

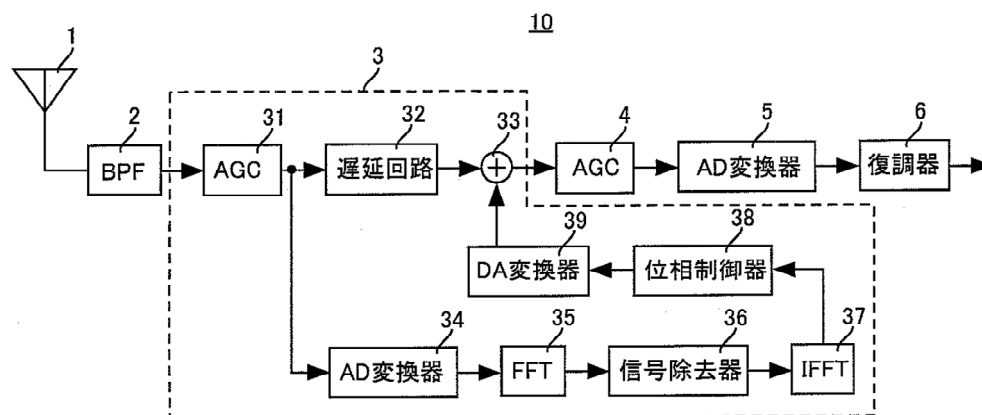
技術の名称

無線装置

適用分野

広帯域無線信号を受信する無線装置、広帯域デジタル受信機

- 目的 広帯域無線受信信号から非希望信号を正確に抑制して希望信号を抽出して復調する。
- 効果 本発明によれば、受信信号に含まれる非希望信号を正確に抑制することができるので、希望信号のみを抽出することができる。
- 技術概要 本発明無線装置10は、信号抑制回路3と、AGC4と、AD変換器5と、復調器6とから構成されており、信号抑制回路3は、希望信号と非希望信号とを含む受信信号を受けると周波数領域の信号に変換してその周波数領域の信号において希望信号の成分をゼロに設定して非希望信号を推定し、その推定した非希望信号が受信信号に含まれる非希望信号の極性を反転した信号になるようにその推定した非希望信号の位相を制御すると共に、その位相が制御された非希望信号を用いて受信信号に含まれる非希望信号を抑制し、信号抑制回路3から得られる非希望信号が抑制された受信信号をAGC4によって増幅し、AD変換器5によってデジタル変換して復調器6によって受信信号に復調している。
- 特記事項、図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 無線装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2009-038441 出願日 : 平成21年 2月20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