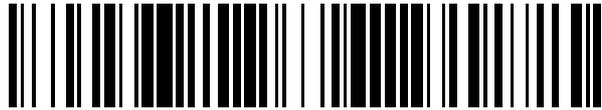


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 376 687**

21 Número de solicitud: 200930289

15 Folleto corregido: B1

INID afectado: 72 y 57

48 Fecha de publicación de la corrección: 13.06.2013

51 Int. Cl.:

**H04J 11/00** (2006.01)

12

**CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA  
DE LA PATENTE DE INVENCION**

B8

22 Fecha de presentación:

**09.06.2009**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**16.03.2012**

Fecha de la concesión:

**17.01.2013**

45 Fecha de publicación de la concesión:

**29.01.2013**

73 Titular/es:

**UNIVERSITAT DE LES ILLES BALEARS  
CTRA. DE VALLDEMOSSA, KM 7,5  
07122 ISLAS BALEARES (Illes Balears) ES**

72 Inventor/es:

**RIERA PALOU, Felip y  
FEMENIAS NADAL, Guillem**

74 Agente/Representante:

**PONS ARIÑO, Ángel**

54 Título: **PROCEDIMIENTO ADAPTATIVO PARA OPTIMIZAR UN SISTEMA MULTIPORTADORA.**

57 Resumen:

Procedimiento adaptativo para optimizar un sistema multiportadora.

La presente invención describe un procedimiento adaptativo para optimizar un sistema multiportadora (1), donde el sistema multiportadora (1) comprende un emisor (2) que transmite información a un receptor (3) a través de un conjunto de  $N_c$  sub-portadoras divididas en grupos, comprendiendo el procedimiento realizar las operaciones de: calcular, en el lado del receptor (3), una estimación  $\hat{D}_e^i$  del rango de la matriz de correlación de frecuencia de grupo; determinar, en función de dicha estimación  $\hat{D}_e^i$ , un tamaño  $\tilde{Q}^i$  de grupo óptimo; enviar al emisor (2), a través de un canal (4) de realimentación, el tamaño  $\tilde{Q}^i$  de grupo óptimo determinado; y adaptar, en el emisor (3), el tamaño de grupo en función de la  $\tilde{Q}^i$  recibida.

**ES 2 376 687 B8**