(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 147 536**

(21) Número de solicitud: 009802654

(51) Int. Cl.[7]: B60M 1/02
G05F 7/00
G01R 33/00

(12) SOLICITUD DE PATENTE R

(22) Fecha de presentación: **21.12.1998**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **01.09.2000**

(43) Fecha de publicación del folleto de la solicitud: **01.09.2000**

(88) Fecha de publicación diferida del informe del estado de la técnica: **16.12.2000**

(71) Solicitante/s: **UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID**
Rectorado. Avda. de Séneca, 2
28040 Madrid, ES

(72) Inventor/es: **Hernándo Grande, Antonio;**
Rivero Rodríguez, Guillermo y
Briones Fernández Pola, Fernando

(74) Agente: **No consta**

(54) Título: **Dispositivo de compensación del campo magnético producido por ferrocarriles de tracción eléctrica.**

(57) Resumen:
Dispositivo de compensación del campo magnético producido por ferrocarriles de tracción eléctrica.
El dispositivo se basa en la compensación local de las fluctuaciones de campo magnético originadas por fluctuaciones de corriente de catenaria. Se utiliza un sensor de campo magnético que realimenta el circuito compensador hasta anular el campo en el sensor en un tiempo inferior al característico de la fluctuación por lo que mantiene anulado el campo en cualquier momento.
La invención se refiere a un dispositivo capaz de compensar, en origen, las perturbaciones del campo magnético en el entorno de una línea de ferrocarril de tracción eléctrica causadas por las variaciones de la corriente de la catenaria de alimentación.

ES 2 147 536 R

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) ES 2 147 536

(21) N.° solicitud: 009802654

(22) Fecha de presentación de la solicitud: **21.12.1998**

(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl.^{7}:** B60M 1/02, G05F 7/00, G01R 33/00

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	WO 9511541 A (NORAD CORPORATION) 27.04.1995, página 5, línea 16 - página 8, línea 32; figuras 1,3.	1,2,5,6
Y		3,4
Y	US 5586064 A (GRUPP) 17.12.1996, columna 4, líneas 20-41; resumen; figura 1.	3,4
A	DE 4116527 A (KOENING) 26.11.1992, resumen.	3,4
A	WO 9426084 A (ASEA BROWN BOVERI) 10.11.1994, todo el documento.	1,2,5,6

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

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

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

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

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 n°:

Fecha de realización del informe	Examinador	Página
17.07.2000	J. Olalde Sánchez	1/1