

WO 2016/075952 A1



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))

整合回路 (10) は、送信信号 (A) を生成する送信回路 (2) 及び送信信号 (A) を無線送信するアンテナ (4) に電氣的に接続される不整合検出ユニット (20) と、不整合検出ユニット (20) に電氣的に接続される演算部 (28) と、演算部 (28) 及び送信回路 (2) に電氣的に接続される整合部 (30) と、を有し、不整合検出ユニット (20) は、送信回路 (2) からの送信信号 (A) に対応した信号である対応送信信号 (A1) を生成する第 1 方向性結合部 (22) と、送信信号 (A) に応じてアンテナ (4) から送信回路 (2) へ反射される電気信号である反射信号 (B) に対応する信号である対応反射信号 (B1) を生成する第 2 方向性結合部 (24) と、対応送信信号 (A1) と対応反射信号 (B1) に基づいて、送信信号 (A) と反射信号 (B) との振幅比及び位相差を検出する不整合検出部 (26) と、を有し、演算部 (28) は、不整合検出部 (26) が検出した送信信号 (A) と反射信号 (B) との振幅比及び位相差に基づき、整合部 (30) に整合部制御信号 (D) を送信し、整合部 30 は、整合部制御信号 (D) に基づいてインピーダンスを変化させることにより、反射信号 (B) の信号値を変化させる。