

150908



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España, a favor de Don. MANUEL HERNANDEZ  
HERRERO, de nacionalidad española, residente en BARCELONA,  
Infanta Carlota 116 bis 1ª 2ª por:

"PLANTILLA PARA EL RAYADO DE LINEAS PARALELAS"

ooOoo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como su enunciado indica, consiste la presente in-  
vención en una plantilla para el rayado de líneas paralelas,  
la cual tiene por objeto, el facilitar de un modo estético y  
matemático, el rayado que se hace a pulso en secciones de pi-  
5 ezas en dibujos industriales, rótulos, dibujos artísticos,  
tramas, etc. etc.

Esta plantilla puede presentarse de cualquier clase  
de material o formas, puesto que su fundamento extriva por lle-  
var en uno de sus lados o bien por ambos a la vez una serie  
10 de canales escalonados hacia el interior, los cuales pueden  
así mismo variar en número, pero deberán corresponderse dos  
a dos, uno superior y otro inferior, a fin de que los rayados



sean perfectos.

15 Su funcionamiento consiste en deslizar alternativamente  
dicha plantilla y uno cualquiera de los cartabones o escuadras  
a emplear. Teniendo en cuenta primeramente que la longitud del  
primer canal, por ejemplo, ha de tener cierta holgura con res-  
pecto a la longitud del lado del cartabón o escuadra encajado  
sobre dicho dos canales, superior e inferior, a fin de poder  
20 así y una vez trazada la primera línea deslizar la plantilla  
hasta tropezar con la parte o, lado del cartabón que ha servido  
para realizar la línea ya trazada. Seguidamente vuelve a trazarse  
la segunda línea y a bajar o correrse, en este segundo caso,  
el cartabón en vez de la plantilla, obteniendo o mejor dicho  
25 preparando así el cartabón para realizar la tercera línea.

De esta forma se sigue alternativamente bajando una vez  
la plantilla y otra el cartabón, cada vez que es realizada la  
línea, consiguiéndose con ello el rayado simétrico y matemático  
eludido, sin variar un milímetro del paralelismo y distancia  
30 de una a otra línea.

Este funcionamiento eludido, corresponde únicamente a  
uno de cada canal, superior e inferior que se correspondan.  
Ahora bien como ya se ha dicho, puede haber tantos canales esca-  
lonados como se desee. Motivo por el cual podrá emplearse este  
35 mismo funcionamiento en el resto de los escalones y canales  
complementarios a éste.

Para dar una mayor idea al invento, se acompaña la pre-  
sente memoria una hoja de dibujos, en la cual se observa en la  
única figura que le constituye la plantilla con cuatro esca-  
40 namientos, los cuales podrían ser mas o menos, según el deseo  
o trabajos a realizar.

Estos canales escalonados, como se especifican en el  
mismo dibujo, pueden distanciarse uno de otros más o menos, como  
se observa en el central, el cual tiene distancia superior en



45 altura a los restantes. Ahora bién, hay que tener en cuenta, que para los trazados de líneas salgan simétricas y paralelas, es preciso que el canal superior con el inferior también se corresponda en distancia de los restantes.

50 Esta plantilla está señalada con el número 1, el 2 corresponde al cartabón encajado en uno de los ángulos del canal, observándose en su parte inferior, 9 la holgura eludida anteriormente. El número 3, señala asimismo otro cartabón, el cual vá encajado en otro ángulo del escalón o canal, observándose asimismo la holgura correspondiente en su parte inferior con el número 8. El número 4, corresponde a otro cartabón, cuya holgura es señalada en el canal inferior con el número 10. El número 5, señala otro cartabón con su holgura inferior en el número 7 y por último el número 6 de cartabones, señala la holgura asimismo 9.

60 Como puede apreciarse, estas holguras están diseñadas únicamente en sus partes inferiores, ya que una vez trazada las líneas en sus superiores, quien debe realizar la bajada es el cartabón, para trazar la segunda línea, en cuyo caso las holguras pasarían a las partes superiores y así una vez trazada la segunda línea, volverían otra vez a pasar a las inferiores, alternándose una y otra vez hasta el final del rayado deseado.

70 De precisar que las líneas sean distancias unas de otras de mayor anchura que la quedá las holguras, también puedan realizar, ya que estas holguras pueden correrse en vez de una vez, dos, tres o las que se precisen para el rayado deseado.

75 Las ventajas que se consiguen con esta nueva plantilla, son numerosas, pues la comodidad y certeza de que para todo delinante supone su empleo, evita muchísimas veces la repetición de un dibujo, por no llevar las piezas seccionadas un rayado perfecto. Además por su fácil fabricación y costo, sería una pieza imprescindible para toda persona dedicada a este trabajo.



