

(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
22. November 2012 (22.11.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/156210 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation:
F16L 37/107 (2006.01) *F16L 37/248* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/058174
- (22) Internationales Anmeldedatum:
4. Mai 2012 (04.05.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
11165978.5 13. Mai 2011 (13.05.2011) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **GEORG FISCHER JRG AG** [CH/CH]; Hauptstrasse 130, CH-4450 Sissach (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BREYER, Markus** [DE/DE]; Westendstrasse 7, 78315 Radolfzell (DE).
- (74) Anwalt: **DE COLLE, Piergiacomo**; Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, CH-8201 Schaffhausen (CH).
- (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, 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)
- vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(54) Title: BAYONET FASTENING

(54) Bezeichnung : BAJONETTVERSCHLUSS

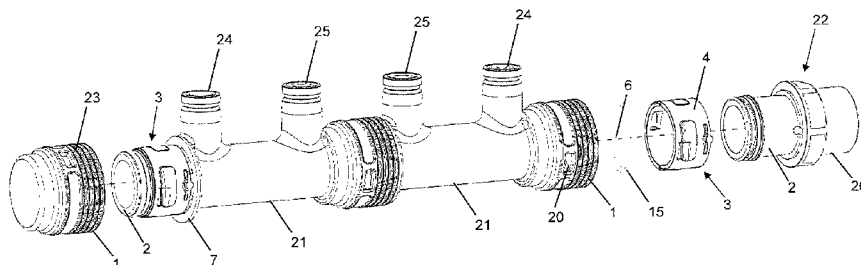


Fig. 1

(57) **Abstract:** The invention relates to a bayonet fastening which can be used to connect two pipeline components, in particular connection elements. The pipeline components which are to be connected respectively comprise a cylindrical receiving part (1) and the second pipeline component comprises an insertion part (2) which can be introduced into the receiving part. A clamping ring (3) is arranged on the outer diameter of the insertion part and the receiving part can be pushed onto said clamping ring. Said bayonet fastening can be locked by rotating the receiving part and the insertion part in relation to one another.

(57) **Zusammenfassung:** Bajonettverschluss geeignet zur Verbindung von zwei Rohrleitungskomponenten, insbesondere von Anschlusselementen, wobei die zu verbindenden Rohrleitungskomponenten, ein zylinderförmiges Aufnahmeteil (1) und die zweite Rohrleitungskomponente ein in das Aufnahmeteil einführbares Einsteckteil (2) aufweist, wobei am Aussendurchmesser des Einsteckteils ein Klemmring (3) angeordnet ist, auf welchen das Aufnahmeteil aufschiebbar ist und durch das gegenseitige Verdrehen des Aufnahmeteils und Einsteckteils der Bajonettverschluss verriegelbar ist.



WO 2012/156210 A1