



410332

MEMORIA DESCRIPTIVA

410332

para solicitar PATENTE DE INVENCION por VEINTE años

A nombre de DE DIETRICH & CIE.

*F. C. 25-2-75*

Int. Cl.<sup>2</sup>: *F 01B//B 61k*

sociedad anónima francesa

establecida en Niederbronn-Les-Bains (Bajo Rin),  
Francia

por: " DISPOSITIVO DE ENCLAVAMIENTO PARA AGUJA DE APARATO  
DE VIA "  
(Clase Internacional B61k)

25.7.72

410332



El presente invento se deriva del ámbito de los dispositivos de fijación o enclavamiento para agujas de aparato de vía, constituidos por una pieza de fijación que está, por una parte, articulada alrededor de un soporte solidario de la aguja, por otra parte, accionado directamente por la varilla de mando del cambio de agujas y, finalmente, forma enclavamiento después que la aguja se haya puesto en contacto con la contra-aguja. Esta pieza de enclavamiento está equipada, por el lado de la contra-aguja, con una plaquita de tope regulable que se pone en contacto, bajo el efecto de la rotación imprimida a la pieza de enclavamiento durante el accionamiento de la varilla de mando del cambio de agujas, con la parte inferior del patín de la contra-aguja limitando así la rotación de la pieza de enclavamiento desplazada por este hecho paralelamente a sí misma para poner la aguja en contacto con la contra-aguja.

En estas realizaciones, los desplazamientos de la parte móvil de enclavamiento con relación al carril fijo se hacen por deslizamiento de la plaquita de tope alrededor del patín de dicho carril.

25.7.72



Con objeto de facilitar de manera sensible el desenclavamiento durante la tracción sobre la varilla de maniobra, especialmente durante la apertura del enclavamiento en talonamiento, está previsto, conforme al presente invento, sustituir la plaquita de tope regulable por un rodillo móvil en un soporte solidario de la pieza de enclavamiento. Se obtiene así, gracias a esta medida, que el contacto entre la parte móvil de la pieza de enclavamiento y el patín de la contra-aguja, tenga lugar según una superficie cilíndrica o tórica.

El invento será bien comprendido, por lo demás, con ayuda de la descripción siguiente y de los dibujos adjuntos que muestran, a título de ejemplo no limitativo, un modo de realización del dispositivo objeto del presente invento. En estos dibujos:

la figura 1 es una vista en alzado del dispositivo;

la figura 2 es una vista en planta del mismo sin la aguja y la contra-aguja, y

la figura 3 es una vista en alzado, a escala diferente, de un aparato de vía equipado con dispositivos según el presente invento.

Como se representa en las diferentes figuras de los dibujos anejos, el dispositivo objeto del presente invento está constituido por un soporte de fi-

26.7.72

410332 -3



jación 1 solidario, por ejemplo, por medio de pernos  
2 de la aguja 3 por una pieza de enclavamiento 4 ar-  
ticulada por el eje 5 al soporte 1 y mandada por una  
varilla 7 y por una guía 6 fijada, por el lado de la  
5 contra-aguja 8, sobre la pieza de enclavamiento 4, por  
ejemplo por medio de los tornillos 9, y regulable en  
posición por deslizamiento de los tornillos 9 en las  
ranuras 10 previstas en la pieza 4. En la guía o so-  
porte 6 está montado un eje 11 sobre el cual gira li-  
bremente un rodillo 12, cuyo diámetro es tal que el  
10 rodillo forme saliente por encima de dicho soporte.

La pieza 4 puede incluir dientes o sa-  
lientes 13 que cooperan con dientes o salientes pre-  
vistas en la cara inferior del soporte 6.

15 El dispositivo conforme al presente in-  
vento funciona de la manera siguiente:

Para poner en contacto la aguja 3' con  
la contra-aguja 8' (véase figura 3), se ejerce sobre  
la varilla 7' un desplazamiento según la flecha F',  
20 lo que tiene por efecto girar ligeramente alrededor  
del eje 5' la pieza 4' hasta que esta última se ponga  
en contacto con la cara inferior de la contra-aguja 8'  
y sea desplazada luego en traslación por rodamiento  
del rodillo 12' bajo esta cara inferior. Al final  
25 de la carrera de traslación, el rodillo ocupa la po-

25.6.72



sición representada en la figura 1 y la aguja está fijada contra la contra-aguja correspondiente.

