



124448

PATENTES  
DE  
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Un formador de plantillas" - - - - -

a favor de Don Pablo SEBASTIA ESTELA, de nacionalidad española,  
domiciliado en BARCELONA, calle Valencia, nº 560.

- - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere al registro como  
modelo de utilidad de un dispositivo que permite sacar de forma  
fácil y correcta una reproducción, macho y hembra, de cualquier  
perfil, simultáneamente, por simple apoyo y ligera presión sobre  
5 la superficie del perfil a sacar sin necesidad de otra operación,  
obteniéndose una plantilla perfecta.

Está constituido el formador de plantillas, que como modelo  
de utilidad se registra, por un soporte compuesto de dos piezas  
longitudinales iguales y opuestas dispuestas en correspondencia  
10 comprimidas una contra la otra por dos elementos de retención  
ajustados en sus extremos y un número de varillas de acero puli-  
do colocadas, perpendicularmente, una a continuación de las otras  
entre dichas piezas de soporte, de manera que vienen comprimidas



por éstas con sus extremidades sobresaliendo por ambos lados de las mismas de forma que al ser presionadas por sus extremos contra el perfil a reproducir pueden deslizarse a fricción dentro del soporte facilitando la correcta colocación para la reproducción simultánea macho y hembra de éste.

La descripción de un caso de ejecución práctica del modelo, representado solamente a título de ejemplo en el dibujo adjunto, permitirá hacerse perfecto cargo de cual es la estructuración esencial del formador de plantillas de que se trata así como de la perfecta manera que el mismo funciona para establecer la reproducción macho y hembra de un perfil.

En la figura 1 del dibujo se representa el formador de plantillas visto de frente en alzado, con sus varillas a un mismo nivel; en la figura 2 se representa según una vista igual a la precedente pero con sus varillas reproduciendo un perfil, macho y hembra; la figura 3 muestra una pieza auxiliar para unir dos formadores entre sí; la figura 4 representa dos formadores de plantillas unidos por la pieza de la figura 3, reproduciendo un perfil.

Como queda perfectamente visible en el dibujo, el formador de perfiles de que se trata está constituido por un cuerpo que comprende dos piezas longitudinales 1, de las cuales en el dibujo sólo se vé la anterior, comprimidas una contra la otra por los elementos de retención 2,3 de manera que las varillas de acero pulido 4 que se hallan colocadas entre las mismas vienen comprimidas por éstas de forma tal que sólo pueden moverse al ser presionadas por sus extremos contra un perfil, haciéndolo entonces a fricción (figuras 2 y 4).

Una de las piezas 1 o ambas está provista a lo largo de su



124448

- 3 -

borde de una escala graduada 5 que permite medir los perfiles reproducidos.

5 En los casos convenientes pueden unirse mediante una pieza auxiliar 6 dos formadores de perfiles (figura 4) a cualquier ángulo mayor de  $90^{\circ}$ , para lo cual dicha pieza auxiliar está provista de ranuras 7 y 8.

10 El funcionamiento del formador de perfiles, como se desprende de lo expuesto, consiste únicamente en aplicarlo a presión contra la superficie del perfil por los extremos de una de sus hileras de púas para producir el deslizamiento a fricción de éstas en los lugares correspondientes y en la proporción de la configuración del perfil, formándose así una plantilla hembra en la extremidad presionada y una plantilla macho en la extremidad opuesta que es una reproducción de tal configuración.

15 Podrán ser variables en la práctica las formas y las dimensiones de los elementos integrantes del conformador de plantillas en cada caso particular de ejecución, los metales, aleaciones y otros materiales que puedan emplearse en la constitución de los mismos, las prácticas manuales o mecánicas utilizadas para fabricarlos y cuantas otras circunstancias puedan concurrir en la fabricación o en la aplicación del conformador de plantillas, siempre que por ser de carácter secundario, accesorio o accidental como las también citadas como variables, no alteren la esencialidad del modelo por mantenerse, no obstante su concurrencia, el conformador estructurado de acuerdo con tal esencialidad.

20

25

N O T A

124448



N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

5 1.- Un formador de plantillas, esencialmente caracterizado por el hecho de que está constituido por un soporte que comprende una hendidura dentro de la cual se ajustan deslizablemente a fricción una serie de varillas iguales y adyacentes cuyas extremidades sobresalen por los bordes de la hendidura en una extensión apropiada.

10 2.- Un formador de plantillas, tal como el especificado en 1, caracterizado por el hecho de que el cuerpo soporte está constituido de dos o más piezas unidas a compresión por elementos extremos.

15 3.- Un formador de plantillas, tal como el especificado en 1 y 2 caracterizado por el hecho de que comprende una escala graduada.

20 4.- Un formador de plantillas, tal como el especificado en una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado por el hecho de que comprende una pieza auxiliar para la unión con otro formador similar y formar con él un ángulo mayor de 90°.

5.- "Un formador de plantillas".

Consta.

124448

- 5 -



Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 6 de Septiembre de 1966.

**E. LAVIN REYNALDO**

**P. P.**



FIG. 1

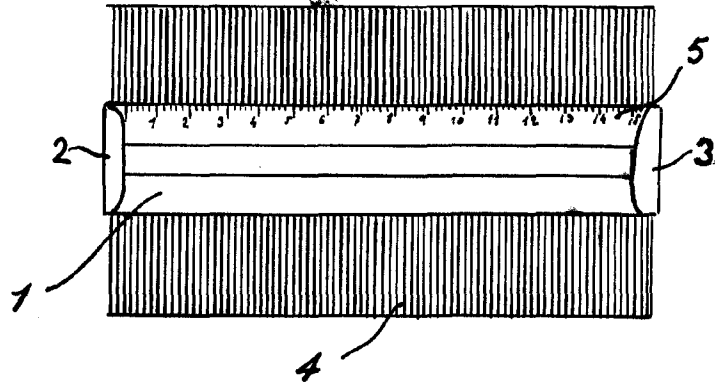


FIG. 2

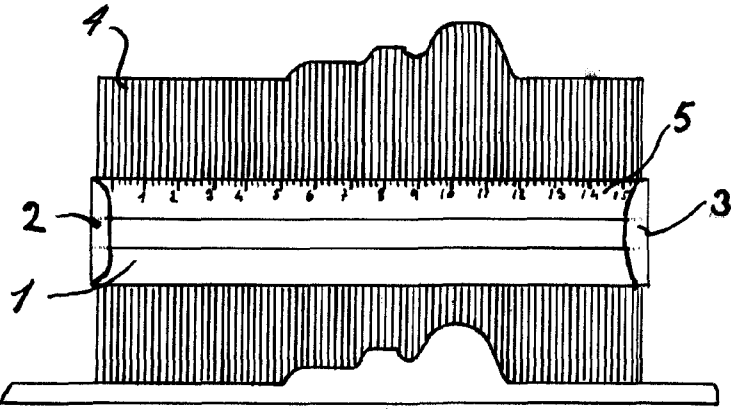


FIG. 3

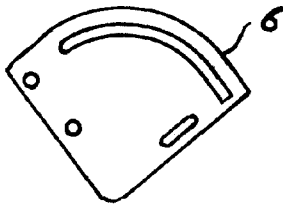


FIG. 4

