

(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7月6日(06.07.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/127176 A1

(51) 国際特許分類:
B41J 2/175 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/017781

(22) 国際出願日: 2022年4月14日(14.04.2022)

(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 2021-214139 2021年12月28日(28.12.2021) JP
特願 2021-214129 2021年12月28日(28.12.2021) JP

(71) 出願人: セイコーエプソン株式会社(SEIKO EPSON CORPORATION) [JP/JP]; 〒1608801 東京都新宿区新宿四丁目1番6号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 中野 修一 (NAKANO Shuichi); 〒3928502 長野県諏訪市大和三丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP). 小杉 康彦(KOSUGI Yasuhiko); 〒3928502 長野県諏訪市大和三丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP). 佐藤 潤(SATO Jun); 〒3928502 長野県諏訪市大和三丁目3番5号 セイコーエプソン株式会社内 Nagano (JP).

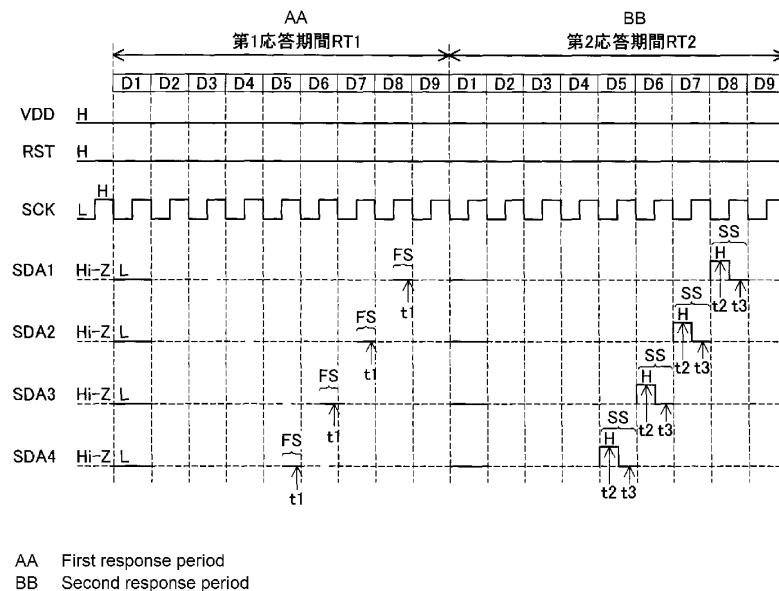
(74) 代理人: 弁理士法人 明成国際特許事務所 (BENRISHIHOJIN MEISEI INTERNATIONAL PATENT FIRM); 〒4600008 愛知県名古屋市中区栄一丁目12番17号 Aichi (JP).

(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,

(54) Title: DEVICE, SUBSTRATE, LIQUID ACCOMMODATION CONTAINER, PRINTING SYSTEM, AND USAGE OF SUBSTRATE OR LIQUID ACCOMMODATION CONTAINER

(54) 発明の名称: デバイス、基板、液体収容容器、印刷システム、および、基板または液体収容容器の使用

[図11B]



(57) Abstract: A device according to the present invention outputs a first low voltage to a first terminal at a first timing in a period during which voltage input to a second terminal is high voltage, and following output of the first low voltage, outputs a second high voltage to the first terminal at a second timing in a period during which voltage input to the second terminal is low voltage, and following output of the second high voltage, outputs a second low voltage to the first terminal

[続葉有]



WO 2023/127176 A1

BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, 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))

at a third timing in a period during which voltage input to the second terminal is high voltage.

(57) 要約: デバイスは、第2端子に入力される電圧が高電圧である期間における第1タイミングにおいて、第1低電圧を第1端子に出力し、第1低電圧を出力した後、第2端子に入力される電圧が低電圧である期間における第2タイミングにおいて、第2高電圧を第1端子に出力し、第2高電圧を出力した後、第2端子に入力される電圧が高電圧である期間における第3タイミングにおいて、第2低電圧を前記第1端子に出力する。