

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
26. Mai 2011 (26.05.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/060880 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
E02B 17/08 (2006.01) *E02B 17/02* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/006637
- (22) Internationales Anmeldedatum:
30. Oktober 2010 (30.10.2010)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2009 053 529.2
18. November 2009 (18.11.2009) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **ROBERT BOSCH GMBH** [DE/DE]; Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **IJMKER, Leo** [NL/NL]; Toermalyn 7, NL-5345 TJ Oss (NL).
- (74) Anwalt: **THUERER, Andreas**; c/o Bosch Rexroth AG, Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

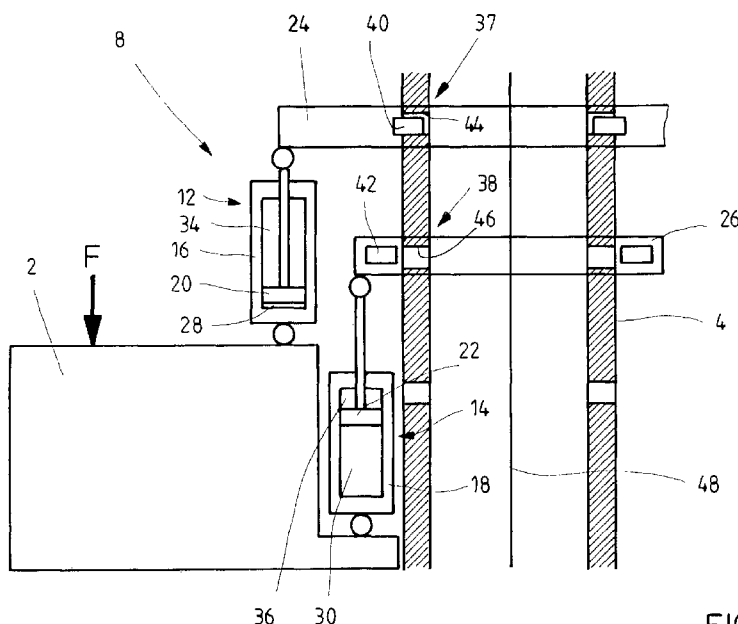
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(54) Title: OFFSHORE PLATFORM AND METHOD FOR CONTROLLING AN OFFSHORE PLATFORM

(54) Bezeichnung : OFFSHORE-PLATTFORM UND VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINER OFFSHORE-PLATTFORM



(57) Abstract: The invention relates to an offshore platform and a method for controlling such an offshore platform, wherein a work platform is supported on the seabed by several supports. The supports are coupled to the work platform via lifting devices, and each lifting device has two lifting cylinder arrangements that are offset from each other, said lifting cylinder arrangements being engaged in an alternating manner. According to the invention, the load-accepting cylinder arrangement is supplied with a greater pressurized medium volume flow in order to accept loads, while the pressurized medium volume flow to the load-releasing cylinder arrangement is correspondingly reduced.

(57) Zusammenfassung: Offenbart sind ein Offshore-Plattform und ein Verfahren zum Ansteuern einer derartigen Offshore-Plattform, bei der eine Arbeitsplattform über mehrere Stützen am Meeresboden abgestützt ist. Die Stützen sind über Hubeinrichtungen mit der Arbeitsplattform gekoppelt, wobei jede Hubeinrichtung zwei zueinander versetzte Hubzylinderanordnungen hat, die

FIG. 2

alternierend in Eingriff gebracht werden. Erfindungsgemäß wird zur Lastübernahme die lastübernehmende Zylinderanordnung mit einem höheren Druckmittelvolumenstrom versorgt, während der Druckmittelvolumenstrom zur lastabgebenden Zylinderanordnung entsprechend verringert wird.