

(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
2022年9月29日(29.09.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/201285 A1

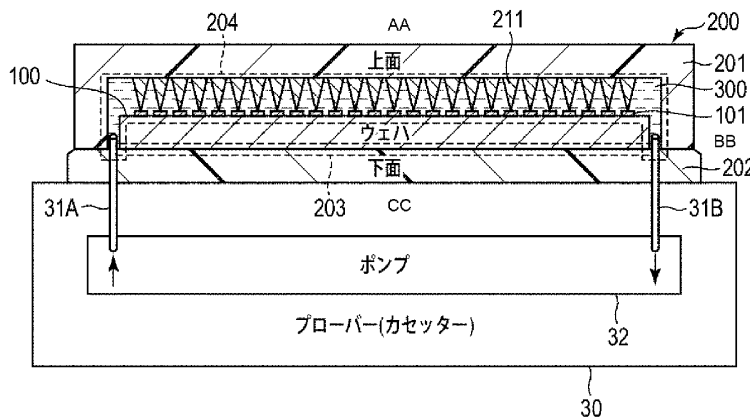
- (51) 国際特許分類:
G06F 12/00 (2006.01) G11C 5/04 (2006.01)
G06F 12/06 (2006.01) G11C 7/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/011858
- (22) 国際出願日: 2021年3月23日(23.03.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: キオクシア株式会社 (KIOXIA CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 人見達郎 (HITOMI, Tatsuro); 〒1080023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 キオクシア株式会社内 Tokyo (JP). 吉水 康人

(YOSHIMIZU, Yasuhito); 〒1080023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 キオクシア株式会社内 Tokyo (JP). 井上新(INOUE, Arata); 〒1080023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 キオクシア株式会社内 Tokyo (JP). 堂前宏之(DOHMAE, Hiroyuki); 〒1080023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 キオクシア株式会社内 Tokyo (JP). 早坂一人(HAYASAKA, Kazuhito); 〒1080023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 キオクシア株式会社内 Tokyo (JP). 佐貫朋也(SANUKI, Tomoya); 〒1080023 東京都港区芝浦三丁目1番21号 キオクシア株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人スズエ国際特許事務所 (S & S INTERNATIONAL PPC); 〒1050001 東

(54) Title: CASSETTE HOUSING, PROBER, SERVER RACK, AND STORAGE SYSTEM

(54) 発明の名称: カセット筐体、プローバー、サーバーラックおよびストレージシステム



30 Prober (cassetter)
32 Pump
AA Upper surface
BB Wafer
CC Lower surface

(57) Abstract: Provided is a cassette housing capable of adjusting a temperature relating to a semiconductor wafer containing a plurality of non-volatile memory chips. According to an embodiment, a cassette housing has a storage part, a probe card, and a container part. The storage part stores a semiconductor wafer containing a plurality of non-volatile memory chips. The probe card has probes that are to be brought into contact with pad electrodes provided on the semiconductor wafer. The container part contains a heat transfer liquid for cooling or heating the semiconductor wafer stored in the storage part.

(57) 要約: 複数の不揮発性メモリチップを含む半導体ウェハに関する温度調整を行うことができるカセット筐体を提供する。実施形態によれば、カセット筐体は、格納部と、プローブカードと、収容部と、を具備する。格納部は、複数の不揮発性メモリチップを含む半導体ウェハを格納する。プローブカードは、半導体ウェハに設けられているパッド電極と接触させるプローブを有する。収容部は、格納部に格納されている半導体ウェハを冷却または昇温するための熱媒液を収容する。

[続葉有]

京都港区虎ノ門一丁目１２番９号 スズエ
・アンド・スズエビル 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, 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, JO, JP, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))