

技術の名称

通信装置

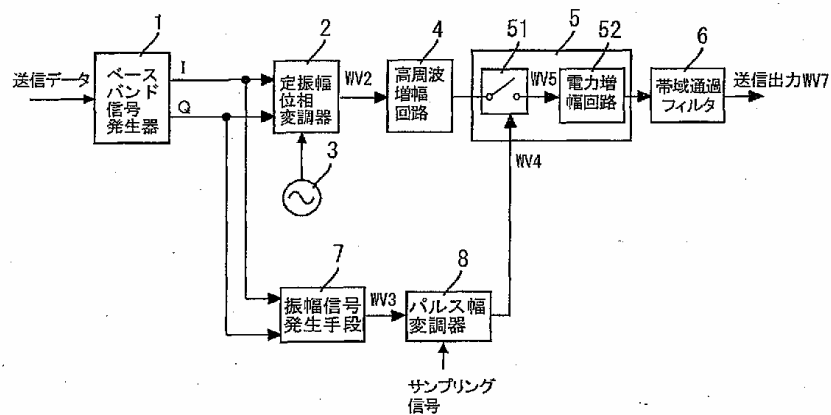
適用分野

デジタル移動無線通信、セルラ電話システム、LAN

- 目的 電力効率がよく、かつ低歪の通信装置を提供する。
- 効果 本発明によれば、直線性が良好な振幅変調が得られ、また電力効率が高いC級、F級などの飽和増幅回路や、D級と呼ばれるスイッチング増幅回路を用いるので、電力効率がよく、かつ低歪の通信装置が得られる。
- 技術概要 送信データを受けてベースバンド信号発生器1で送信すべき変調出力を生成し、その変調出力は定振幅位相変調器2に与えられて定振幅高周波信号を発生し、また変調出力は振幅信号発生手段7に与えられて振幅信号を発生してパルス幅変調器8に供給されて論旨パルス信号を生成してスイッチング手段5に供給し、このスイッチング手段5は、定振幅高周波信号を論理パルス信号によって断続してバースト状の信号を増幅して帯域通過フィルタ6に寄る濾波を経て送信出力を得ている。

10

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 通信装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-302846 出願日 : 平成18年11月8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