

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2023年4月13日(13.04.2023)



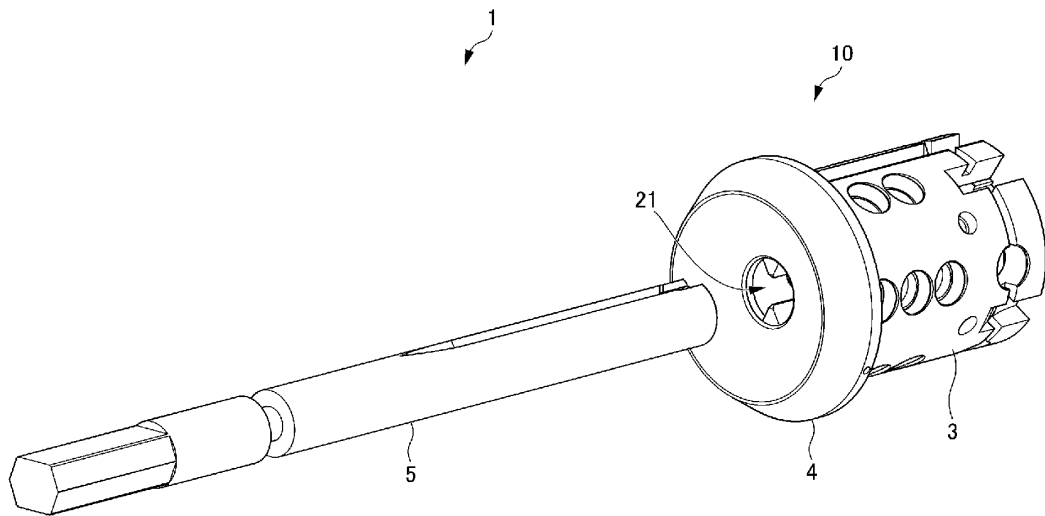
(10) 国際公開番号

WO 2023/058707 A1

- (51) 国際特許分類:
E05B 19/08 (2006.01) *E05B 27/10* (2006.01)
E05B 19/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/037394
- (22) 国際出願日: 2022年10月6日(06.10.2022)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2021-165707 2021年10月7日(07.10.2021) JP
- (71) 出願人: 株式会社 LIXIL (LIXIL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1410033 東京都品川区西品川一丁目1番1号 大崎ガーデンタワー Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 秋山 史記 (AKIYAMA Fuminori); 〒1368535 東京都江東区大島二丁目1番1号 株式会社 LIXIL 内 Tokyo (JP). 三橋 隆史 (MITSUHASHI Takashi); 〒1368535 東京都江東区大島二丁目1番1号 株式会社 LIXIL 内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 正林 真之, 外 (SHOBAYASHI Masayuki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1-7-12 サピアタワー Tokyo (JP).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,

(54) Title: LOCKING DEVICE, UNLOCKING KEY, AND DOOR

(54) 発明の名称: 施錠装置及び解錠鍵、並びにドア



(57) Abstract: Provided is a locking device that allows a plurality of cylinder locks having different security levels to be locked and unlocked with the same unlocking key. A locking device comprising: a cylinder lock having an outer cylinder, and an inner cylinder that is rotatably fit with the outer cylinder; and an unlocking key corresponding to a key hole formed in the inner cylinder, wherein a projecting part is formed at the back end of the key hole, and a positioning recess part that can be fit with the projecting part is formed at the front end of the unlocking key.

[続葉有]



WO 2023/058707 A1

CL, CN, CO, CR, CU, CV, 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, KE,
KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,
LS, LU, LY, MA, MD, 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) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, ME, 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).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(57) 要約: 同一の解錠鍵でセキュリティレベルの異なる複数のシリンダ錠の施解錠が可能である施錠装置を提供すること。外筒と、前記外筒に回転可能に嵌合する内筒と、を有するシリンダ錠と、内筒に形成される鍵穴に対応する解錠鍵と、を有し、鍵穴の終端には凸部が形成され、解錠鍵の先端には、凸部と嵌合可能な位置決め用の凹部が形成される、施錠装置。