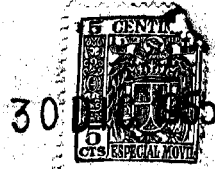


AL/

•51998



MODELO DE UTILIDAD  
=====

a favor de

Don Jorge DOMINGO FERRER - de nacionalidad española -  
domiciliado en Juegos Florales, nº 135 - BARCELONA .

por:

" Plantilla para el trazado de mapas "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

Ya son conocidos algunos tipos de plantillas  
destinadas a facilitar el trazado de mapas, especial-  
mente apropiadas como elemento didáctico para uso



de los escolares. Estas plantillas suelen estar consti-  
tuidas por una placa de cualquier material apropiado,  
recortada según el contorno o perfil de determinada na-  
ción o región de la Tierra de manera que aplicándola so-  
bre el papel y resiguiendo su borde con un lapiz u otro  
instrumento de dibujo, se obtiene facilmente el mapa co-  
rrespondiente. Frecuentemente, dichas plantillas presentan  
además una serie de perforaciones en los lugares corres-  
pondientes a las capitales o principales ciudades, como  
tambien unas líneas o sucesiones de perforaciones semejan-  
tes en correspondencia con los límites fronterizos u  
otras divisiones territoriales, con el fin de que, pasan-  
do la punta de un lapiz a través de tales perforaciones,  
se puedan marcar dichos puntos sobre el mapa.

Sin embargo, esta clase de plantillas usuales  
no permiten trasladar al papel ninguna referencia segura  
relativa a la posición de otros accidentes geográficos  
importantes, como son principalmente los sistemas hidro-  
gráficos y orográficos, sinó que éstos han de situarse  
luego sobre el dibujo del mapa con relativa aproximación.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto una  
plantilla perfeccionada para el trazado de mapas, que ade-  
más de presentar las citadas aplicaciones de las planti-  
llas ya conocidas, permite marcar sobre el papel en que  
se dibuja el mapa las posiciones de los rios y de las  
montañas, ó de otros accidentes geográficos o caracte-  
rísticas políticas y economicas de la región representa-  
da por la plantilla.

Otra ventaja de esta plantilla consiste en que la  
disposición especial del borde de la misma permite el  
trazado con tinta del contorno del mapa con la maxima



limpieza, eliminando el peligro de que la tinta pueda correrse entre la plantilla y el papel.

A continuación se describe con mayor detalle la plantilla para el trazado de mapas objeto de este modelo de utilidad, con referencia al plano adjunto, en el cual

5

La figura 1 es una vista en planta del conjunto de la plantilla.

La figura 2 es una sección transversal por la línea II-II- de la figura 1.

10

La figura 3 es un detalle esquemático, en sección y a mayor escala.

Esta plantilla para el trazado de mapas consiste en una placa plana y relativamente delgada -1-, moldeada de un material plástico, o de otro material apropiado, preferiblemente transparente, cuyo borde -2- sigue el contorno o perfil correspondiente a los límites de determinada nación, región o comarca del globo terraqueo, concretamente a los límites de España en el ejemplo representado en el plano.

15

20

En su cara inferior, y en correspondencia con el curso seguido por los principales ríos, la plantilla presenta unas líneas de puntos -3- constituidas por una sucesión de pequeñas puntas o conos sobresalientes -4-, cuyo tamaño va disminuyendo progresivamente hacia el origen o nacimiento del río que representan.

25

La cara superior de la plantilla presenta, coincidiendo con la situación de los sistemas orográficos principales, unas zonas en relieve -5-, de contorno y de altura irregulares, que determinan la posición y dan una idea de la altitud relativa de los distintos montes.

30

Esta plantilla así constituida se aplica sobre el



5 papel en el que se desea dibujar el mapa correspondiente, y con un lapiz, una pluma, u otro instrumento de dibujo, se procede a reseguir el borde -2- de la plantilla para dibujar el contorno del mapa. Presionando luego la plantilla sobre el papel, las líneas de puntas salientes -4- de su cara inferior producen en el papel unas marcas o señales que pueden reseguirse después fácilmente con el lapiz o la pluma para dibujar el curso de los rios.

