

(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
30. Mai 2013 (30.05.2013)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2013/075816 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B66C 23/74 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/004800

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. November 2012 (20.11.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2011 118 926.6
21. November 2011 (21.11.2011) DE

(71) Anmelder: **WOLFFKRAN HOLDING AG** [CH/CH];
Baarerstattstrasse 6, CH-6300 Zug (CH).

(72) Erfinder: **DÖRZBACH, Ulrich**; Friedrich-Niethammer-
Str. 51, 74074 Heilbronn (DE). **KLEINKNECHT,**
Johannes; Schelmenhalde 10, 74343 Sachsenheim-
Hohenhaslach (DE). **ZIEGLER, Jochen**; Frankenstrasse
4, 74360 Ilsfeld (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, BN, 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, PA, 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.

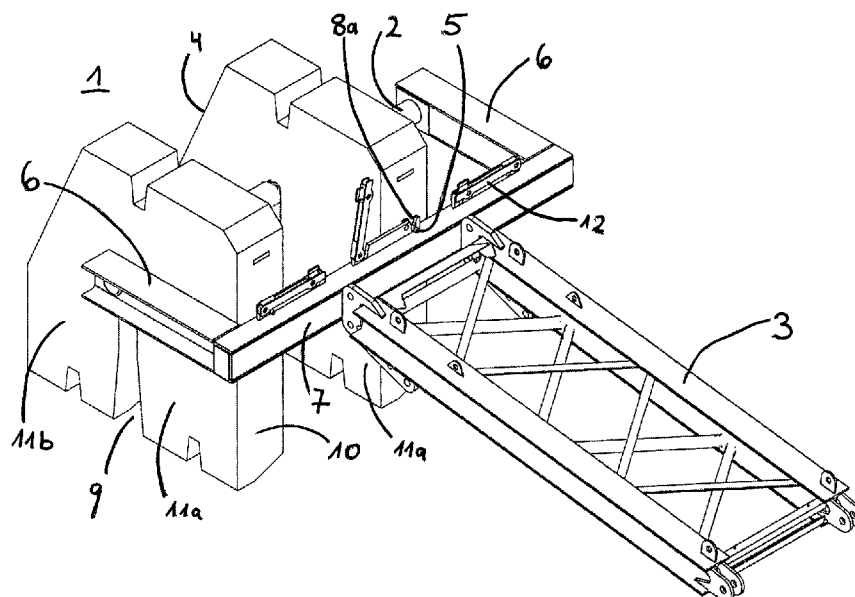
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR,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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COUNTERWEIGHT FIXING DEVICE

(54) Bezeichnung : GEGENGEWICHTSFLIXIERUNG

Fig. 1



(57) Abstract: Counterweight fixing device (1) for a crane, which is comparatively easy to install and can also be used in particular for cranes with a derricking jib, in which the derricking jib is rigidly connected to the mast (3), and at the same time provides a safe design without generating a high noise level during operation. The core principle of the design of the counterweight fixing device (1) is that the counterweight blocks (4) are simply suspended on a carrier bar (2), but the generation of noise is kept to a low level due to the suppression of the freedom of movement of the counterweight blocks (4).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2013/075816 A1



Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Gegengewichtsfixierung (1) für einen Kran, die vergleichsweise einfach montierbar ist und insbesondere auch für Krane mit Wippausleger, bei denen der Wippausleger mit dem Gegenausleger (3) starr verbunden ist, einsetzbar ist und dabei eine sichere Konstruktion ohne große Geräuschentwicklung beim Betrieb darstellt. Kernprinzip der Gestaltung der Gegengewichtsfixierung (1) ist, dass eine einfache Einhängung der Gegengewichtsböcke (4) auf eine Trägerstange (2) erfolgt; die Geräuschentwicklung aber aufgrund der Unterbindung der Bewegungsfreiheit der Gegengewichtsböcke (4) niedrig gehalten wird.