



26

74819

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Ignacio SAGNIER VIDAL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Raset, 35, por "CALCE PERFECCIONADO PARA LA NIVELACION DE LOS MARCOS DE ESTAMPAR A LA LIONESA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un calce perfeccionado para la nivelación de los marcos de estampar a la lionesa.

5. Como es sabido, los marcos soporte de las pantallas serigráficas, en las máquinas de estampar a la lionesa, están provistos de orejas aseguradas mediante tornillos en su cara superior, las cuales sobresalen del contorno del marco y son fijadas mediante tuercas adecuadas sobre pernos solidarios de los soportes de los marcos. 10. Estas orejas, y a veces los propios marcos, tienen

74819 26



irregularidades dimensionales que obligan a realizar un engorroso trabajo de tanteo con gruesos o arandelas suplementarias en los diversos pernos de montaje, a fin de conseguir la correcta nivelación del marco.

5. La invención elimina este inconveniente, proporcionando un calce sencillo y de manejo facilísimo, el cual hace posible cerrar instantáneamente el huelgo existente entre cada oreja y el soporte, en el emplazamiento de cada uno de los pernos, cuando el marco se encuentra descansando libremente sobre la mesa de estampación u otra superficie plana equivalente, para dar permanencia a dicha posición nivelada mediante el ulterior apriete de las tuercas correspondientes.
- 10.

15. Para ello, el calce de acuerdo con el modelo está constituido por una pieza en forma de horquilla cuyos extremos disminuyen de altura, en una dirección normal a su plano, la cual es colocada entre las orejas del marco y el soporte de este último de manera que su parte de altura decreciente rodea al perno de fijación, mientras que el resto de la horquilla es asociado con un perno de guía, previsto de un dispositivo elástico de fricción para retenerla en cualquier posición longitudinal deseada.
- 20.

25. Esta horquilla, de acuerdo con la realización preferida del invento, está constituida por dos pletinas arriestradas por un extremo y por una parte intermedia, de forma que sus planos se mantienen separados y paralelos, y los extremos que quedan libres de dichas pletinas están cortados al bis, de acuerdo con un plano transver-



74819

sal a] de estas ultimas.

Los dibujos adjuntos muestra a título de ejemplo no limitativo del alcance del invento, una forma de realización preferida del calce y su empleo en realización con los marcos de estampar a la lionesa.

5.

En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo montado sobre un soporte del marco de estampación: Las figuras 2, 3 y 4, son, respectivamente, una sección longitudinal alzada, una vista en planta por la parte superior y una vista lateral del calce, y la figura 5 es una perspectiva parcial de un marco montado con el dispositivo en cuestión.

10.

Según se aprecia en las figuras, el calce que se describe consiste en dos pletinas -1- de anchura reducida, las cuales están arriostradas por uno de sus extremos y por su parte media, por sendos remaches -2- y espaciadores -3-, o bien remaches enterizos y provistos de mechas adecuadas en sus extremos. Las dos pletinas, tal como se aprecia en dichas figuras, están fijadas de manera que sus planos resultan esencialmente paralelos, y separados de una distancia ligeramente superior al diámetro de los pernos de fijación -4-, fijos al ángulo -5- que forma el soporte de los marcos.

15.

20.

Los extremos que queda libres de dichas pletinas están rebajados hacia sus puntas, tal como se aprecia mejor en la figura 4, formando un plano inclinado -6- que determina el calce propiamente dicho o cuña

25.

74819



Las figuras 1 y 5 muestran claramente la utilización de este dispositivo. El calce es montado sobre el ángulo -5- con los extremos apuntados rodeando al perno de fijación -4-, y con las partes de sus ramas comprendidas entre las riostras situadas a ambos lados de un perno de guía -7- fijado al mismo ángulo en disposición paralela al perno 4. El resorte -8- tensado entre las pletinas y la tuerca -9- atornillada al extremo roscado de dicho perno -7-, frena el calce y tienden a retenerlo en cualquier posición de ajuste en que se lo deje.

El marco de estampación -10-, provisto del patrón serigráfico -11-, tiene en su cara superior los tornillos -17- que fijan las orejas de montaje -13-, provistas del corte -14- que se acopla con los pernos de fijación respectivos. Para su nivelación, el marco es apoyado libremente sobre la superficie de la mesa de estampar, por ejemplo, estando los calces retirados de manera que presenten sus extremos más delgados en la zona de los pernos de fijación -7-. A continuación cada uno de los calces es desplazado en sentido contrario hasta justamente quedar acunado entre la cara inferior de la oreja y la arandela soporte -15-. En estas condiciones ya se puede apretar a fondo las tuercas de palomilla -16- y el marco queda fijado rígidamente y en su posición correctamente nivelada.

