

技術の名称

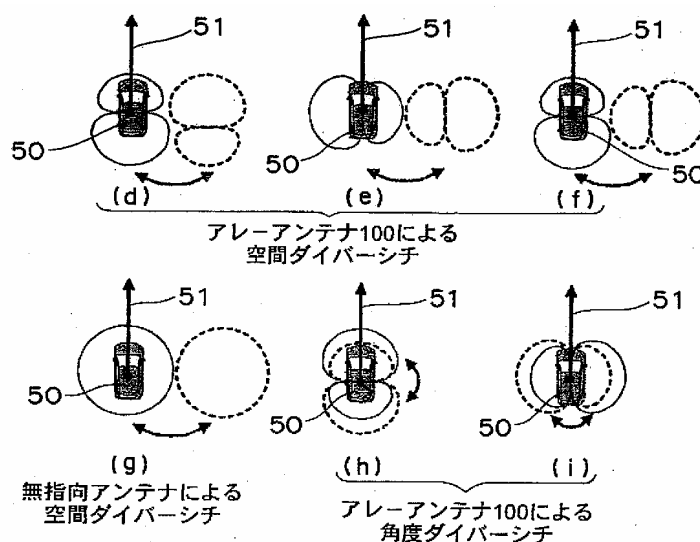
無線受信装置

適用分野

地上デジタル放送用受信装置、車載向け地上デジタル放送用受信装置

- 目的 アンテナ切り換え時におけるエラーの発生を低減し、地上デジタルTV放送波の移動体受信時の受信特性を向上させる。
- 効果 本発明によれば、ドップラー効果による周波数シフトの広がり方が左右方向より小さくなるので、受信信号のレベル変動が緩慢となり、切り換え回数が減少し、その結果切り換えによって生じるエラーを低減することができる。
- 技術概要 車両50に設けられたアレーアンテナは車両の進行方向51に対して実質的にビーム方向を有する第1の放射パターンと、車両50の進行方向51の逆方向に対して実質的にビーム方向を有する第2の放射パターンとを有し、アレーアンテナによって受信されていた受信信号の信号レベルが所定のしきい値未満となったときに、他方の放射パターンに切り換えると同時に、その切り換えに同期して受信された受信信号の搬送波周波数をオフセット補正する。

■ 特記事項,図など



- 主たる提供特許 特許等の名称 : 無線受信装置
登録番号 :
出願番号 : 特願2006-110931 出願日 : 平成18年 4月13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