

(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
2013 年 12 月 19 日(19.12.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/187121 A1

- (51) 国際特許分類:
H01L 21/677 (2006.01) B65D 85/86 (2006.01)
B65D 55/02 (2006.01) H01L 21/673 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/061400
- (22) 国際出願日: 2013 年 4 月 17 日(17.04.2013)
- (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 2012-134831 2012 年 6 月 14 日(14.06.2012) JP
- (71) 出願人: 村田機械株式会社 (MURATA MACHINERY, LTD.) [JP/JP]; 〒6018326 京都府京都市南区吉祥院南落合町 3 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: 深谷 師康(FUKAYA Noriyasu); 〒4848502 愛知県犬山市大字橋爪字中島 2 番地 村田機械株式会社犬山事業所内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番

1 号丸の内 M Y P L A Z A (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

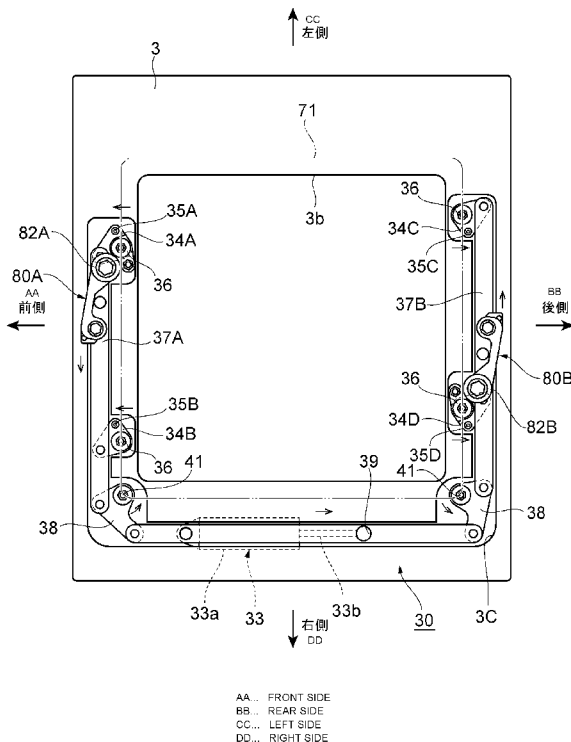
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) Title: LID-OPENING/CLOSING DEVICE

(54) 発明の名称: 蓋開閉装置

[図13]



(57) Abstract: A lid-opening/closing device (1) is equipped with a device body (2), a lock-opening/closing mechanism (30), and a container-immobilizing part (80). The device body is provided with a pod (70) equipped with a container body (71), a lid section (72) for forming a bottom section capable of opening and closing in relation to the container body, and a locking mechanism (74) for unlocking and locking the lid section in relation to the container body. The lock-opening/closing mechanism performs an unlocking operation for unlocking the locking mechanism, and performs a locking mechanism for locking the locking mechanism, by moving an engaging part (35) which engages the locking mechanism when the pod is positioned in the device body.

(57) 要約: 蓋開閉装置 (1) は、装置本体 (2) と、錠開閉機構 (30) と、容器固定部 (80) とを備える。装置本体には、容器本体 (71) と、容器本体に対して開閉可能な底部を成す蓋部 (72) と、容器本体に対する蓋部の開錠及び施錠を行う錠機構 (74) と、を備えるポッド (70) が載置される。錠開閉機構は、装置本体にポッドが載置されたときに当該錠機構に係合する係合部 (35) を移動させることで、当該錠機構に開錠を行わせるための開錠動作、及び当該錠機構に施錠を行わせるための施錠動作を行う。容器固定部は、錠機構に開錠を行わせる場合に、錠開閉機構と連動して、容器本体を装置本体に固定させる。

WO 2013/187121 A1

WO 2013/187121 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))