

Title (en)
RECEPTION PROCESS AND ANTENNA SYSTEM FOR MOBILE RECEPTION.

Title (de)
EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGS-ANTENNENSYSYSTEM FÜR MOBILEN EMPFANG.

Title (fr)
PROCEDE ET SYSTEME D'ANTENNE DE RECEPTION POUR RECEPTION MOBILE.

Publication
EP 0418265 A1 19910327 (DE)

Application
EP 89905692 A 19890503

Priority
DE 3814899 A 19880503

Abstract (en)
[origin: EP0345843A2] In said reception process and antenna system for mobile reception according to the antenna-selection diversity method, sample signals are taken from individual antenna signals, sequentially subjected to a modulation and added to an antenna signal initially selected at random in order to obtain a cumulative signal which is sent into a reception circuit. The cumulative signal, amplified and selected in the reception circuit, is demodulated and the corresponding most powerful sample signal is thus determined and then used as a criterion for selecting the corresponding most powerful antenna or linear-combination signal. Alternatively or additionally, the interference signal proportion is determined and used as an individual or additional criterion for signal selection.

Abstract (fr)
Dans un procédé et système d'antenne de réception pour réception mobile selon la méthode en diversité de sélection d'antenne, on prélève des échantillons de signaux sur les différents signaux d'antenne puis on leur fait séquentiellement subir une modulation et on les ajoute séquentiellement à un signal d'antenne choisi tout d'abord au hasard de manière à obtenir un signal cumulatif, que l'on transmet à un circuit de réception. On démodule le signal cumultif amplifié et sélectionné dans ledit circuit de réception et on en déduit le signal échantillon le plus puissant, qui sert ensuite de critère de sélection du plus puissant signal d'antenne ou de combinaison linéaire correspondant. On peut, alternativement ou additionnellement, déterminer la part de signal d'interférence et s'en servir comme critère unique ou complémentaire de sélection de signal.

IPC 1-7
H04B 7/08

IPC 8 full level
H04B 7/08 (2006.01); **H04B 7/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
H04B 7/0808 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8911185A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0345843 A2 19891213; EP 0345843 A3 19900124; EP 0345843 B1 19920415; AT E75085 T1 19920515; DE 3814899 A1 19891116; DE 3814899 C2 19920611; DE 58901141 D1 19920521; EP 0418265 A1 19910327; ES 2031345 T3 19921201; JP H04501638 A 19920319; WO 8911185 A1 19891116

DOCDB simple family (application)
EP 89201264 A 19890503; AT 89201264 T 19890503; DE 3814899 A 19880503; DE 58901141 T 19890503; EP 8900489 W 19890503; EP 89905692 A 19890503; ES 89201264 T 19890503; JP 50543989 A 19890503