Serán independientes del objeto de la invención los detalles constructivos del dispositivo, siempre que no alteren esencialmente el alcance de las reivindicaciones.

26 JUN



74819

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Calce perfeccionado para la nivelación de los marcos de estampar a la lionesa, caracterizado porque consiste en una pieza en forma de horquilla cuyos extremos disminuyen de altura, en una dirección normal a su plano, cuya horquilla queda dispuesta entre las orejas del marco y el soporte de este último, de modo que sus extremos apuntados rodean al perno de fijación, mientras que el resto de la horquilla está conectado con un perno de guía, provisto de un dispositivo elástico de fricción para retenerla en cualquier posición longitudinal deseada.

10. 2. Calce perfeccionado para la nivelación de los marcos de estampar a la lionesa, según la reivindicación 1, caracterizada porque dicha horquilla está constituida por dos pletinas arriestradas por un extremo y por una parte intermedia, de forma que sus planos se mantienen separados y paralelos, y los extremos que quedan libres de dichas pletinas están cortados al bis de acuerdo con un plano transversal al de estas últimas.

20. 3. Calce perfeccionado para la nivelación de los marcos de estampar a la lionesa.

Todo ello según describe y reivindicado en la

26 JUN



74819

presente memoria descriptiva que consta de seis hojas
foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 26 de junio de 1.959.

Ignacio SAGNIER VIDAL

P.a.



74819

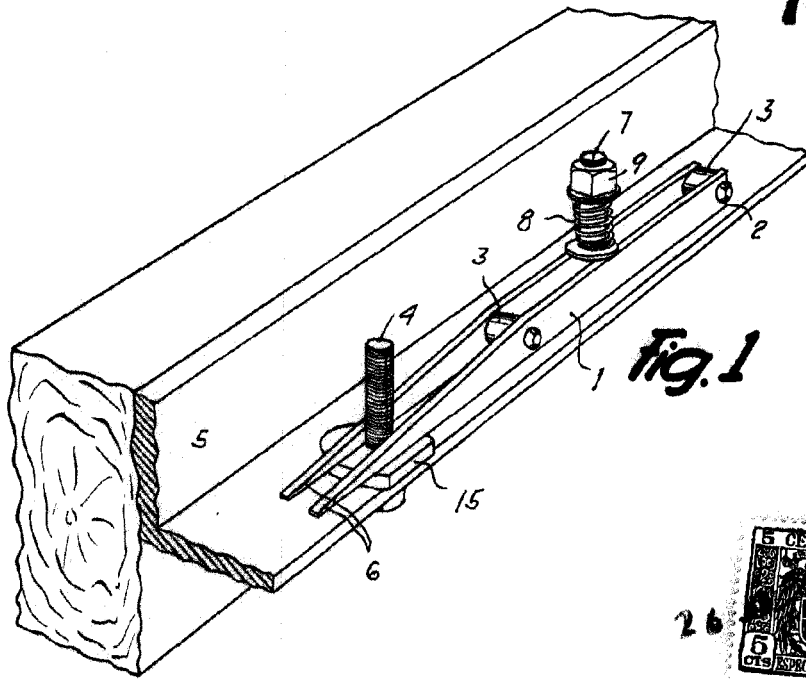


Fig. 1

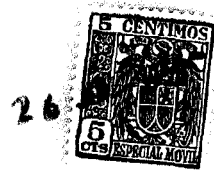


Fig. 2

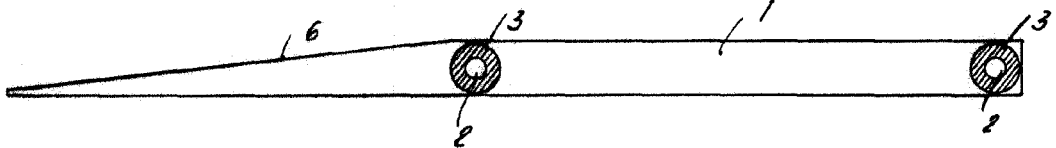


Fig. 3

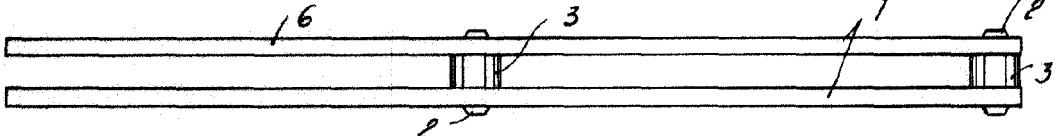
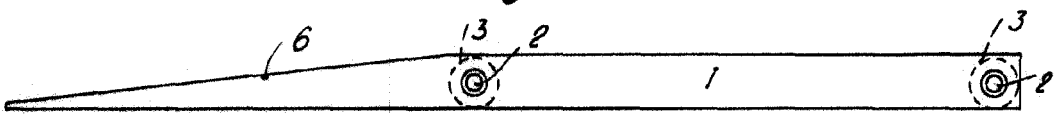


