

Title (en)  
MULTIPATH REDUCTION SYSTEM.

Title (de)  
SYSTEM ZUR REDUZIERUNG DER MEHRWEGEAUSBREITUNG.

Title (fr)  
SYSTEME DE REDUCTION DE LA PROPAGATION MULTIPLE.

Publication  
**EP 0400001 A1 19901205 (EN)**

Application  
**EP 88904001 A 19880211**

Priority  
US 8800397 W 19880211

Abstract (en)  
[origin: WO8907864A1] The effects of multipath and other interference signals in communication receivers are reduced by using adaptive signal processing. The feedback of the adaptive signal processor (104) is changed so that an external reference signal is not required. The invention addresses a signal environment in which the directions of arrival and the times of arrival of the signal of interest and the unwanted multipath or interference signals are unknown. The system uses the strongest received signal as the signal of interest.

Abstract (fr)  
On réduit les effets de la propagation multiple et d'autres signaux d'interférence dans des récepteurs de communications en utilisant le traitement de signaux adaptatif. On change le signal en retour du processeur de signaux adaptatif (104) de sorte qu'un signal de référence externe n'est pas nécessaire. L'invention s'adresse à un environnement de signaux dans lequel les orientations d'arrivée et les temps d'arrivée du signal d'intérêt, ainsi que les signaux non voulus de propagation multiple ou d'interférence sont inconnus. Ledit système utilise le signal reçu le plus puissant comme signal d'intérêt.

IPC 1-7  
**H04B 1/06**

IPC 8 full level  
**H03H 21/00** (2006.01); **H01Q 3/26** (2006.01); **H04B 1/10** (2006.01); **H04B 1/12** (2006.01); **H04B 3/04** (2006.01); **H04B 3/23** (2006.01); **H04B 7/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01Q 3/2605** (2013.01); **H04B 1/126** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8907864 A1 19890824**; EP 0400001 A1 19901205; EP 0400001 A4 19920603; JP H03502515 A 19910606

DOCDB simple family (application)  
**US 8800397 W 19880211**; EP 88904001 A 19880211; JP 50372888 A 19880211