



20370

20370

20370

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de Don Mariano CASANOVAS
Albareda, de nacionalidad española, residente
en Barcelona, calle Granada, número 71, por:

"DISPOSITIVO PARA ESTABILIZAR LAS POSICIONES "PLEGADO" Y
"DESPLEGADO" EN LOS METROS METALICOS ARTICULADOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Se refiere esta patente modelo de utilidad a un dis-
positivo muy simple, fácil de construir y que no requiere
piezas adicionales, mediante el que se logra estabilizar,
en forma rígida y elástica a la vez, que permite pasar
5 suavemente y sin ferreamiento de una a otra situación, las
posiciones "metro plegado" y "metro desplegado", en los



20370

metres constituidas a base de una sucesión de segmentos articulados:

En su esencialidad, el nuevo dispositivo consiste en un sistema de pequeños embutidos, practicados en el propio material constituyente, de manera que aparecen en hueco o rebajado por una cara y en relieve en la opuesta. Dichos embutidos están distribuidos simétricamente respecto de las articulaciones: Un par para cada una de ellas, en cada segmento, de manera que en cada articulación los salientes de un segmento encajan en los huecos del contiguo, ya queden los dos segmentos en prolongación, ya estén juxtapuestos. Los referidos embutidos son, de preferencia, de profundidad progresiva, de manera que, para cada articulación y segmento, se inician en la inmediación del centro o eje de articulación y aumenta su profundidad con la distancia al mismo.

En los dibujos adjuntos se ilustra un ejemplo de realización del dispositivo en cuestión. Explícitamente se manifiesta, espero, que en la práctica podrá variar todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del susodicho dispositivo.

En dichos dibujos:

Figura 1 representa una vista en planta, por encima, de un segmento intermedio de metro, con adaptación del dispositivo que nos ocupa. Para mayor claridad, se ha prescindido de dibujar la numeración y divisiones.

La figura 2 es una vista de perfil;

La 3 un corte longitudinal por A-A de la 1;

La 4 un corte transversal por B-B de la 1;



20370

La figura 5 es un detalle, a mayor escala, de una articulación, visto en corte longitudinal y supuesto el metro plegado, e sea con los dos segmentos articulados yuxtapuestos;

5 La 6 es otro detalle, correspondiéndose con la figura 5, pero suponiendo el metro desplegado, e sea con los dos segmentos articulados en prolongación;

La 7 es un corte transversal por C-C, común a las figuras 5 y 6;

10 En los dibujos, los elementos correspondientes de los dos segmentos que se articulan se designan con las mismas letras, en uno con subíndice y en el otro sin él;

Según dicho, hacia los extremos de cada segmento a (en ambos extremos para todos los segmentos intermedios; solo en uno, el que correspondía a la articulación, para los segmentos primero y último del metro); simétricamente respecto de los taladros de articulación k, y a igual distancia en todos las articulaciones, unos embutidos g, g, de feno en rampa, que aparecen como huecos g, g, por una cara h del segmento y como salientes i, k por la otra cara n del propio segmento. Se tiene con ello, que al plegar el metro, los salientes i, k, de un segmento g, se introducen (figuras 5 y 7) en los huecos g, g, del contiguo articulado g. Para desplegar el metro, bastará girar de 180° un segmento respecto a otro, y con ello, con cambio recíproco en la posición de los embutidos (figuras 6 y 7), vendrán a encajar también los salientes dichos de g en los huecos del g, pero el k vendrá a encajar en g y el i en g. En ambos casos resultarán estabilizadas las posiciones;

30 La forma biselada de los embutidos, que pueda verse



20370

diseñada en los dibujos, y la elasticidad propia del material metálico, facilitan el paso de una a otra posición, saltando e superando fácilmente el obstáculo que los rebordes delimitativos de huecos y salientes pudieran presentar:

Definido el dispositivo en su esencialidad y hecha referencia a un ejemplo de realización del mismo, resta ya solo consignar una vez más que en la práctica podrá variar todo cuanto convenga, mientras quede subsistente la esencialidad del montaje dispositivo:

N O T A

SE REIVINDICA :