Naturalmente, el invento no está limitado al modo de realización descrito y representado, sino que incluye todas las variantes, especialmente desde el punto de vista de las formas y dimensiones de los elementos constitutivos.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en Francia con fecha 26 de Enero de 1.972, bajo el número 7203391, se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

15

#### REIVINDICACIONES

Los puntos de invención, propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1.- Dispositivo de enclavamiento para aguja de aparato de vía, caracterizado porque está

25.7.72

MG

410332

-3



constituído por un soporte de fijación solidario de la aguja, por una pieza de enclavamiento unida a la varilla de mando y por una guía o soporte fijado por el lado de la contra-aguja sobre la pieza de enclavamiento y en el cual está montado, libre en rotación sobre un eje, un rodillo que sobresale por encima de esta guía.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte de rodillo está fijado sobre la pieza de enclavamiento, de manera regulable, por medio de tornillos que atraviesan una o más ranuras de dicha pieza de enclavamiento.

3.- Dispositivo según una cualquiera de las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el soporte presenta en su superficie inferior dientes o salientes que cooperan con dientes o salientes previstos en la pieza de enclavamiento.

4.- Dispositivo de enclavamiento para aguja de aparato de vía

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

MCE

25.7.72

410332

17

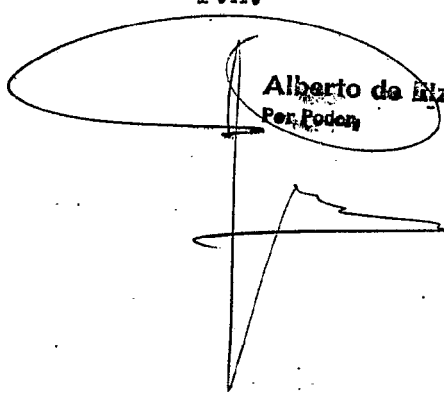


Esta Memoria consta de siete hojas  
escritas a máquina por una sola cara.

- 3 ENE. 1973

Madrid,

P.A.

