

(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
31. August 2023 (31.08.2023)



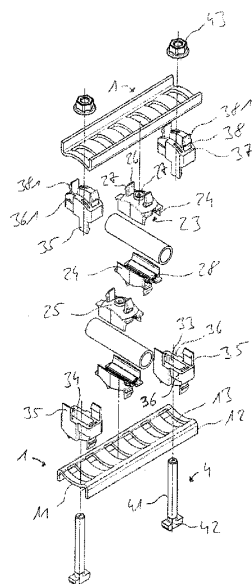
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2023/160866 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
F16L 3/16 (2006.01) *F16L 3/22* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2022/087619
- (22) Internationales Anmeldedatum:
22. Dezember 2022 (22.12.2022)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
22158011.1 22. Februar 2022 (22.02.2022) EP
- (71) Anmelder: **WALTER STAUFFENBERG GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Im Ehrenfeld 4, 58791 Werdohl (DE).
- (72) Erfinder: **KÖNIG, Ulrich Stefan**; Fichtestr. 3, 58849 Herscheid (DE). **SCHULZ, Matthäus**; Münchner Str. 28a, 57439 Attendorf (DE). **EPP, Elena**; Hindemith18, 58849 Herscheid (DE).
- (74) Anwalt: **PATENTANWÄLTE DÖRNER & KÖTTER PARTG MBB**; Körnerstraße 27, 58095 Hagen (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: DEVICE FOR FIXING PIPES AND LINES

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG VON ROHREN ODER LEITUNGEN

Fig. 3



(57) Abstract: The invention relates to a device for fixing pipes, in particular in the field of shipbuilding and offshore platforms, comprising at least one clamp (2) which comprises a first clamp part (21) and a second clamp part (22), which clamp parts each have a recess (23) which, when assembled, form a passage (20) for receiving a pipe (5), in which passage at least three longitudinal ribs (28), which extend in the longitudinal direction of the pipe (5), are arranged, at a distance from one another, to support a received pipe (5), wherein: two bracing rails (1) are arranged; the first clamp part (21) of the at least one clamp (2) can be adjustably fixed to the first bracing rail (1) and the second clamp part (22) of the at least one clamp (2) can be adjustably fixed to the second bracing rail (1); and the two bracing rails (1) are connected opposite one another by means of bracing means, by means of which the bracing rails can be braced, as a result of which the first and second clamp parts (21, 22) of the at least one clamp (2) arranged opposite one another can be braced against a pipe (5) received by said clamp.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Befestigung von Rohren, insbesondere im Bereich Schiffbau und Offshore-Plattformen, umfassend wenigstens eine Schelle (2), die ein erstes Schellenteil (21) und ein zweites Schellenteil (22) umfasst, die jeweils eine Ausnehmung (23) aufweisen, die im montierten Zustand eine Durchführung (20) zur Aufnahme eines Rohres (5) ausbilden, in der beabstandet zueinander wenigstens drei Längsrippen (28) zur Anlage an einem aufgenommenen Rohr (5) angeordnet sind, die sich in Längsrichtung dieses Rohres (5) erstrecken, wobei zwei Spannschienen (1) angeordnet sind, wobei das erste Schellenteil (21) der wenigstens einen Schelle (2) an der ersten Spannschiene (1) und das zweite Schellenteil (22) der wenigstens einen Schelle (2) an der zweiten Spannschiene (1) justierbar befestigt sind, und wobei die beiden Spannschienen (1) gegenüberliegend über Spannmittel verbunden sind, über die sie gegeneinander verspannbar sind, wodurch die gegenüberliegend angeordneten ersten und zweiten Schellenteile (21, 22) der wenigstens einen Schelle (2) gegen ein von dieser aufgenommenes Rohr (5) verspannbar sind.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2023/160866 A1

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)