1. - Dispositivo para estabilizar las posiciones "plegado" y "desplegado" en los metros metálicos articulados, que en su esencialidad consiste en un sistema de pequeños embutidos practicados en el propio material, de manera que aparecen en hueco por una cara y como salientes en la opuesta, distribuidos simétricamente respecto de las articulaciones, un par para cada una de éstas en cada segmento, y de manera que en cada articulación los salientes de un segmento encajan en los huecos del otro, ya queden los dos segmentos en prolongación, ya estén yuxtapuestos:

2. - El indicado dispositivo en el que los embutidos indicados se inician, para cada articulación y segmento, en la inmediación del centro o eje de articulación y aumenta su profundidad con la distancia al mismo;

20370



3 - Dispositivo para estabilizar las posiciones "plegado" y "desplegado" en los metros metálicos articulados:

5

Consta la presente Memoria Descriptiva de cinco hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 5 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa:

Barcelona, 7 junio 1949
P.A:



FIG. 1

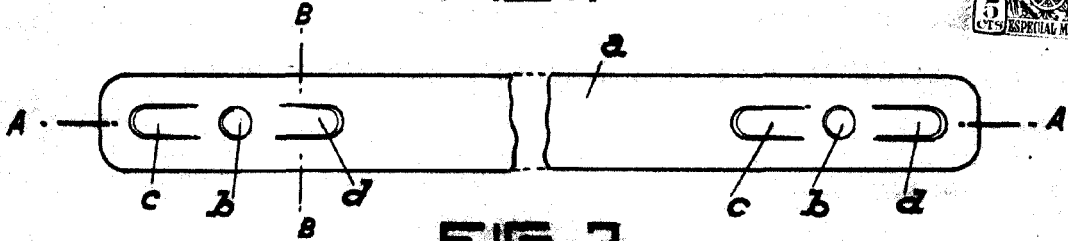


FIG. 2

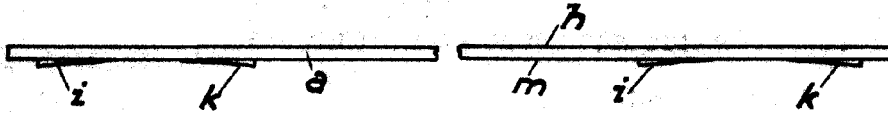


FIG. 3

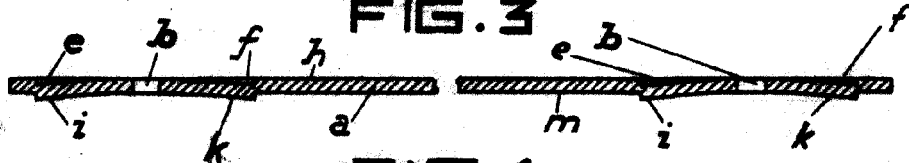


FIG. 4



FIG. 5

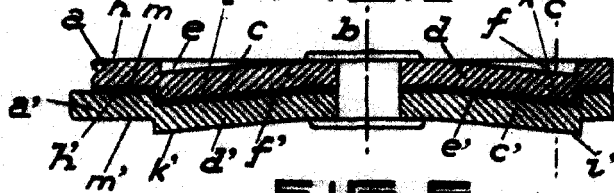


FIG. 6

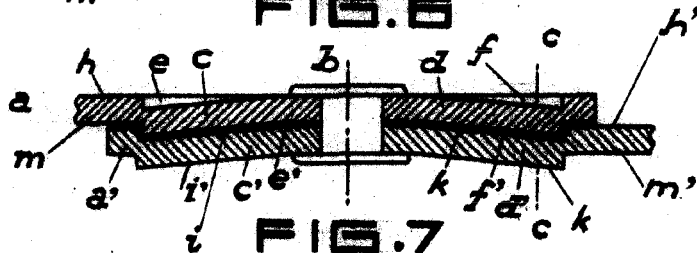
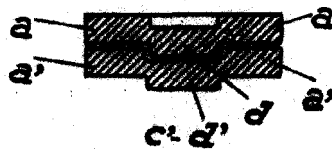


FIG. 7



Barcelona, 7 junio 1949
P.A.

Escala variable