

OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA



(11) N.º de publicación: **ES 2 100 791**

(21) Número de solicitud: **9400197**

(51) Int. Cl.º: **G02B 6/42**

H01L 27/14

(12)

SOLICITUD DE PATENTE

R

(22) Fecha de presentación: **03.02.94**

(71) Solicitante/s: **Telefónica de España S.A.**
Gran Vía, 28
28013 Madrid, ES

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **16.06.97**

(72) Inventor/es: **Ferreras García, Antonio y**
Antón Molina, Oscar

(43) Fecha de publicación del folleto de la solicitud:
16.06.97

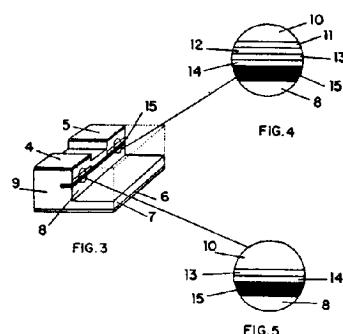
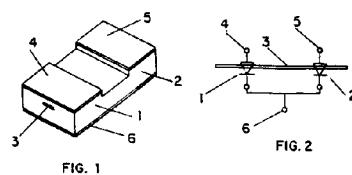
(88) Fecha de publicación diferida del informe del
estado de la técnica: **01.07.97**

(74) Agente: **Gómez Múgica, Luis Antonio**

(54) Título: **Dispositivo optoelectrónico de fotodetectores en guiaonda con diversidad de polarización.**

(57) Resumen:

El dispositivo optoelectrónico de fotodetectores en guiaonda con diversidad de polarización consiste en dos fotodetectores (1) y (2), una guiaonda (3), un contacto de cátodo (6) común a los fotodetectores (1) y (2), un contacto de ánodo (5) para el segundo fotodetector (2), estando acoplados los fotodetectores (1) y (2) a la guiaonda (3) siendo su formación simultánea, teniendo el primer fotodetector (1) como zona absorbente una estructura de uno o varios pozos cuánticos que pueden estar adaptados en red o compresión y el segundo fotodetector (2) dispone como zona absorbente además de la estructura de uno o varios pozos cuánticos una capa adicional de semiconductor absorbente a la longitud de onda de la luz.



ES 2 100 791 R



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

- (11) ES 2 100 791
(21) N.º solicitud: 9400197
(22) Fecha de presentación de la solicitud: 03.02.94
(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) Int. Cl.⁶: G02B 6/42, H01L 27/14

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	EP-562925-A (FRANCE TELECOM) 29.09.93 * Columna 2, líneas 10-58 *	1,2
X	BASE DE DATOS PAJ en EPOQUE. Japanese Patent Information Organisation (Tokio, JP) JP-5267709-A (HITACHI LTD) 15.10.93 * Resumen; figura *	1,2
A	FR-2650897-A (FRAMATOME) 15.02.91 * Reivindicaciones 1,4,5 *	1,2
A	US-5067828-A (GERARD J. SULLIVAN y otros) 26.11.91 * Columnas 10,11 *	1,2
A	EP-578557-A (THOMSON-CSF) 12.01.94 * Reivindicaciones 1,2 *	1,2
A	EP-331338-A (AT&T CORP.) 06.09.89 * Reivindicación 5 *	1

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

O: referido a divulgación no escrita

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

A: refleja el estado de la técnica

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe 23.05.97	Examinador S. Fernández Díez-Picazo	Página 1/1
--	--	---------------