

(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
24. Oktober 2019 (24.10.2019)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2019/201677 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
B23Q 16/10 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2019/058952

(22) Internationales Anmeldedatum:
09. April 2019 (09.04.2019)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2018 109 430.2
19. April 2018 (19.04.2018) DE

(71) Anmelder: **FIBRO GMBH** [DE/DE]; August-Läpple-Weg, 74855 Hassmersheim (DE).

(72) Erfinder: **SCHENK, Michael**; Römerstraße 8, 74629 Pfedelbach (DE).

(74) Anwalt: **WENDELS, Stefan**; Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft mbB, Sonnenstr. 19, 80331 München (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, DJ, DK, DM,

DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, 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, 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)

(54) Title: ROTARY TABLE HAVING A CLAMPING BRAKE

(54) Bezeichnung: RUNDTISCH MIT KLEMMBREMSE

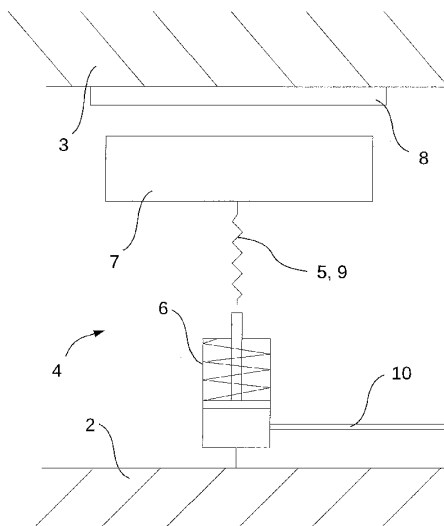


Fig. 2

(57) Abstract: The invention relates to a rotary table, comprising a stationary housing and an indexing plate for holding a workpiece, which indexing plate is mounted for rotation about a central axis of rotation relative to the stationary housing, wherein: - at least one clamping brake, which can be actuated from a clamping position into a non-clamping position, is formed between the stationary housing and the rotatably mounted indexing plate; - the clamping brake comprises a first and a second spring element for actuating a brake block; - the second spring element can apply at least one force to the brake block, said force being controllable, more particularly the magnitude of said force being adjustable, in the direction of the spring force of the first spring element.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft einen Rundtisch umfassend ein stationäres Gehäuse und ein gegenüber dem stationären Gehäuse um eine zentrale Rotationsachse drehbar gelagerter Schaltteller zur Aufnahme eines Werkstücks, wobei zwischen dem stationären Gehäuse und dem drehbar gelagerten Schaltteller mindestens eine von einer klemmenden Position in eine nicht klemmende Position betätigbare Klemmbremse ausgebildet ist und wobei die Klemmbremse ein erstes und ein zweites Federelement zum Betätigen eines Bremsklotzes umfasst, wobei das zweite Federelement zumindest eine in Richtung der Federkraft des ersten Federelements steuerbare, insbesondere in der Größe einstellbare Kraft auf den Bremsklotz ausüben kann.

WO 2019/201677 A1