(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3月9日(09.03.2023)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2023/032839 A1

(51) 国際特許分類:
E05B 19/24 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2022/032187

(22) 国際出願日： 2022年8月26日(26.08.2022)

(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 2021-141187 2021年8月31日(31.08.2021) 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).

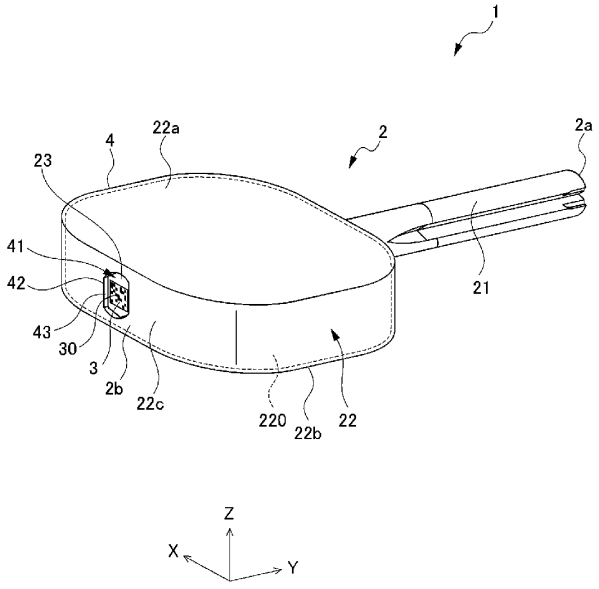
(72) 発明者：秋山 史記 (**AKIYAMA Fuminori**)；〒1368535 東京都江東区大島二丁目１番１号 株式会社ＬＩＸＩＬ内 Tokyo (JP). 三橋 隆史(**MITSUHASHI Takashi**)；〒1368535 東京都江東区大島二丁目１番１号 株式会社ＬＩＸＩＬ内 Tokyo (JP).

(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, 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:** KEY

(54) 発明の名称： 鍵



(57) **Abstract:** The present invention addresses the problem of providing a key that allows key number information to be changed or added and that allows key information to be easily read. A key 1 has a key body 2 and key information 3 displayed on the surface of the key body 2. The key information 3 is a two-dimensional code 30 that can be read by a reading device. The two-dimensional code 30 is preferably displayed on a flat surface of the key body. The key body 2 has a tip end 2a that can be inserted into a lock and a base end 2b on the side opposite the tip end 2a; and the two-dimensional

WO 2023/032839 A1

［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, 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) 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, 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)）

code 30 is preferably located on the base end 2b side and displayed on a flat base end surface 23 that extends in a direction Z that intersects the direction connecting the tip end 2a and the base end 2b.

(57) 要約：鍵番号の情報の変更や追加が可能かつ鍵情報の読み取りやすい鍵を提供することを課題とする。鍵１は、鍵本体２と、鍵本体２の表面に表示される鍵情報３と、を備え、鍵情報３は、読み取り装置により読み取り可能な二次元コード３０である。二次元コード３０は、鍵本体の平坦な表面に表示されることが好ましい。鍵本体２は、錠前に差し込み可能な先端２ａと、先端２ａに対向する側の基端２ｂと、を有し、二次元コード３０は、基端２ｂ側に配置され、先端２ａと基端２ｂとを結ぶ方向に交差する方向Ｚに延びる平らな基端面２３に表示されることが好ましい。