

(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
7. Mai 2015 (07.05.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/062974 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E02B 17/06 (2006.01) *E21B 19/10* (2006.01)
E02B 17/08 (2006.01) *E21B 19/06* (2006.01)
E02B 17/04 (2006.01) *E02B 17/00* (2006.01)
E02B 17/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/072783

(22) Internationales Anmeldedatum:
23. Oktober 2014 (23.10.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
13190962.4 30. Oktober 2013 (30.10.2013) EP

(71) Anmelder: **OVERDICK GMBH & CO. KG** [DE/DE];
Cremon 32, 20457 Hamburg (DE).

(72) Erfinder: **KERSTEN, Kai-Gunnar**; Zum Wiesengrund 8,
21521 Aumühle (DE).

(74) Anwalt: **GROTH, Wieland**; Schopenstehl 22, 20095
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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, SA,
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, ST,
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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

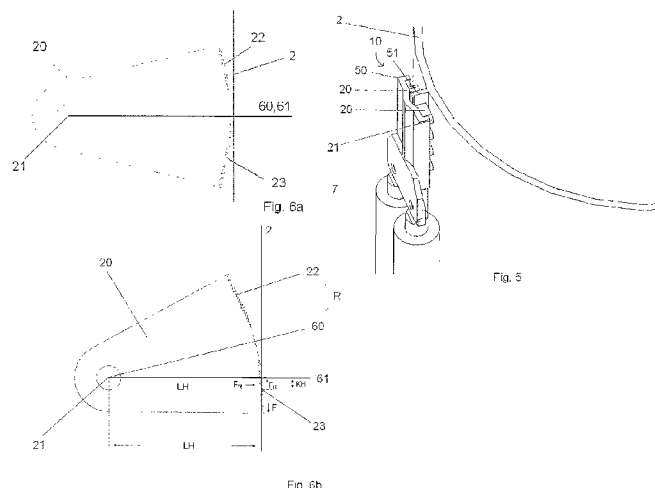
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu
beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: LIFTING DEVICE WITH A DIMENSIONALLY STABLE CLAMPING ELEMENT

(54) Bezeichnung : HUBEINRICHTUNG MIT FORMSTABILEM KLEMMELEMENT



(57) Abstract: An apparatus for clamping a device (3) to an elongate body (2) extending in a longitudinal direction (L), which apparatus is displaceable to and fro along a longitudinal extent of the elongate body and is provided with a self-locking mechanism which comprises at least one clamping element (20) which is pivotable about an associated axis of rotation (21) between at least one clamping position and a neutral position, wherein the at least one clamping element (20) has an arm running away from the axis of rotation (21) thereof, with at least one clamping surface (22, 23) arranged at an arm end facing away from the axis of rotation (21), and the at least one clamping surface (22, 23) has the same relative position with respect to the arm in the at least one clamping position and in the neutral position and in each position along the pivoting movement.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2015/062974 A1

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

Vorrichtung zum Festklemmen einer Einrichtung (3) an einem sich in einer Längsrichtung (L) erstreckenden länglichen Körper (2), die entlang einer Längsausdehnung des länglichen Körpers hin und her verschiebbar und mit einem Selbsthemmungsmechanismus ausgestattet ist, der wenigstens ein um eine zugehörige Drehachse (21) zwischen wenigstens einer Klemmstellung und einer Neutralstellung verschwenkbares Klemmelement (20) umfasst, wobei das wenigstens eine Klemmelement (20) einen von seiner Drehachse (21) weg verlaufenden Arm aufweist mit wenigstens einer an einem der Drehachse (21) abgewandten Armende angeordneten Klemmfläche (22, 23) und die wenigstens eine Klemmfläche (22, 23) in der wenigstens einen Klemmstellung und in der Neutralstellung und jeder Position entlang der Schwenkbewegung dieselbe Relativstellung zum Arm aufweist.