

(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
20. Februar 2014 (20.02.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/026975 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B23B 31/11 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/066892

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. August 2013 (13.08.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 107 546.8
17. August 2012 (17.08.2012) DE

(71) Anmelder: **FRANZ HAIMER MASCHINENBAU KG**
[DE/DE]; Weiherstraße 21, 86568 Hollenbach-Igenhausen
(DE).

(72) Erfinder: **HAIMER, Franz**; Weiherstraße 21, Igenhausen
86568 (DE).

(74) Anwalt: **CHARRIER RAPP & LIEBAU**; Fuggerstraße
20, 86150 Augsburg (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, 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, 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, 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).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TOOL ARRANGEMENT

(54) Bezeichnung : WERKZEUGANORDNUNG

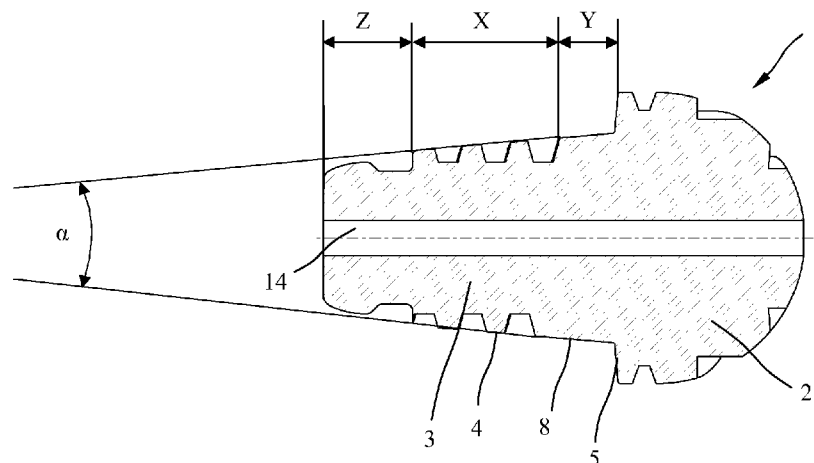


Fig. 1

(57) **Abstract:** The invention relates to a tool arrangement with a screw-in tool (1) and a tool receiver (7), the screw-in tool (1) having a thread (4) for engagement in a counter thread (11) on the tool receiver (7). According to the invention, the counter thread (11) and the thread (4) have different thread contours and therefore, in the screwed condition, these adapt to one another by elastic deformation.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft eine Werkzeugaordnung mit einem Einschraubwerkzeug (1) und einer Werkzeugaufnahme (7), wobei das Einschraubwerkzeug (1) ein Gewinde (4) zum Eingriff in ein Gegengewinde

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2014/026975 A1



Veröffentlicht:

- *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*