

(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
4. Oktober 2007 (04.10.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/109814 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05B 47/00 (2006.01) *E05B 49/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2007/000085

(22) Internationales Anmeldedatum:
16. Februar 2007 (16.02.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A 536/2006 29. März 2006 (29.03.2006) AT

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): EVVA-WERK SPEZIALERZEUGUNG VON ZYLINDER- UND SICHERHERHEITSSCHLÖSSERN GESELLSCHAFT M.B.H. & CO. KG [AT/AT]; Wienerbergstrasse 59-65, A-1120 Wien (AT).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NEUMAYER, Harald [AT/AT]; Rennbahnweg 46/8/53, A-1220 Wien (AT). PLANK, Walter [AT/AT]; Vetttersgasse 17, A-1100 Wien (AT).

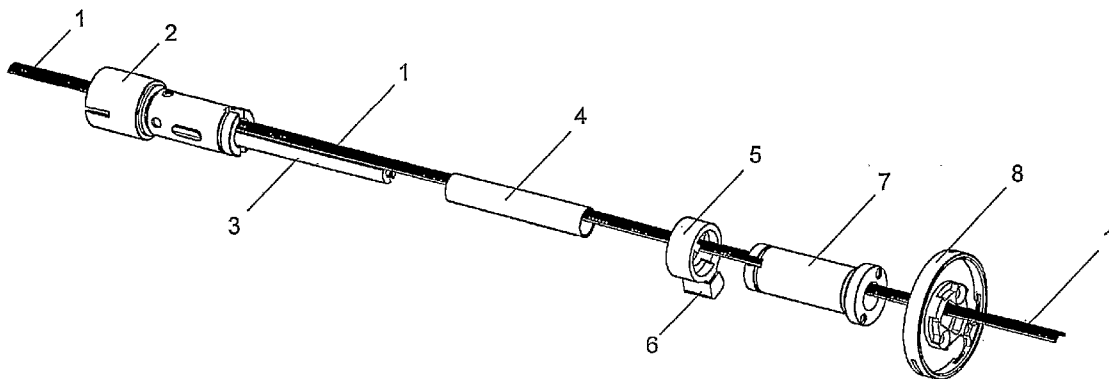
(74) Anwalt: HAFFNER, Thomas, M.; Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR ELECTRICAL CONNECTION OF ELECTRICAL OR ELECTRONIC COMPONENTS

(54) Bezeichnung: EINRICHTUNG ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN VON ELEKTRISCHEN ODER ELEKTRONISCHEN BAUTEILEN



(57) Abstract: In a device for electrical connection of electrical or electronic components which are arranged on different sides of an electrical lock in operating elements, which can pivot or rotate, for the lock, and which can be connected, such that they rotate together, to a locking tab (6) of the lock with the interposition of a coupling shaft (3) which passes through the lock, the coupling shaft (3) has an axial groove in which electrical wires or cables (1) are inserted. The coupling shaft (3) to which the wires or cables (1) are fitted is fitted with a sleeve (4) which is pushed on to the coupling shaft (3) and enters a hollow shaft (7), the coupling shaft (3) is connected, such that they rotate together, to the electrical or electronic components, or their boards, to be connected, and the hollow shaft (7) which can be or is connected to an operating element such that they rotate together operates the locking tab (6) for the lock, and can be coupled to the coupling shaft (3) to which the electronic components are fitted.

(57) Zusammenfassung: Bei einer Einrichtung zum elektrischen Verbinden von elektrischen oder elektronischen Bauteilen, welche zu verschiedenen Seiten eines elektronischen Schlosses in schwenk- oder drehbaren Betätigungsgliedern für das Schloss angeordnet sind, welche mit einer Sperrnase (6) des Schlosses unter Zwischenschaltung einer das Schloss durchsetzenden Kupplungswelle (3) drehfest verbindbar sind, weist die Kupplungswelle (3) eine axiale Nut auf, in welche elektrische Drähte oder Kabel (1) eingelegt sind. Die die Drähte oder Kabel (1) tragende Kupplungswelle (3) trägt eine auf die Kupplungswelle (3) aufgeschobene Hülse (4), welche in eine Hohlwelle (7) eintaucht, die Kupplungswelle (3) ist drehfest mit den zu verbindenden elektrischen oder elektronischen Bauteilen bzw. deren Platinen verbunden und die mit einem Betätigungsglied drehfest verbindbare oder verbundene Hohlwelle (7) betätigt die Sperrnase (6) für das Schloss und ist mit der die elektronischen Bauteile tragenden Kupplungswelle (3) kuppelbar.

WO 2007/109814 A1



(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.