

(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
2011 年 9 月 15 日(15.09.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/111810 A1

- (51) 国際特許分類:
H01Q 9/26 (2006.01) H01Q 9/42 (2006.01)
H01Q 9/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/055731
- (22) 国際出願日: 2011 年 3 月 11 日(11.03.2011)
- (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 2010-055302 2010 年 3 月 12 日(12.03.2010) JP
特願 2011-051654 2011 年 3 月 9 日(09.03.2011) JP
- (72) 発明者: および
- (71) 出願人: 作間 正雄(SAKUMA Masao) [JP/JP]; 〒
2210015 神奈川県横浜市神奈川区神之木町 1 0
番地 1 9 号 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 小林 義孝(KOBAYASHI Yoshitaka); 〒
1050003 東京都港区西新橋 1 丁目 1 4 番 9 号
西新橋ビル 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, 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, RO, RS, RU, 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, 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).

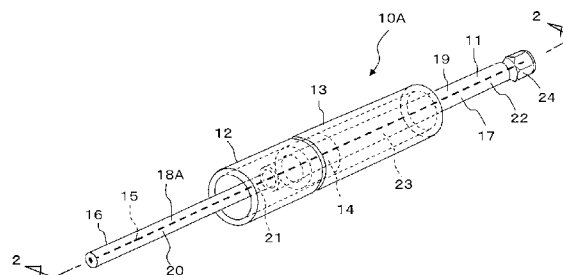
添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: ANTENNA

(54) 発明の名称: アンテナ

[図1]



(57) **Abstract:** Disclosed is an antenna capable of use in a broad frequency range and capable of freely adjusting the level of the frequency band used. An antenna (10A) is provided with a resonator conductor tube (12) positioned outside of and covering a feeder unit (18) of an unbalanced feed member (11), a ground conductor tube (13) positioned outside of and covering a non-feeder unit (19) of the unbalanced feed member (11), and a connector conductor guide (14) disposed between said conductor tubes (12, 13) and the unbalanced feed member (11). In the antenna (10A), said conductor tubes (12, 13) and the unbalanced feeding member (11) are electrically fixed to the connector conductor guide (14) via a fixing means, and the feeding unit (18) of the unbalanced feed member (11) has an exposed portion (20) extending a prescribed amount from and uncovered by the resonator conductor tube (12) in the length direction thereof.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/111810 A1