

Title (en)

DEVICE FOR LIFTING, LOWERING OR HOLDING A LOAD

Title (de)

EINRICHTUNG ZUM HEBEN, SENKEN ODER HALTEN EINER LAST

Title (fr)

DISPOSITIF DESTINÉ À LEVER, ABAISSER OU MAINTENIR UNE CHARGE

Publication

EP 3290384 A1 20180307 (DE)

Application

EP 17167050 A 20170419

Priority

DE 102016216260 A 20160830

Abstract (de)

Offenbart ist eine Seegangskompensationseinrichtung, bei der eine Last über einen passiven Kompensationseinrichtung abgestützt ist und über eine aktive Kompensationseinheit eine entgegen der Stützrichtung wirksame Kraft aufbringbar ist.

IPC 8 full level

B66C 13/02 (2006.01); **B66D 1/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 13/02 (2013.01); **B66D 1/52** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 4121806 A 19781024 - IATO MICHEL, et al
- US 7934561 B2 20110503 - ORMOND MATTHEW JAKE [US]
- EP 1869282 B1 20091007 - BOSCH REXROTH AG [DE]
- US 4021019 A 19770503 - SANDERS RAYMOND J
- DE 102015225936 A1 20160714 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- EP 2896589 A1 20150722 - SAL OFFSHORE B V [NL]
- DE 102015225931 A1 20170622 - VOGLER ALEXANDER [DE], et al

Citation (search report)

[XA] FR 2383876 A2 19781013 - ELF AQUITAINE [FR]

Citation (third parties)

Third party : Anonymous

- US 3912227 A 19751014 - MEEKER JOSEPH FITZPATRICK, et al
- WO 2011034422 A2 20110324 - ITREC BV [NL], et al
- WO 2018151593 A1 20180823 - ITREC BV [NL]

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 3290384 A1 20180307; **EP 3290384 B1 20240313**; **EP 3290384 C0 20240313**; DE 102017206595 A1 20180301

DOCDB simple family (application)

EP 17167050 A 20170419; DE 102017206595 A 20170419