

(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. Dezember 2020 (17.12.2020)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2020/249462 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
E05B 47/00 (2006.01) *E05B 19/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2020/065499

(22) Internationales Anmeldedatum:
04. Juni 2020 (04.06.2020)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
A50525/2019 13. Juni 2019 (13.06.2019) AT

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

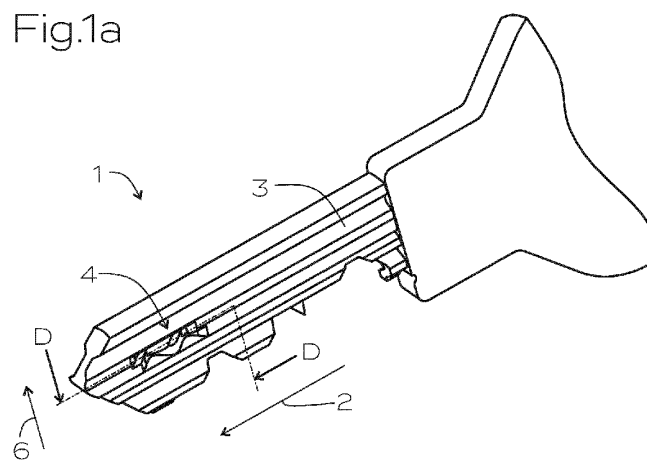
(72) Erfinder: **RIESEL, Michael**; Forstweg 38, 07570 Weida (AT). **OBERLEITNER - LEEB, Florian**; Wienerbergstraße 59-65, 1120 Wien (AT).

(74) Anwalt: **GEHRING, Andreas**; 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, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(54) Title: KEY FOR A CYLINDER LOCK

(54) Bezeichnung: SCHLÜSSEL FÜR EIN ZYLINDERSCHLOSS



(57) **Abstract:** The invention relates to a key (1) for a cylinder lock, comprising at least one coded side surface (3, 3') running along the longitudinal direction (2) of the key (1), wherein at least one coding (4) for validation in the cylinder lock is provided on the side surface (3, 3'), wherein the coding (4) comprises a first validation surface (5) running in the longitudinal direction (2) of the key (1) and a second validation surface (5') running in the longitudinal direction (2) of the key (1), wherein the validation surfaces (5, 5') are arranged offset to one another in a transverse direction (6, 6') of the key (1), and wherein the validation surfaces (5, 5') are arranged offset to one another in the longitudinal direction (2), and in cross-section they each have the shape of a continuous and preferably periodic curve.

(57) **Zusammenfassung:** Schlüssel (1) für ein Zylinderschloss, umfassend zumindest eine, entlang der Längsrichtung (2) des Schlüssels (1) verlaufende codierte Seitenfläche (3, 3'), wobei auf der Seitenfläche (3, 3') zumindest eine Codierung (4) zur Abfrage im Zylinderschloss vorgesehen ist, wobei die Codierung (4) eine erste, in Längsrichtung (2) des Schlüssels (1) verlaufende Abfragefläche (5) und eine zweite, in Längsrichtung (2) des Schlüssels (1) verlaufende Abfragefläche (5') umfasst, wobei die Abfrageflächen (5, 5') in einer Querrichtung (6, 6') des Schlüssels (1) zueinander versetzt angeordnet sind, und wobei die Abfrageflächen (5, 5') in Längsrichtung (2) zueinander versetzt angeordnet sind, und im Querschnitt jeweils die Form einer stetigen und vorzugsweise periodischen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

- hinsichtlich der Identität des Erfinders (Regel 4.17 Ziffer i)
- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)