80 Por último se hace constar que la presente memoria des-  
criptiva, podrá ser modificada mientras no altere la esencialidad  
del invento, el cual podrá fabricarse en cual quier clase de ma-  
terial, tamaños, dimensiones y colores, siendo por tanto lo que  
se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años en España, el cual  
queda recogido en las siguientes:

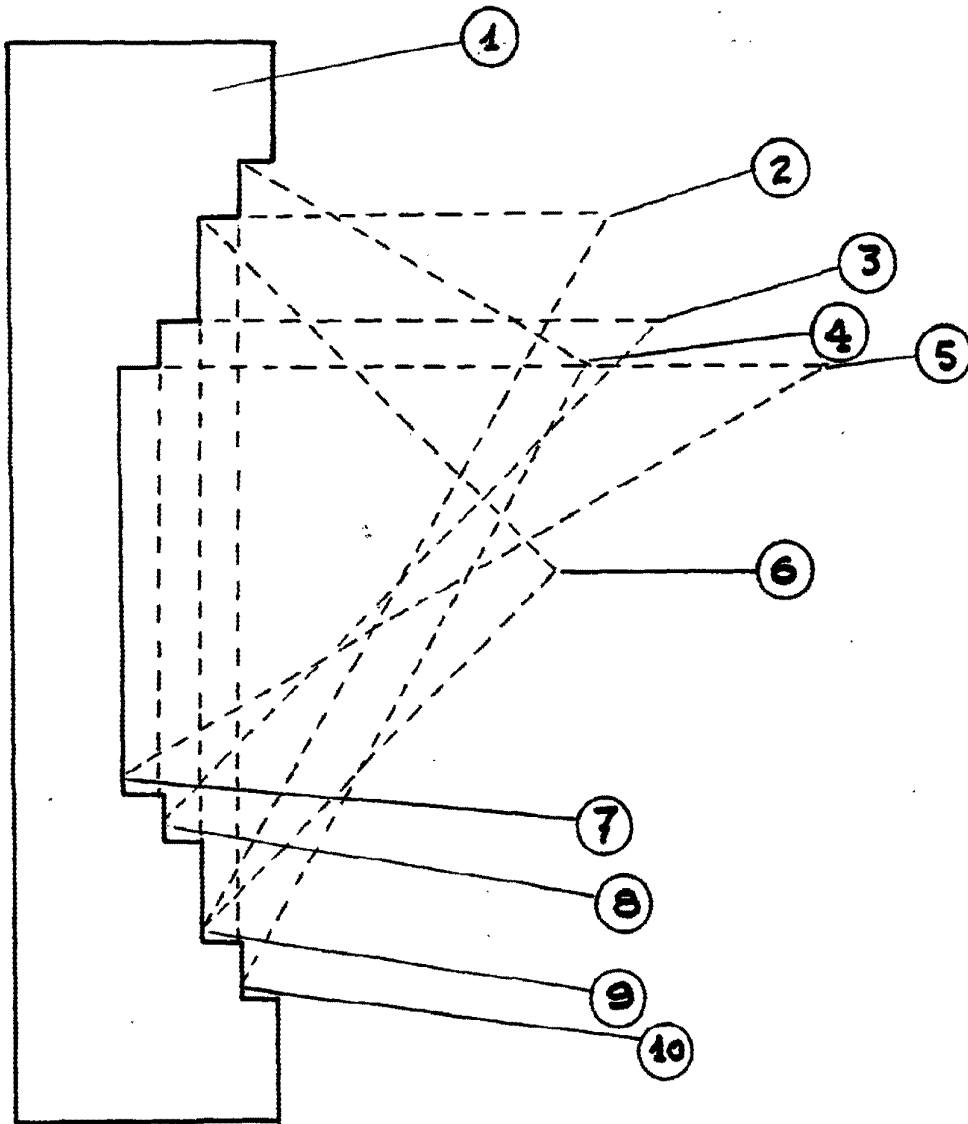
85 REIVINDICACIONES

1ª.- Plantilla para el rayado de líneas paralelas, caracterizándose por-  
que la misma presenta una serie definida de escalonamientos en su parte  
superior con otra serie inferior que se corresponden con la superior.

90 2ª.- Plantilla para el rayado de líneas paralelas, según la ante-  
rior reivindicación, la cual presenta asimismo unas holguras en-  
tre ambos escalonamientos, a fin de que al introducirse el objeto  
con el cual debe realizarse las rayas, pueda correrse alternati-  
vamente dicha plantilla y objeto para la consecución de las líne-  
as sucesivas.

95 3ª.- "PLANTILLA PARA EL RAYADO DE LINEAS PARALELAS", todo tal y  
como se describe en la presente memoria que consta de cuatro ho-  
jas mecanografiadas por una sola de sus caras y se representa en  
los dibujos adjuntos.

21 AGO. 1969



ESCALA VARIABLE  
MADRID. 31 JULIO 1.969