10 Para dibujar los montes y cordilleras del mapa, se coloca el papel sobre la plantilla, y se pasa la mano sobre el papel con una ligera presión, la cual es suficiente para que las zonas en relieve -5- de la cara superior de la plantilla produzcan su impresión en el papel, la cual puede a su vez reseguirse y dibujarse de cualquiera  
15 de las maneras convencionales con que suelen representarse los relieves orográficos.

Otra característica importante de esta plantilla consiste en que su borde -2- está biselado por la cara inferior, abarcando preferiblemente este bisel -6- la  
20 mitad inferior del grueso de la plantilla, pudiendo ser dicho bisel plano o concavo. El objeto de este bisel inferior -6- consiste en evitar que al reseguir el contorno de la puntilla con una pluma o un tiralíneas, la tinta pueda extenderse por capilaridad entre la cara inferior de la plantilla y la superficie del papel.  
25

Debe entenderse que la plantilla representada en el plano lo ha sido únicamente como un ejemplo, pudiendo variar el contorno de la misma, así como la distribución de las líneas de puntos en relieve -3- y de las zonas en relieve -5-, de acuerdo respectivamente con los límites,  
30 la hidrografía y la orografía de los distintos países.



-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

5           1.- Plantilla para el trazado de mapas, constituida por una placa recortada según el contorno de los límites de determinada nación o región, caracterizada por estar moldeada de un material preferiblemente transparente formando en su cara inferior líneas de puntos en relieve en correspondencia con el curso de los ríos, y en la cara superior unas zonas en relieve de contorno y altura variables, coincidiendo con la posición y configuración de los montes y cordilleras.

15           2.- Plantilla para el trazado de mapas según la reivindicación anterior, caracterizada porque los puntos en relieve de las líneas de la cara inferior que representan los ríos, son de tamaño progresivamente decreciente hacia el origen de los mismos.

20           3.- Plantilla para el trazado de mapas según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por presentar en su borde un bisel que abarca la mitad inferior del grueso de la plantilla.

4.- Plantilla para el trazado de mapas.

25           Esta memoria consta de cinco páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 30 DIC. 1955

P. A.



30

51998

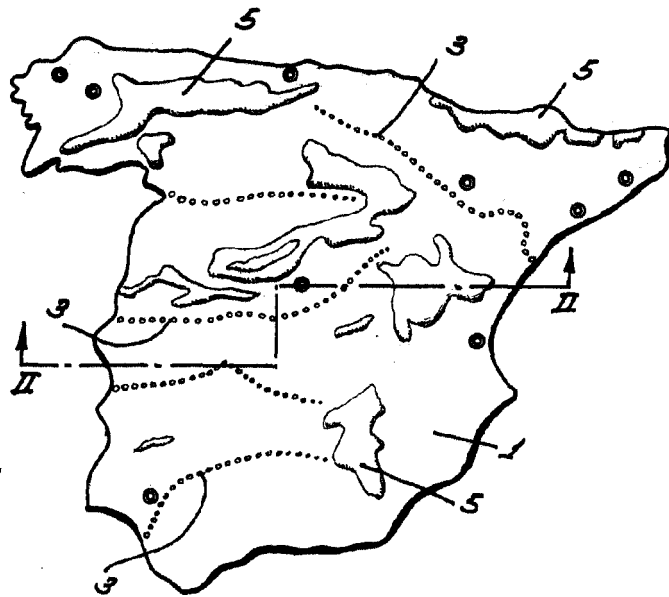


FIG. 1



FIG. 3

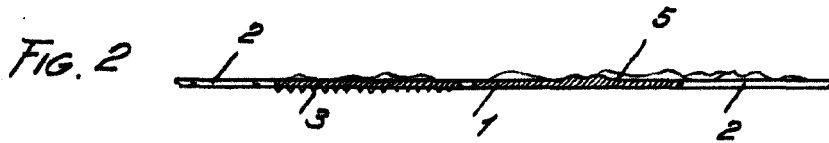


FIG. 2

*J. Domingo*