

(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6月8日(08.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/100788 A1

(51) 国際特許分類:
E05B 27/06 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/043708

(22) 国際出願日: 2022年11月28日(28.11.2022)

(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 2021-195254 2021年12月1日(01.12.2021) 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).

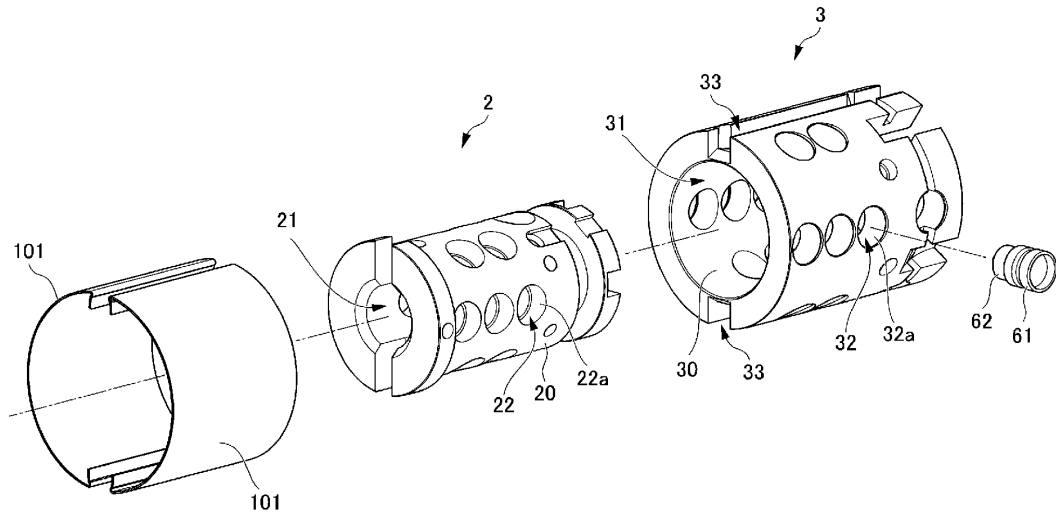
(72) 発明者: 秋山 史記 (AKIYAMA Fuminori); 〒1410033 東京都品川区西品川一丁目1番1号 大崎ガーデンタワー 株式会社 LIXIL 内 Tokyo (JP). 三橋 隆史 (MITSUHASHI Takashi); 〒1410033 東京都品川区西品川一丁目1番1号 大崎ガーデンタワー 株式会社 LIXIL 内 Tokyo (JP).

(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, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

(54) Title: CYLINDER LOCK AND DOOR

(54) 発明の名称: シリンダ錠及びドア



(57) Abstract: Provided is a cylinder lock which allows for a reduction in the diameter of an outer cylinder, and has good assembly workability. A cylinder lock comprising an outer cylinder, an inner cylinder that is rotatably fit with the outer cylinder, and a lid member that covers the outer cylinder, wherein the outer cylinder and the inner cylinder have a pin hole communicating with a keyhole and through which a driver pin and a tumbler pin can be inserted, and the lid member is a plurality of lid members that cover a plurality of rows of pin holes in the axial direction of the outer cylinder. It is preferable to provide two lid members configured by a spring steel material.

[続葉有]

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, CV, 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: 外筒の小径化が可能であり、かつ良好な組立作業性を有するシリンダ錠を提供すること。外筒と、外筒に回転可能に嵌合する内筒と、外筒を被覆する蓋材と、を備え、外筒及び内筒には、鍵穴に連通しドライバーピン及びタンブラーピンが挿通可能なピン孔が形成され、蓋材は、外筒の軸方向における複数列のピン孔を被覆する複数の蓋材である、シリンダ錠。蓋材は、2つ備えられ、バネ鋼材により構成されることが好ましい。