

(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
2018年12月27日(27.12.2018)



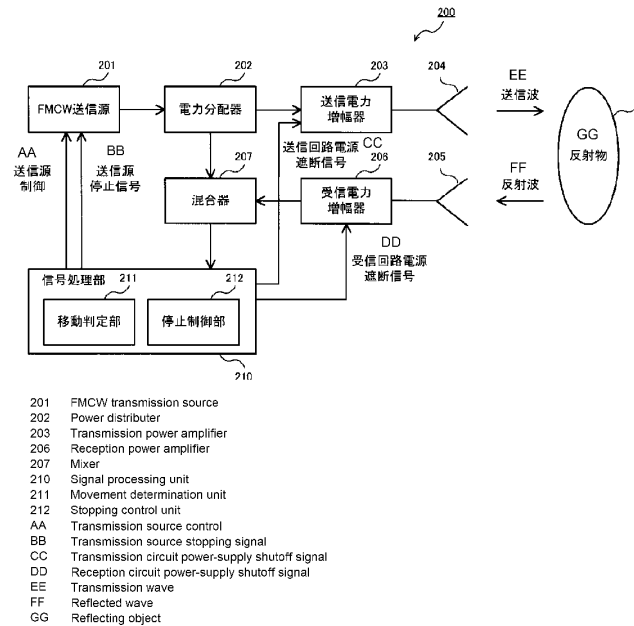
(10) 国際公開番号

WO 2018/235397 A1

- (51) 国際特許分類:
G01S 7/40 (2006.01) G01S 13/58 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2018/015054
- (22) 国際出願日: 2018年4月10日(10.04.2018)
- (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 2017-119556 2017年6月19日(19.06.2017) JP
- (71) 出願人: 株式会社日立国際電気 (HITACHI KOKUSAI ELECTRIC INC.) [JP/JP]; 〒1058039 東京都港区西新橋二丁目15番12号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 佐藤 洋介 (SATO, Yosuke); 〒1878511 東京都小平市御幸町32番地 株式会社日立国際電気内 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, 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,

(54) Title: RADAR DEVICE AND RADAR SYSTEM

(54) 発明の名称: レーダ装置及びレーダシステム



(57) Abstract: Proposed is a technology that can protect a reception circuit of a radar device from input of excessively large reflected reception power. A radar device 200 is configured such that, upon detection of an object T within a detection range S, a movement determination unit 211 determines whether the object T is a moving object on the basis of radar detection results. If the object T is determined to be a moving object by the movement determination unit 211, a stopping control unit 212 stops radar operation of the radar device 200 from a point of time where reflected reception power due

[続葉有]

SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))

to the object T exceeds a preset threshold T_h until a time period calculated on the basis of the movement speed of the object T has elapsed.

(57) 要約: 過大な反射受信電力の入力からレーダ装置の受信回路を保護することが可能な技術を提案する。レーダ装置200において、検出範囲S内で物体Tを検知した場合に、移動判定部211が、レーダ検出結果に基づいて、物体Tが移動体であるか否かを判定し、移動判定部211により移動体であると判定された場合に、停止制御部212が、物体Tによる反射受信電力が予め設定された閾値 T_h を超えた時点から、物体Tの移動速度に基づいて算出された時間が経過するまで、レーダ装置200のレーダ動作を停止する。