

324605



324605

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años, en España y Provincias de Ultramar

a favor de:

SOCIETE NATIONALE DES CHEMINS DE FER FRANCAIS,

D. Etienne Lejeune, D. Maurice Martin y D. Roger

Griselhouvre.

Domiciliados en 88 rue St Lazare, PARIS (Francia).

por:

"MECANISMO DE SUJECION LONGITUDINAL DIRECTA DEL

TRAVESAÑO OSCILANTE EN BOGIES".

-----

En un tipo de bogie conocido, la sujeción longitudinal está realizada por un doble juego de bielas, acoplando uno de los juegos el travesaño oscilante al chasis y el otro juego, situado en un plano horizontal diferente, acopla el chasis a los balancines de conjugación de los ejes.

En otro tipo de bogie conocido, esta sujeción se realiza por un solo juego de bielas que acoplan el travesaño



oscilante a los balancines de conjugación de los ejes.

10 El primer dispositivo, por el hecho que los dos juegos de bielas están colocados a alturas diferentes, tiende a producir un empinamiento del chasis, determinando un movimiento de trepidación sensible a los viajeros, particularmente en caso de tracción a vapor, con locomotora de distribución imperfectamente regulada.

15 En cuanto al segundo dispositivo, se ha mostrado insuficiente notoriamente para ahogar los ruidos provocados por el rodaje, especialmente al paso de las juntas de los carriles, ruido que en el primer dispositivo se encuentra absorbido por la masa del bogie.

20 Por consiguiente se ha vuelto al dispositivo de doble juego de bielas, pero disponiendo éstas en un mismo plano horizontal, de tal forma que se suprima el efecto del par debido a la desnivelación anterior de uno de los juegos en relación con el otro.

25 Los detalles aparecerán en la descripción con referencia a los dibujos anexos.

La fig. 1 es una vista esquemática del dispositivo conocido de juego doble de bielas colocadas en dos planos horizontales diferentes.

30 La fig. 2 es una vista esquemática del dispositivo con un solo juego de bielas.

La fig. 3 es una vista esquemática del dispositivo objeto de la presente solicitud de patente de introducción y que lleva el doble juego de bielas situadas en el mismo plano horizontal.

35

Sobre la fig, 1, la traviesa o travesañó oscilante 1, que recibe el peso de la caja, y que se apoya sobre el chasis 2 por medio de los resortes 3, está acoplada por un juego de

324605



- 3 -

40 bielas 4 al chasis 2, estando articuladas estas bielas 4 en  
5 sobre el travesaño oscilante y en 6 sobre el chasis. Otro  
juego de bielas 7 está articulado en 8 sobre el chasis y en 9  
sobre el balancín 10 de conjugación de los ejes, constituyendo  
los resortes helicoidales 11 el piso de suspensión entre el  
chasis y los balancines, siendo susceptible el establecimiento  
45 de los juegos de bielas 4 y 7 a dos niveles distintos de deter-  
minar el empinamiento del chasis.

En la fig. 2, los mismos mecanismos llevan los mismos nú-  
meros de referencia, siendo 12 el juego de bielas articuladas  
sobre el travesaño oscilante 1 y sobre los balancines 10, no  
50 absorbiendo el chasis 2 mas que los ruidos transmitidos desde  
los balancines 10 al travesaño oscilante 1 y a la caja

En la fig. 3 se establece al mismo nivel el doble juego  
de bielas 4 y 7, de forma tal, que se suprime el efecto del par  
que, en el dispositivo de la fig. 1, provoca el empinamiento  
55 del chasis.

Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza  
y objeto de la presente solicitud, así como el modo de llevarla  
ventajosamente a la práctica y demostrado que constituye una  
positiva mejora sobre lo hasta ahora conocido, es por lo que se  
60 solicita registro de Patente de INTRODUCCION con arreglo a las  
siguientes:



REIVINDICACIONES

1a Mecanismo de sujeción longitudinal del travesaño oscilante  
en bogies, caracterizado por la disposición de un doble  
65 juego de bielas situadas en el mismo plano horizontal, a  
fin de suprimir todo efecto de par, estando articulado uno  
de los juegos por un lado al travesaño oscilante, por otra  
parte al chasis, estando articulado el otro juego de una  
parte al chasis y de la otra parte a los balancines de con-  
70 jugación de los ejes.

