

(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5月30日(30.05.2025)

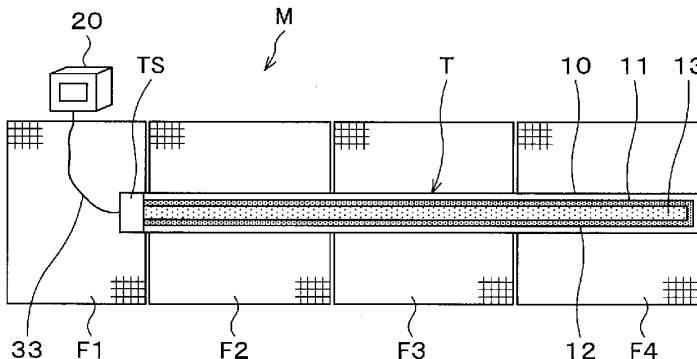


(10) 国際公開番号
WO 2025/110038 A1

- (51) 国際特許分類:
G08B 21/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/039995
- (22) 国際出願日: 2024年11月11日(11.11.2024)
- (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 2023-197473 2023年11月21日(21.11.2023) JP
- (71) 出願人: 東京エレクトロン株式会社(**TOKYO ELECTRON LIMITED**) [JP/JP]; 〒1076325 東京都港区赤坂五丁目3番1号 (JP).
- (72) 発明者: 赤田 光(**AKADA, Hikaru**); 〒8611116 熊本県合志市福原1-1 東京エレクトロン九州株式会社内 (JP). 大神 官公(**OGAMI, Takayuki**); 〒8611116 熊本県合志市福原1-1 東京エレクトロン九州株式会社内 (JP).
- (74) 代理人: 金本 哲男, 外(**KANEMOTO, Tetsuo et al.**); 〒1620065 東京都新宿区住吉町1-20 角張ビル 曙国際特許事務所 (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, 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,

(54) **Title:** MONITORING SYSTEM, MONITORING METHOD, MONITORING DEVICE, AND DETECTION TAPE

(54) 発明の名称: 監視システム、監視方法、監視装置および検知テープ



(57) **Abstract:** A monitoring system for monitoring the periphery of a substrate processing apparatus installed in a clean room, the monitoring system including a detection tape which is disposed on the upper surface of floor tiles in a part or all of the periphery of the substrate processing apparatus so as to extend across a plurality of the floor tiles, the detection tape including a conductive layer disposed along the longitudinal direction of the tape, the monitoring system further comprising an alarm unit that issues an alarm when an electrically conductive state in the conductive layer is blocked or the voltage of a signal current flowing through the conductive layer falls below a predetermined threshold.

(57) 要約: クリーンルーム内に設置される基板処理装置の周囲を監視する監視システムであって、前記基板処理装置の周囲の一部または全部のフロアタイルの上面に、複数のフロアタイル上に跨って配置される検知テープを有し、前記検知テープは、テープの長手方向に沿って配された導電層を有し、前記導電層における電氣的導通状態が遮断されるか、または前記導電層を流れる信号電流の電圧が所定のしきい値を下回った場合に警報を発する警報部を備えている。

[続葉有]

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))