeordnet ist, welches der Aufnahme von nach unten ausfahrbaren Standbeinen dient. Die schiffbauähnliche Struktur besteht aus mehreren Etagen und ist mit Einrichtungen zur Führung eines Wasserfahrzeugs und/oder zur Unterbringung von Maschinen, Anlagen und/oder Personal versehen. Die Erfindung ermöglicht neue konzeptionelle und logistische Möglichkeiten für die Planung und Durchführung von Offshore Aktivitäten, wie beispielsweise Installation, Wartung und Rückbau von Offshore-Wind-Anlagen.

IPC 8 full level
E02B 17/02 (2006.01); **B63B 15/00** (2006.01); **B66C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B63B 35/003 (2013.01); **B66C 5/10** (2013.01); **E02B 17/021** (2013.01); **E02B 2017/0078** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 2617641 A1 20130724 - DAEWOO SHIPBUILDING & MARINE [KR]
• EP 1356205 B1 20070228 - MAMMOET MARINE B V I O [NL]
• DE 102013104278 A1 20141030 - BITEK BERGUNGSDIENST GMBH [DE]
• US 6808337 B1 20041026 - THOMSEN KURT ELITH [DK]
• EP 2146006 A1 20100120 - GEOSSEA NV [BE]
• FR 2298474 A1 19760820 - WIECZOREK JULIEN [FR]

Citation (search report)
• [X] DE 202008012355 U1 20081211 - WAERTSILAE SHIP DESIGN GERMANY [DE]
• [X] US 3874180 A 19750401 - SUMNER MAURICE N
• [X] DE 102011118712 A1 20120524 - CHARTERING & MARINE CONSULTANTS AS [DK]
• [X] WO 2014070024 A2 20140508 - NORTH C AS [NO]
• [X] NL 2004402 C2 20110920 - MAMMOET EUROP B V [NL]
• [X] US 4156577 A 19790529 - MCMAKIN ROBERT G [US]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3255211 A1 20171213; **EP 3255211 B1 20181031**; DK 3255211 T3 20190225

DOCDB simple family (application)
EP 16173994 A 20160610; DK 16173994 T 20160610