

(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
2012年4月5日(05.04.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/043442 A1

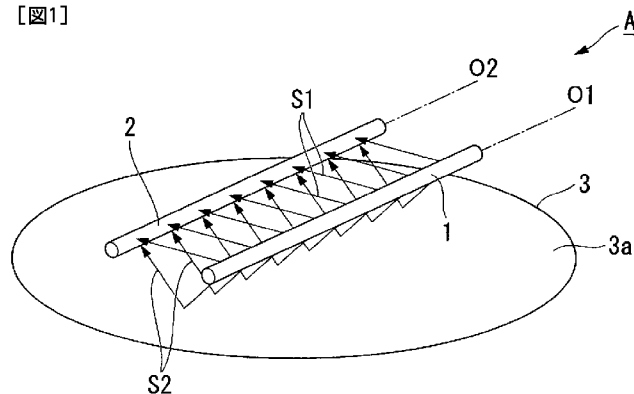
- (51) 国際特許分類:
G06K 17/00 (2006.01) H01Q 1/52 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/071824
- (22) 国際出願日: 2011年9月26日(26.09.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-218634 2010年9月29日(29.09.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱重工業株式会社(MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目16番5号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 鈴木 達 (SUZUKI Toru) [JP/JP]; 〒1088215 東京都港区港南二丁目16番5号 三菱重工業株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 森 隆一郎, 外(MORI Ryuichirou et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(54) Title: ANTENNA DEVICE

(54) 発明の名称: アンテナ装置

[図1]



(57) Abstract: The disclosed antenna device (A) provided with a receiving antenna (2), a transmitting antenna (1), and a reflecting member (3) which transmits the primary radio waves and reflects towards the receiving antenna (2) a portion of the radio wave leakage leaked from the transmitting antenna (1). Further, the reflecting member (3) is arranged such that the reflected waves (S2), being the radio wave leakage which is reflected and reaches the receiving antenna (2), reach the receiving antenna (2) after being phase-shifted relative to the direct waves (S1), being the radio wave leakage which reaches the receiving antenna (2) directly, and interference is generated by means of the phase shift between the direct waves (S1) and the reflected waves (S2), attenuating the interference waves (the direct waves (S1)) from the transmitting antenna (1) to the receiving antenna.

(57) 要約: このアンテナ装置は、受信アンテナ (2) と、送信アンテナ (1) と、主電波を送信するとともに送信アンテナ (1) から漏れ出した漏れ電波の一部を受信アンテナ (2) に向けて反射させる反射部材 (3) とを備えてアンテナ装置 (A) を構成する。また、反射部材 (3) を、受信アンテナ (2) に直達する漏れ電波の直達波 (S1) に対し、漏れ電波の一部を反射して受信アンテナ (2) に達する反射波 (S2) が位相をずらして受信アンテナ (2) に達するように配設し、直達波 (S1) と反射波 (S2) の位相のずれによって干渉を生じさせて、送信アンテナ (1) から受信アンテナへの干渉波 (直達波 (S1)) を減衰させるように構成する。



WO 2012/043442 A1