  
Alberto de Lizaburu  
Per. Podon

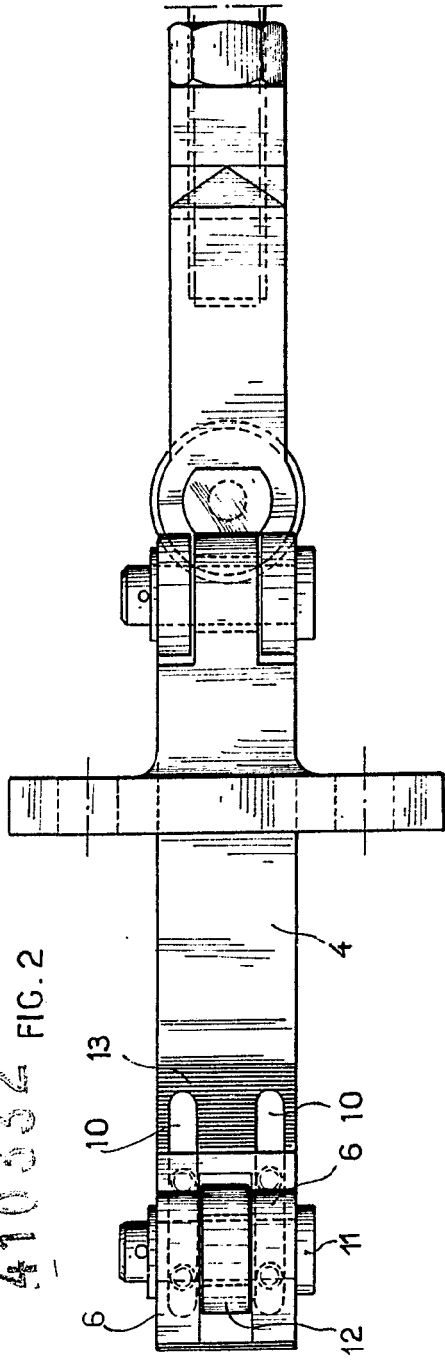
*AMC*

25.7.72

JGM

410332

FIG. 2



410332

-3

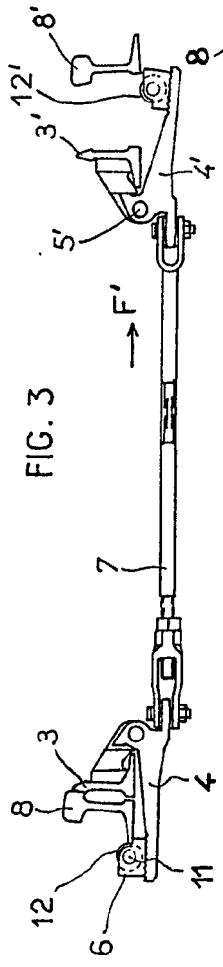


