

(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
28. Juni 2012 (28.06.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/084229 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66C 23/82 (2006.01) **B66C 23/26** (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/006477
- (22) Internationales Anmeldedatum:
21. Dezember 2011 (21.12.2011)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2010 055 325.5
21. Dezember 2010 (21.12.2010) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WOLFFKRAN HOLDING AG** [CH/CH]; Baarerstrasse 6, CH-6300 Zug (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **DÖRZBACH, Ulrich** [DE/DE]; Friedrich-Niethammer-Str. 51, 74074 Heilbronn (DE).
- (74) Anwalt: **KÖNIGER, Karsten**; Harmsen.Utescher, Neuer Wall 80, 20354 Hamburg (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, DE, 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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.

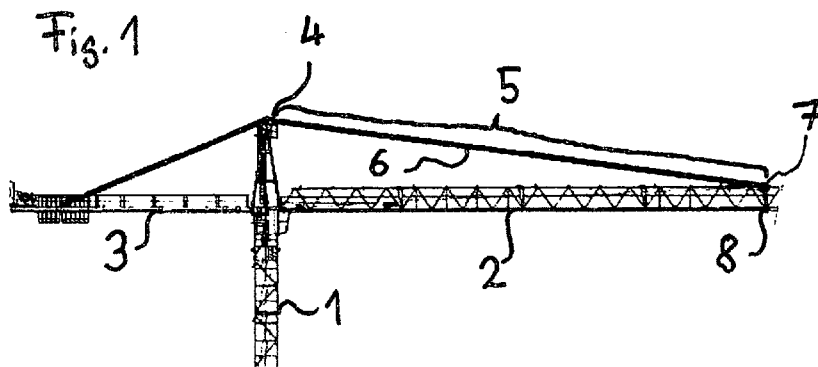
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, 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: JIB-BRACING SYSTEM FOR A REVOLVING TOWER CRANE

(54) Bezeichnung : AUSLEGER-ABSPANNUNGS-SYSTEM FÜR EINEN TURMDREHKRAN



(57) Abstract: The invention relates to a jib-bracing system for a revolving tower crane, in the case of which the length of a jib (2) and the length of a bracing means (5) for the jib can each be changed. The bracing means comprises at least part of a cable (6) of which one end can be connected to the jib at at least two different fixed points (8, 9) arranged on the jib, wherein a deflecting element (7), over which the cable can be guided, is arranged on the jib, and wherein the one end of the cable can be fastened at at least one of the fixed points when the cable has been guided over the deflecting element.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Ausleger-Abspannungs-System für einen Turmdrehkran, bei dem die Länge eines Auslegers (2) und die Länge einer Abspannung (5) für den Ausleger jeweils veränderbar sind. Die Abspannung umfasst zumindest einen Teil eines Seils (6), dessen eines Ende an mindestens zwei verschiedenen am Ausleger angeordneten Festpunkten (8, 9) mit dem Ausleger verbindbar ist, wobei am Ausleger ein Umlenkelement (7) angeordnet ist, über das das Seil führbar ist, und wobei das eine Ende des Seils an zumindest einem der Festpunkte befestigbar ist, wenn das Seil über das Umlenkelement geführt ist.



WO 2012/084229 A1