Fig. 4



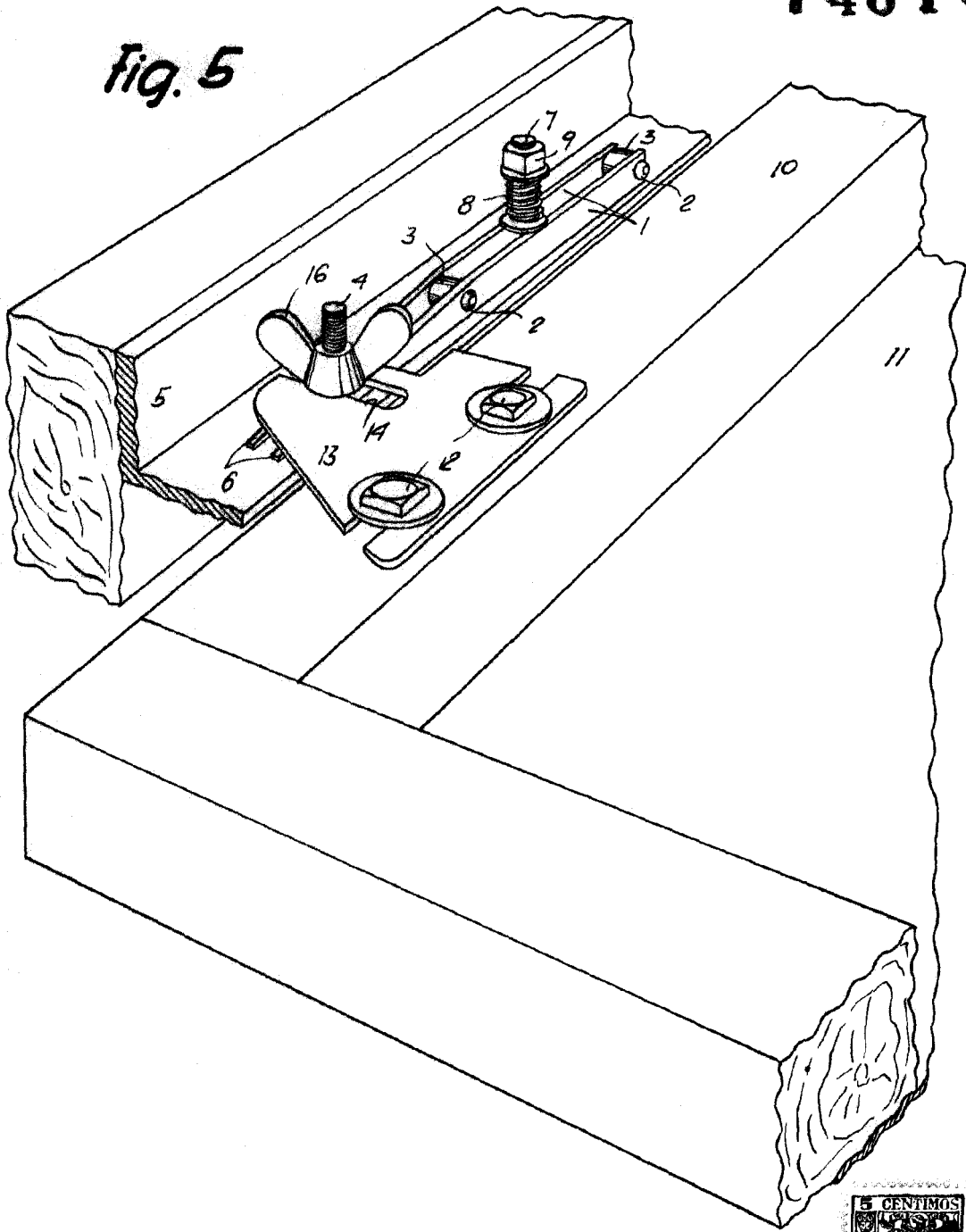
Barcelona, 26 Junio 1959
Ignacio Sagnier Vidal

f.a.

52059

74819

Fig. 5



5889

Barcelona, 28 Julio 1959
Ignacio Sagnier Vidal
Ma.

