

Title (en)  
SUCTION ANCHOR

Title (de)  
SAUGANKER

Title (fr)  
ANCRE A VENTOUSE

Publication  
**EP 3012183 A1 20160427 (DE)**

Application  
**EP 15001828 A 20150619**

Priority  
DE 102014015801 A 20141024

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Sauganker für den Offshore- Bereich als Fundament für schwimmende Einrichtungen, wie Bojen oder Windenergieanlagen. Der Sauganker besteht aus einem zylindrischen Hohlkörper (1), der an der dem Meeresgrund zugewandten Unterseite (3) offen und an der Oberseite (4) mit einem Deckel (5) verschlossen ist, wobei der Deckel (5) ein oder mehrere Öffnungen (6) aufweist. Am zylindrischen Hohlkörper (1) ist entkoppelbar eine Versorgungseinheit (2) angeordnet, wobei die Versorgungseinheit (2) aus einem Gestell (14) und einer am Gestell (14) befestigten Saugpumpe (10), die über ein oder mehrere Abreißkupplungen (11) mit ein oder mehreren, selbsttätig verschließbaren Ventilen (7) im Deckel (5) des zylindrischen Hohlkörpers verbunden ist, besteht, wobei die selbsttätig verschließbaren Ventile (7) an den Öffnungen (6) im Deckel (5) angeordnet sind.

IPC 8 full level  
**B63B 21/27** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B63B 21/27** (2013.01); **E02B 2017/0078** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 102009044278 A1 20110421 - JAEHNIG JENS [DE]
- GB 2378679 A 20030219 - OCEAN TECHNOLOGIES LTD [GB], et al
- DE 10056857 A1 20010726 - THEY JAN [DE]
- DE 102010026117 A1 20110324 - KELEMEN PETER [DE]
- DE 2849430 A1 19790517 - SECRETARY INDUSTRY BRIT

Citation (search report)  

- [I] WO 9520075 A1 19950727 - HOGERVORST JOHANNES RUDOLF [NL]
- [I] EP 0011894 A1 19800611 - SHELL INT RESEARCH [NL]
- [A] US 4432671 A 19840221 - WESTRA SIMON [NL], et al
- [A] DE 102010022650 A1 20111208 - ROHDE UWE [DE]
- [A] US 2003167659 A1 20030911 - RAINES RICHARD D [US]

Cited by  
CN114852256A; CN113235641A; CN110195442A

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 3012183 A1 20160427**; DE 102014015801 A1 20160428

DOCDB simple family (application)  
**EP 15001828 A 20150619**; DE 102014015801 A 20141024