

(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
2025年7月3日(03.07.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/141968 A1

- (51) 国際特許分類:
E05B 47/00 (2006.01) E05B 65/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/031548
- (22) 国際出願日: 2024年9月3日(03.09.2024)
- (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 2023-221742 2023年12月27日(27.12.2023) JP
- (71) 出願人: 東海理研株式会社 (TOKAI RIKEN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5012698 岐阜県関市武芸川町谷口599番地 (JP).
- (72) 発明者: 佐藤 明広 (SATO Akihiro); 〒5012698 岐阜県関市武芸川町谷口599番地 東海理研株式会社内 (JP). 梅村 正美 (UMEMURA

Masami); 〒5012698 岐阜県関市武芸川町谷口599番地 東海理研株式会社内 (JP). 瀬木 信彦 (SEGI Nobuhiko); 〒5012698 岐阜県関市武芸川町谷口599番地 東海理研株式会社内 (JP). 坂上 晃一 (SAKAGAMI Koichi); 〒5012698 岐阜県関市武芸川町谷口599番地 東海理研株式会社内 (JP).

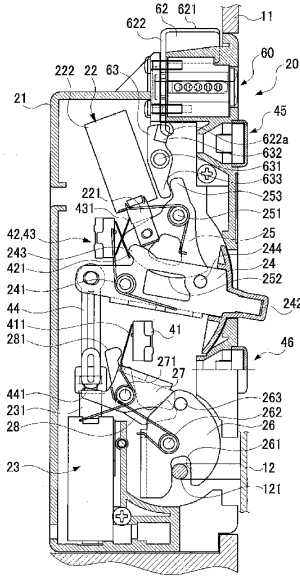
(74) 代理人: 弁理士法人コスモス国際特許商標事務所 (COSMOS INTERNATIONAL PATENT & TRADEMARK OFFICE); 〒4600003 愛知県名古屋市中区錦二丁目2番22号 名古屋センタービル別館2階 (JP).

(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,

(54) Title: LOCKING DEVICE AND STORAGE DEVICE

(54) 発明の名称: 施錠装置および収容装置

[図4]



(57) Abstract: The present invention comprises: a lever lock plate 25 that, in a locked state, restricts a first switching operation (first restriction); a first solenoid 22 that drives a first restriction means in order to implement or release the first restriction; a hook 26 that is operable between a closed position at which a door 12 is held in a closed state and an open position at which said hold is released; a locking lever 27 that, in a locked state, restricts operation of the hook 26 from the closed position to the open position (second restriction); a second solenoid 23 that drives the locking lever 27 in order to implement or release the second restriction; and a switching lever 24 that can forcibly drive the first switching operation and the second restriction means.

(57) 要約: 施錠状態において第1切替動作の規制(第1の規制)をするレバーロックプレート25と、第1の規制の実施または解除をするために第1規制手段を駆動する第1ソレノイド22と、扉12を閉状態に保持する閉位置と、該保持を解除する開位置と、の間で動作可能なフック26と、施錠状態において、フック26の開位置から開位置への動作を規制(第2の規制)するロッキングレバー27と、第2の規制の実施または解除をするためにロッキングレバー27を駆動する第2ソレノイド23と、強制的に第1切替動作および第2規制手段の駆動を行うことが可能な切替レバー24と、を備えること。

[続葉有]

WO 2025/141968 A1

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, MU, 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, SC, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))