

(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
15. Januar 2015 (15.01.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/004192 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E05B 19/06 (2006.01) *E05B 27/02* (2006.01)
E05B 19/12 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/064726

(22) Internationales Anmeldedatum:
9. Juli 2014 (09.07.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
13175907.8 10. Juli 2013 (10.07.2013) EP

(71) Anmelder: ASSA ABLOY (SCHWEIZ) AG [CH/CH];
Untere Schwandenstrasse 22, CH-8805 Richterswil (CH).

(72) Erfinder: WILD, Thomas; Chüngengass 5, CH-8805
Richterswil (CH). SPRENGER, Detlef; Stockbergstrasse
3, CH-8854 Siebnen (CH).

(74) Anwalt: FRISCHKNECHT, Harry; Isler & Pedrazzini
AG, Postfach 1772, CH-8027 Zürich (CH).

(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, IR, 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, AG, 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: KEY AND ROTARY CYLINDER LOCK WITH KEY

(54) Bezeichnung : SCHLÜSSEL UND DREHSCHLIESSZYLINDER MIT SCHLÜSSEL

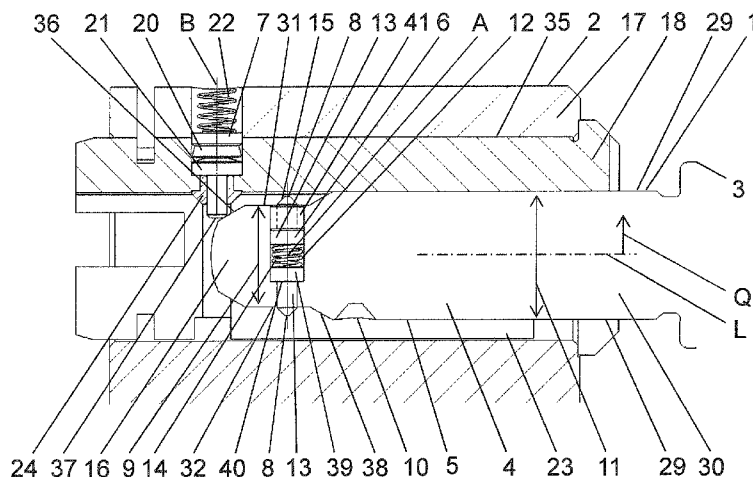


FIG. 1

(57) Abstract: A key (1) for a rotary cylinder lock (2) comprises a key grip (3) and a key shank (4), which adjoins the key grip (3) and extends along a longitudinal axis (L), wherein the key shank (4) has, on its outside (5), control recesses (10), in particular control bores, for properly positioning tumblers on the rotary cylinder lock (2) and also has at least one control element (6) arranged in a movable manner in the key shank (4), which control element (6) has a control surface (8), which interacts with a tumbler (7) of the rotary cylinder lock (2). Furthermore, the key is characterized in that the key shank (4), in the region of the control element (6), has a tapered cross section (9), which is tapered in relation to the cross section (11) with the control recesses (10).

(57) Zusammenfassung: Ein Schlüssel (1) für einen Drehschliesszylinder (2) umfasst einen Schlüsselgriff (3) und einen sich dem Schlüsselgriff (3) anschliessenden Schlüsselenschaft (4), der sich entlang einer Längsachse (L) erstreckt, wobei der Schlüsselenschaft (4) auf seiner Aussenseite (5) Steuerbohrungen (10), insbesondere

Steuerbohrungen, zur Einordnung von Zuhaltungen am Drehschliesszylinder (2) und wenigstens ein im Schlüsselenschaft

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



(4) bewegbar angeordnetes Steuerelement (6) umfasst, welches Steuerelement (6) eine mit einer Zuhaltung (7) des Drehschliesszylinders (2) zusammenarbeitende Steuerfläche (8) aufweist. Weiter ist der Schlüssel, dadurch gekennzeichnet, dass der Schlüsselschaft (4) im Bereich des Steuerelementes (6) einen verjüngten Querschnitt (9) aufweist, welcher gegenüber dem Querschnitt (11) mit den Steuerausnehmungen (10) verjüngt ist.