FIG. 3

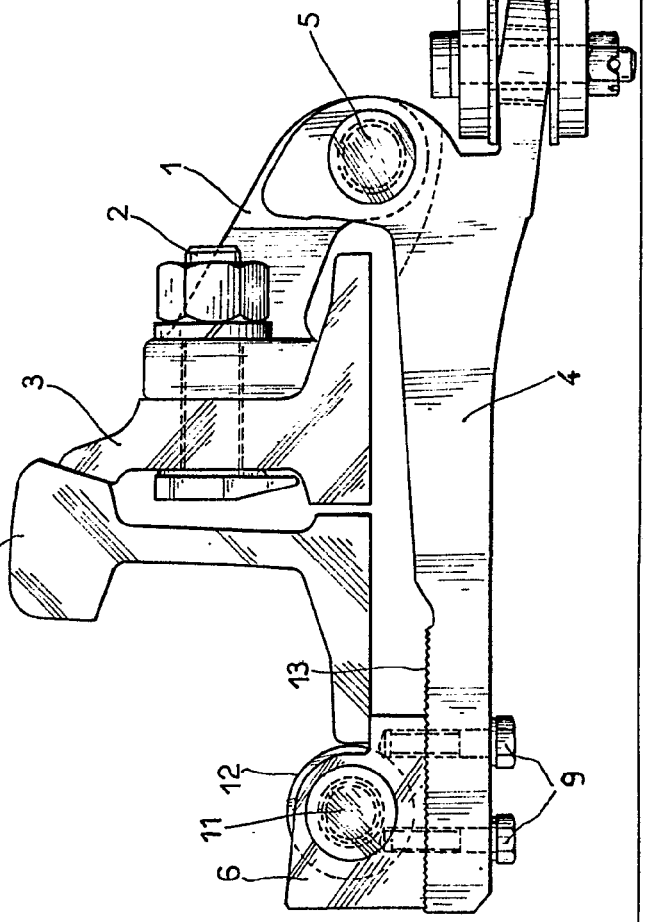


FIG. 1

410332 FIG. 2

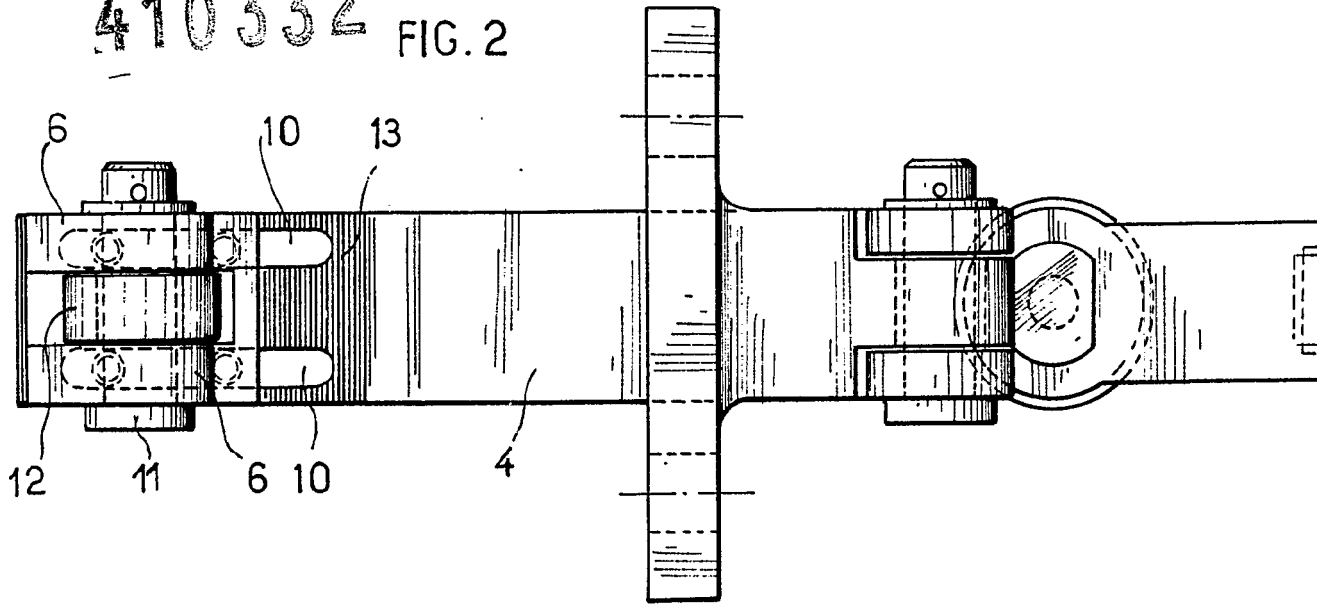
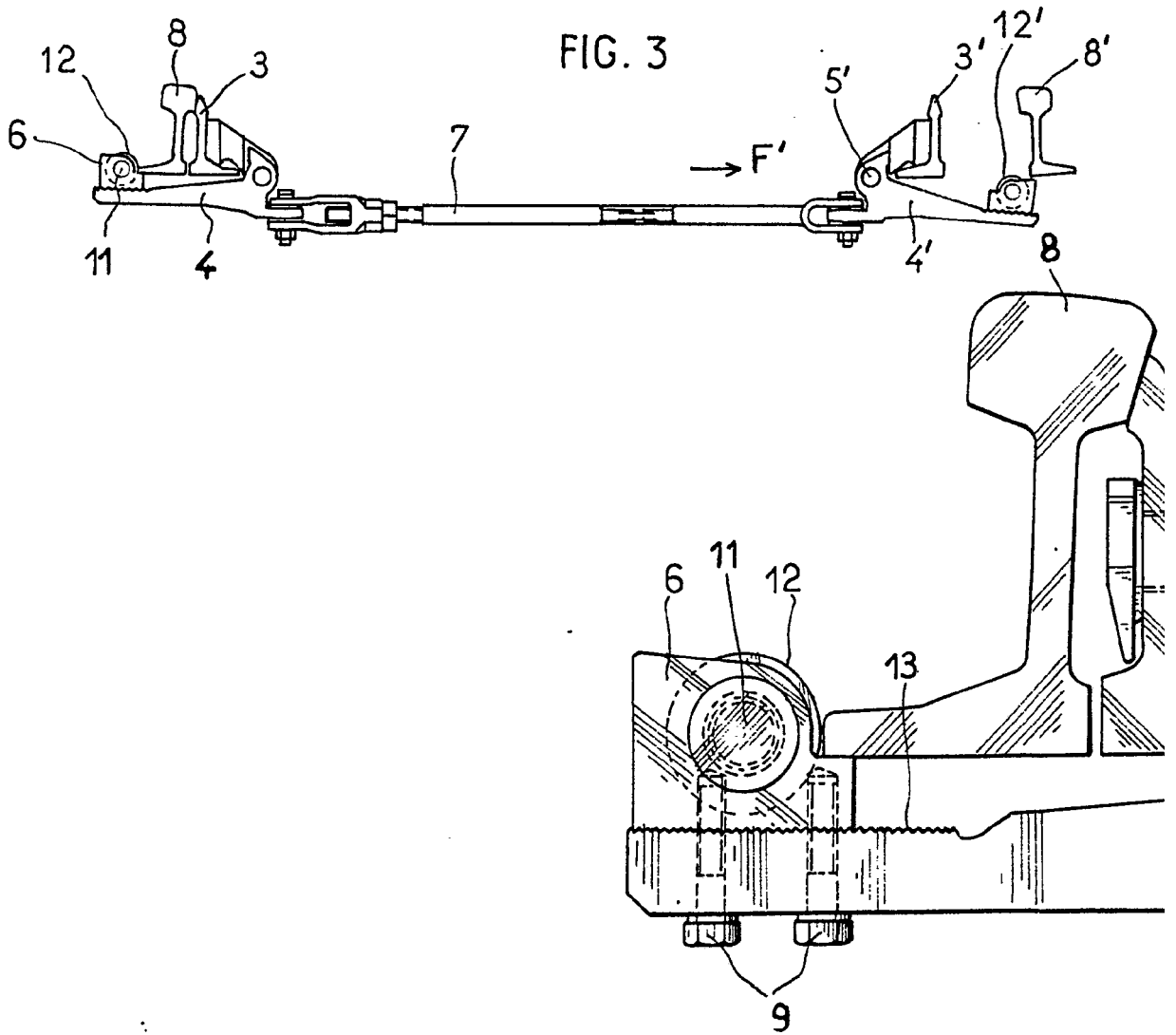


