

19



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 repuesta 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).

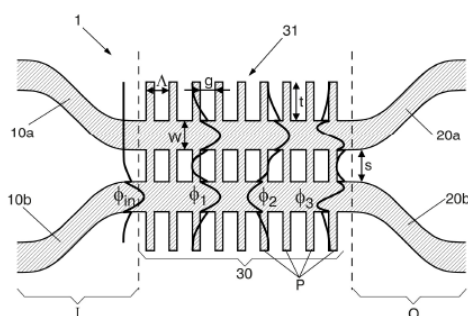


FIG. 5