

(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. Dezember 2022 (15.12.2022)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2022/256855 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

E05C 19/16 (2006.01) *E05B 9/10* (2006.01)
E05C 19/02 (2006.01) *E05B 27/00* (2006.01)
E05B 47/00 (2006.01) *E05B 15/06* (2006.01)
E05B 19/00 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/AT2022/060192

(22) Internationales Anmeldedatum:
08. Juni 2022 (08.06.2022)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A50467/2021 09. Juni 2021 (09.06.2021) AT

(71) Anmelder: **EVVA SICHERHEITSTECHNOLOGIE GMBH** [AT/AT]; Wienerbergstraße 59-65, 1120 Wien (AT).

(72) Erfinder: **RIESEL, Michael**; Forstweg 38, 07570 Weida (DE). **OBERLEITNER-LEE, Florian**; Ruckergasse 20/6, 1120 Wien (AT). **OTTERSBOCK, Markus**; Rohrbach 1, 2565 Neuhaus (AT).

(74) Anwalt: **PUCHBERGER & PARTNER PATENTANWÄLTE**; Reichsratsstraße 13, 1010 Wien (AT).

(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, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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).

(54) Title: FLAT KEY COMPRISING SURFACE CODING AND A CYLINDER LOCK

(54) Bezeichnung: FLACHSCHLÜSSEL MIT FLÄCHENCODIERUNG UND ZYLINDERSCHLOSS

(57) Abstract: The invention relates to a flat key (1) for a cylinder lock (11), said flat key comprising: a key bow (2) and a key shaft (3) that extends substantially parallel to a key longitudinal axis (L) and has a key tip (4), wherein at least one surface coding (6) designed to be read in the cylinder lock (11) is located at the end face (5) of the key tip (4); and a cylinder lock (11) for receiving such a flat key (1), and a locking system comprising one or more such flat keys (1) in combination with one or more such cylinder locks (11).

(57) Zusammenfassung: Flachs Schlüssel (1) für ein Zylinderschloss (11), umfassend eine Schlüsselreihe (2) und einen sich im Wesentlichen parallel zu einer Schlüssellängsachse (L) erstreckenden Schlüsselschaft (3) mit einer Schlüsselspitze (4), wobei an der Stirnseite (5) der Schlüsselspitze (4) zumindest eine, zur Abfrage im Zylinderschloss (11) ausgebildete, Flächencodierung (6) angeordnet ist, sowie Zylinderschloss (11) zur Aufnahme eines derartigen Flachs Schlüssels (1) und Schließanlage umfassend einen oder mehrere derartige Flachs Schlüssel (1) in Kombination mit einem oder mehreren derartigen Zylinderschlössern (11).

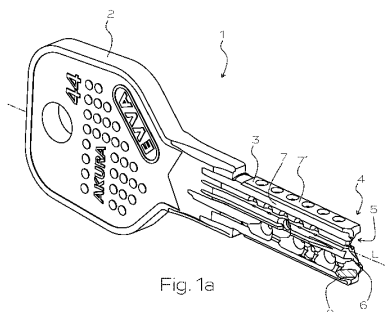


Fig. 1a

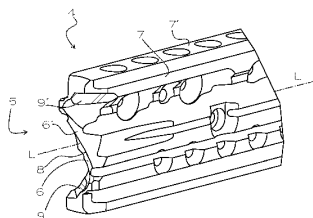


Fig. 1b

WO 2022/256855 A1

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)