

WO 2020/235321 A1

(74) 代理人:特許業務法人 青海特許事務所(AOMI PATENT); 〒1010052 東京都千代田区神田小川町 1-8-8 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, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

in an angle of view, a depth-side space and a right-side space ; and a third image capturing device 5c that is disposed on the right and front side of the shield when viewed from the transmission part 4, and includes, in an angle of view, a depth-side space and a left-side space.

(57) 要約: 異物検出システムは、対象領域A内に位置する遮蔽物の周囲に、対象領域Aの内側から外部を視認できる透過部4から見て遮蔽物より奥側且つ左右の一側に配置され、左右の他側の空間を画角に収める第一の撮像装置5aと、透過部4から見て遮蔽物より手前側且つ左側に配置され、奥側且つ右側の空間を画角に収める第二の撮像装置5bと、透過部4から見て遮蔽物より手前側且つ右側に配置され、奥側且つ左側の空間を画角に収める第三の撮像装置5cとを備える。