

(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. Juli 2007 (26.07.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/082503 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E21B 19/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2007/000028

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Januar 2007 (08.01.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 002 293.9 18. Januar 2006 (18.01.2006) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **BLOHM + VOSS REPAIR GMBH** [DE/DE]; Her-
mann-Blohm-Strasse 2, 20457 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **LUTZHOEFT,**
Jens [DE/DE]; Heegtum 8a, 21077 Hamburg (DE).
GROTHERR, Jörn [DE/DE]; Krupunder Grund 24,
25469 Halstenbek (DE).

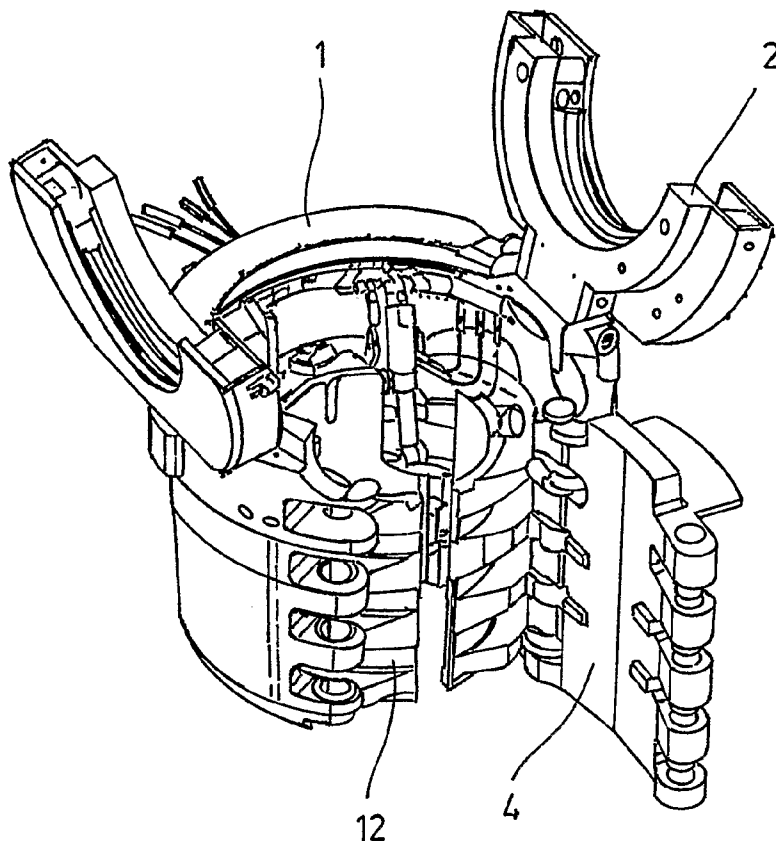
(74) Anwälte: **KLICKOW, Hans-Henning** usw.; Jessen-
strasse 4, 22767 Hamburg (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, 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, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: APPARATUS FOR VERTICALLY SECURING PIPES

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR VERTIKALEN HALTERUNG VON ROHREN



(57) Abstract: The apparatus serves to vertically secure pipes in oil-conveying installations. The apparatus has an outer frame (1) and a centring device (2). At least one wedge device (11) for clamping the pipe is arranged in the region of an inner side of the outer frame. The supports of the wedge device are held in a positioning device (12) which is movable in the vertical direction relative to the outer frame. The clamping and release of the pipes can be carried out in a simple manner by this vertical movement of the wedge device.

(57) Zusammenfassung: Die Vorrichtung dient zur vertikalen Halterung von Rohren bei Ölfördereinrichtungen. Die Vorrichtung weist einen Außenrahmen (1), sowie eine Zentriereinrichtung (2) auf. Im Bereich einer Innenseite des Außenrahmens ist mindestens eine Keileinrichtung (11) zum Festklemmen des Rohres angeordnet. Die Träger der Keileinrichtung werden in einer Positioniereinrichtung (12) gehalten, welche relativ zum Aussenrahmen in vertikaler

Richtung beweglich ist. Durch diese Vertikalbewegung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2007/082503 A1



MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.