

(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
2024年8月15日(15.08.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/166815 A1

(51) 国際特許分類:

H01L 21/265 (2006.01) H01L 29/78 (2006.01)
H01J 37/317 (2006.01) H01L 29/861 (2006.01)
H01L 21/336 (2006.01) H01L 29/868 (2006.01)
H01L 29/06 (2006.01) H01L 29/872 (2006.01)
H01L 29/12 (2006.01)

(71) 出願人: ローム株式会社 (ROHM CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒6158585 京都府京都市右京区西院
溝崎町 2 1 番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者: 中野 佑紀 (NAKANO, Yuki); 〒6158585
京都府京都市右京区西院溝崎町 2 1 番地
ローム株式会社内 Kyoto (JP). 山本 兼
司 (YAMAMOTO, Kenji); 〒6158585 京都府京
都市右京区西院溝崎町 2 1 番地 ロ
ーム株式会社内 Kyoto (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/003485

(22) 国際出願日: 2024年2月2日(02.02.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

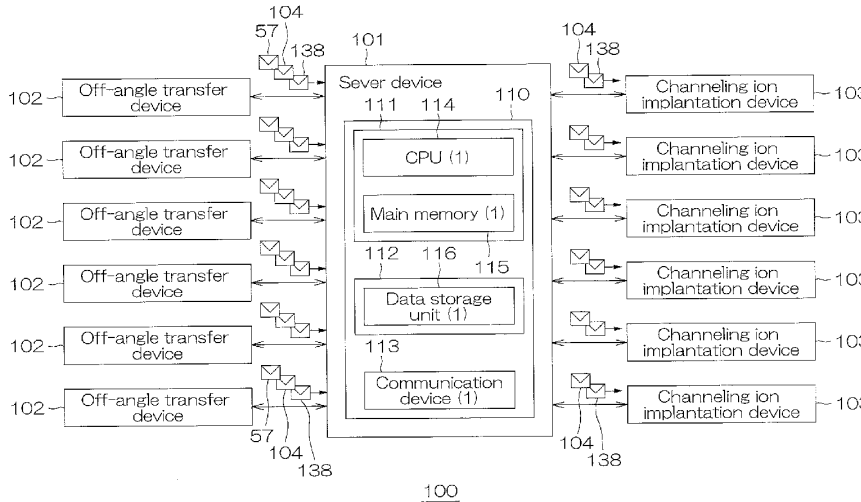
(30) 優先権データ:
特願 2023-018714 2023年2月9日(09.02.2023) JP

(74) 代理人: 弁理士法人 あい 特 許
事務所 (AI ASSOCIATION OF PATENT AND
TRADEMARK ATTORNEYS); 〒5410059 大阪
府大阪市中央区博労町三丁目 2 番 8 号 岩
田東急ビル 8 階 Osaka (JP).

(54) Title: ION IMPLANTATION PROCESSING SYSTEM

(54) 発明の名称: イオン注入処理システム

【図1】



(57) Abstract: An ion implantation processing system including an ion implantation device, wherein the ion implantation device acquires, from a server, off-angle data for a wafer to be subjected to ion implantation processing and controls the ion implantation angle with respect to the wafer on the basis of the off-angle data.

(57) 要約: イオン注入装置を含むイオン注入処理システムにおいて、前記イオン注入装置は、サーバからイオン注入処理対象となるウエハのオフ角データを取得し、前記オフ角データに基づいて前記ウエハに対するイオン注入角度を制御する。

【続葉有】

WO 2024/166815 A1

(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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, 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))