



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **2 379 058**

(21) Número de solicitud: 201230280

(15) Folleto corregido: A1

INID afectado: 72

(48) Fecha de publicación de la corrección: 31.07.2012

(51) Int. Cl.:
G02B 6/34 (2006.01)

(12)

CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA DE LA SOLICITUD DE PATENTE

A8

(22) Fecha de presentación: **23.02.2012**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **20.04.2012**

(43) Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
20.04.2012

(71) Solicitante/s:

UNIVERSIDAD DE MÁLAGA
Edf. Institutos Universitarios C/ Severo Ochoa,
s/n Parque Tecnológico de Andalucía
29071 Málaga, ES

(72) Inventor/es:

HALIR, Robert;
MAESE NOVO, Alejandro;
ORTEGA MOÑUX, Alejandro y
MOLINA FERNANDEZ, Iñigo

(74) Agente/Representante:

Pons Ariño, Ángel

(54) Título: **Dispositivo acoplador de guías de onda, y método de diseño de dicho dispositivo**

(57) Resumen:

Dispositivo acoplador de guías de onda, y método de diseño de dicho dispositivo. Permite aumentar el ancho de banda del dispositivo, sin que ello suponga un aumento de sus dimensiones, y sin que su respuesta en fase se degrade. El dispositivo acoplador (1) destaca por presentar en su zona de acoplamiento (30) al menos red (31) con un periodo (Λ) tal que garantice que no se producen fenómenos de difracción, estando dicha red (31) configurada para modificar la variación de las constantes de propagación (β_1, β_2) de los modos de primer y segundo orden (ϕ_1, ϕ_2) de la zona de acoplamiento (30) respecto a la longitud de onda, de manera que se reduce la variación de la longitud de batido (L_π) con la longitud de onda, aumentando así el ancho de banda del dispositivo acoplador (1).

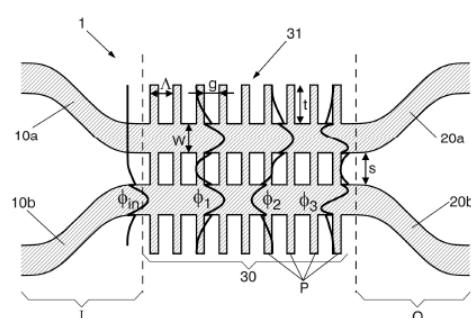


FIG. 5