

(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
17. November 2011 (17.11.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/140578 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B23Q 5/04 (2006.01) **B23B 1/00** (2006.01)
B23B 29/00 (2006.01) **B23B 41/00** (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2011/000226

(22) Internationales Anmeldedatum:
12. Mai 2011 (12.05.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 804/2010 12. Mai 2010 (12.05.2010) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **WFL MILLTURN TECHNOLOGIES GMBH & CO. KG** [AT/AT]; Wahringerstrasse 36, 4030 Linz (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **MARINGER, Herbert** [AT/AT]; Obere Zeile 5, A-4642 Sattledt (AT).

(74) Anwalt: **JELL, Friedrich**; Bismarckstraße 9, A-4020 Linz (AT).

(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, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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).

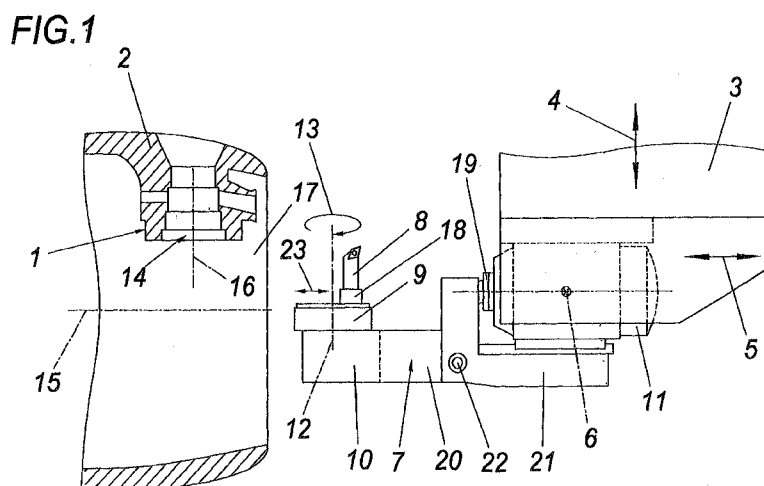
Erklärungen gemäß Regel 4.17:

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

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PROCESSING AN INNER FACE OF A HOUSING HAVING AN OPENING

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINER INNENSEITE EINES EINE ÖFFNUNG AUFWEISENDEN GEHÄUSES



(57) Abstract: The invention relates to a method for processing an inner face (1) of a housing (2) having an opening (17), in particular a housing of a driving mechanism, by means of a machine tool (3), which has a multiaxially movable tool retainer (7), wherein a tool (8) retained by the tool retainer (7) is introduced through the opening (17) into the housing (2), which is stationary relative to the machine tool, and said tool is moved along a circular path (13) and in the direction of the housing (2) in order to process the inner face (1). In order to create advantageous method conditions, the control head (9) of the tool retainer (7) that accommodates the tool (8) is driven in a rotational manner by means of an angle drive (12) on the tool retainer (7) in order to move the tool (8) independently of the axes (4, 5, 6) of motion of the machine tool (3) along a circular path (13) in order to process the inner face (1).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2011/140578 A1