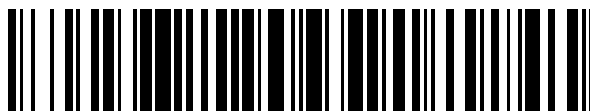


(19)



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



(11) Número de publicación: **2 385 951**

(21) Número de solicitud: 200930859

(15) Folleto corregido: A1

INID afectado: 72

(48) Fecha de publicación de la corrección: 17.09.2012

(51) Int. Cl.:

H01Q 1/38 (2006.01)

H01Q 5/01 (2006.01)

(12)

CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA DE LA SOLICITUD DE PATENTE

A8

(22) Fecha de presentación: **16.10.2009**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **03.08.2012**

(43) Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
03.08.2012

(71) Solicitante/s:

**UNIVERSIDAD CARLOS III DE MADRID
PARQUE CIENTIFICO-LEGANES TECNOLOGICO
AVDA. GREGORIO PECES-BARBA, 1
28918 LEGANÉS, MADRID, ES**

(72) Inventor/es:

**SEGOVIA VARGAS, DANIEL;
GONZÁLEZ POSADAS, VICENTE;
GARCÍA MUÑOZ, LUIS ENRIQUE;
HERRAIZ MARTÍNEZ, FRANCISCO JAVIER;
MOYANO CARMONA, FRANCISCO;
UGARTE MUÑOZ, EDUARDO y
SANMARTÍN JARA, JUAN**

(74) Agente/Representante:

de Elzaburu Márquez, Alberto

(54) Título: **ANTENA APILADA MULTIFRECUENCIA CON METAMATERIALES.**

(57) Resumen:

Antena apilada multifrecuencia con metamateriales basada en la combinación de estructuras apiladas de bajo factor de calidad Q (12, 14) y elevado ancho de banda, con estructuras metamateriales de muy alto Q, donde el parche inferior (12) puede situarse sobre un sustrato (23) de espesor h_2 , que a su vez, se encuentra situado sobre un plano de masa (22). El parche superior (14) se puede situar sobre un sustrato de espesor h_1 , el parche inferior (12) hace las funciones de plano de masa del parche superior (12); al parche inferior (12) se acopla una o varias partículas metamateriales (15) de alto Q. De modo que se obtienen anchos de banda moderados y ajustables a las distintas bandas de frecuencias, mejorando los resultados obtenidos con los diseños anteriores.

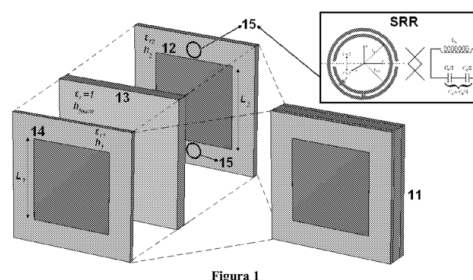


Figura 1