

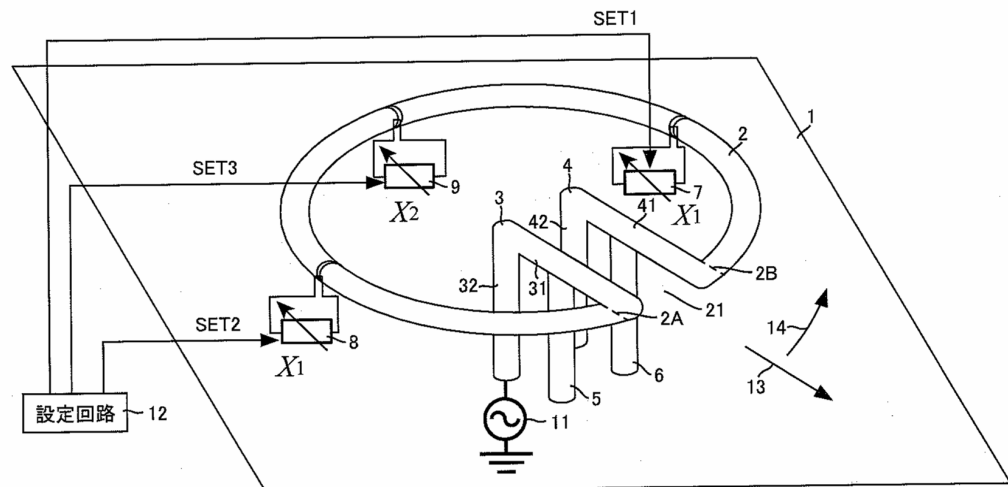
技術の名称

複数の共振周波数で動作するアンテナ装置

適用分野

ソフトウェア無線通信、
チューナブルアンテナ、パッチアンテナ

- 目的 複数の共振周波数の各々を電氣的に独立に可変できるアンテナ装置を提供する。
- 効果 本発明によれば、複数の共振周波数の夫々を独立に制御することができるので、複数の周波数帯で共振周波数を自在に可変できるチューナブルアンテナを提供することができる。
- 技術概要 導体地板1に対して一定の距離を設けてループ線路2を略平行に配置し、そのループ線路2の一端と地板1との間にL字型の第1の導体線路4を設け、ループ線路2の残る他端と給電部11との間にL字型の第2の導体線路3を設けると共に、ループ線路2の共振モードが切り換わると電流分布が最小と最大との間で切り換わる位置に複数の可変リアクタンス7、8、9を装荷し、この可変リアクタンス値を設定回路12によって制御している。
- 特記事項、
図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : アンテナ装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2008-008124 出願日 : 平成20年 1月17日
公開番号 :
- 実施実績 有、 ○無 ■ 提供形態 ○実施許諾、 ×権利譲渡

お問合せ先

株式会社 国際電気通信基礎技術研究所 (ATR) 経営統括部 知的財産チーム
〒619-0288 京都「けいはんな学研都市」光台二丁目2番地2
Tel 0774-95-2521 E-mail ; patent@atr.jp