FIG. 3



410332

-3 EN 1973

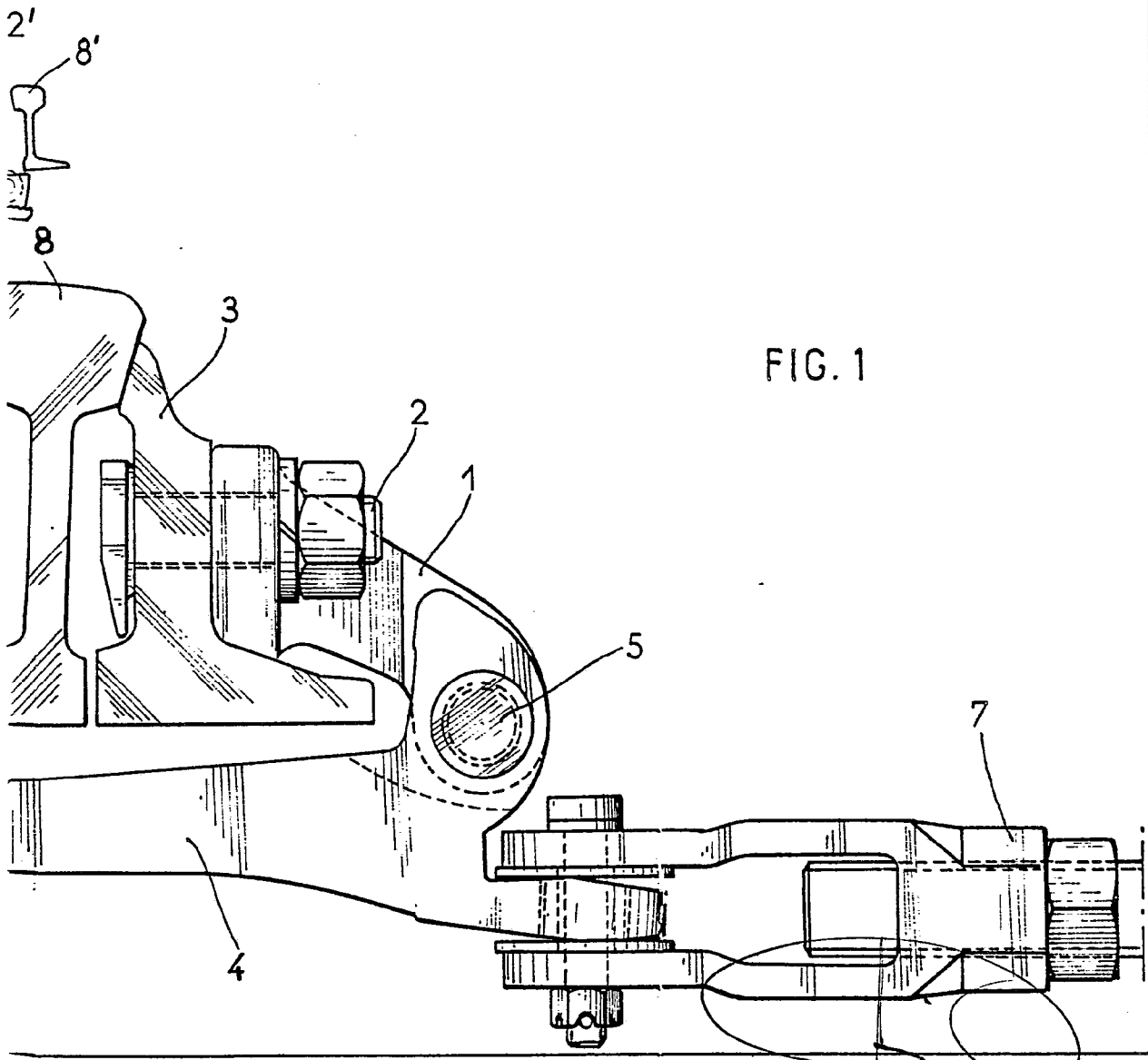
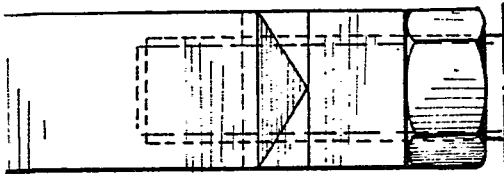


FIG. 1