La presente solicitud de Registro de Patente de  
Introducción debe recaer sobre:

2a "MECANISMO DE SUJECION LONGITUDINAL DIRECTA DEL TRAVESAÑO  
OSCILANTE EN BOGIES".

75 Todo ello según queda sustancialmente descrito en  
la presente Memoria y Reivindicaciones y representado en  
los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid, 23 MAR. 1966

El Ingeniero-Agente

*Paulo Helguera*

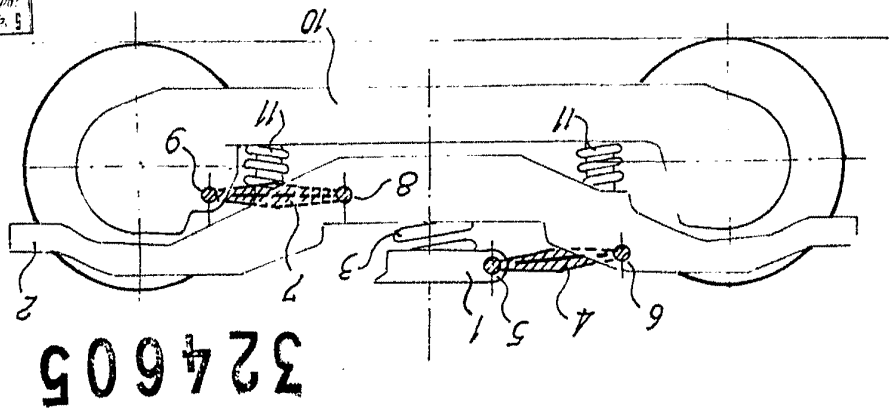


Fig. 1

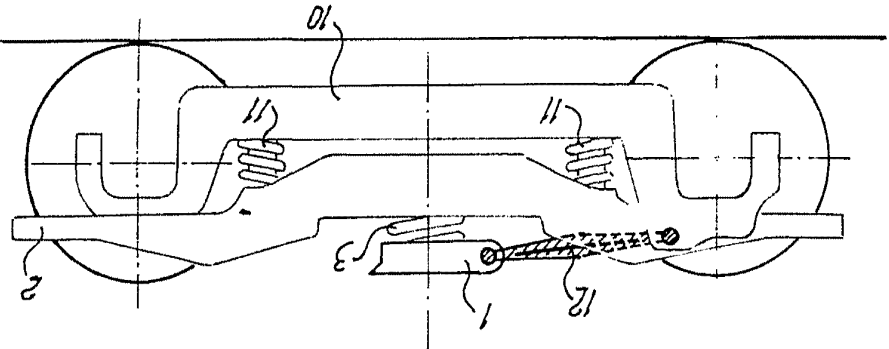


Fig. 2

Madrid, 27 Marzo 1.966  
 El Ingeniero - Agente.  
*Francisco Melgarejo*

ESCALA VARIABLE

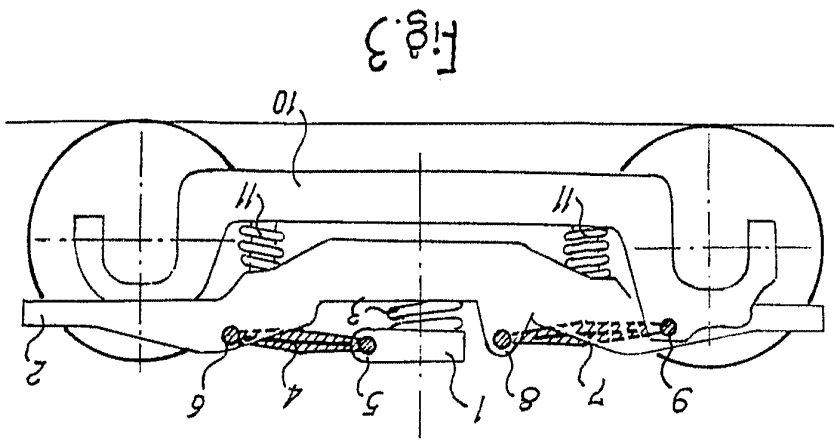


Fig. 3

324605