



78032 78032

Memoria descriptiva

sobre un

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años en España, a favor de Don Manuel Hernández  
Herrero, de nacionalidad española, residente en Salaman-  
ca, Colonia Andrés García, letra Q, 2ª izquierda, por:

"PLANTILLA PARA EL RAYADO DE LINEAS"

oOo

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

Esta plantilla puede presentarse de cualquier clase  
se de material o formas, puesto que su fundamento extrin-



78032

10 por llevar en uno de sus lados o bien por ambos a la vez  
una serie de canales escalonados hacia el interior, los cua-  
les pueden asimismo variar en número, pero deberán corres-  
ponderse dos a dos, uno superior y otro inferior, a fin de  
que los rayados sean perfectos.

15 Su funcionamiento consiste en deslizar alternativam-  
mente dicha plantilla y uno cualquiera de los cartabones o es-  
cuadras a emplear. Teniendo en cuenta primeramente que la  
longitud del primer canal, por ejemplo, ha de tener cierta  
holgura con respecto a la longitud del lado del cartabón o  
escuadra encajado sobre dicho dos canales, superior e infe-  
20 rior, a fin de poder 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 traza-  
da. Seguidamente vuelve a trazarse la segunda línea y a  
bajar o correrse, en este segundo caso, el cartabón en vez  
25 de la plantilla, obteniendo o mejor dicho 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 realiza-  
da la línea, consiguiéndose con ello el rayado simétrico y  
30 matemático eludido, sin variar un milimetro del paralelismo  
y distancia 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  
35 escalonados como se desee. Motivo por el cual podrá emplear-  
se este mismo funcionamiento en el resto de los escalones y  
canales complementarios a éste.

Para dar una mayor idea al invento, se acompaña a  
la presente memoria una hoja de dibujos, en la cual se ob-



40 servaen la única figura que le constituye la plantilla con  
cuatro escalonamientos, los cuales podrían ser más o menos,  
según el deseo o trabajos a realizar.

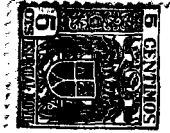
45 Estos canales escalonados, como se especifican  
en el mismo dibujo, pueden distanciarse uno de otros más o  
menos, como se observa en el central, el cual tiene una dis-  
tancia superior en altura a los restantes. Ahora bien, hay  
que tener en cuenta, que para que los trazados de líneas sal-  
gan simétricas y paralelas, es preciso que el canal superior  
con el inferior también se corresponda en distancia de los  
50 restantes.

Esta plantilla está señalada con el número 1, el  
2 corresponde al cartabón encajado en uno de los ángulos del  
canal, observandose en su parte inferior, la holgura eludida  
anteriormente. El número 3, señala asimismo otro cartabón,  
55 el cual va encajado en otro ángulo del escalon o canal, ob-  
servandose 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 holgur  
60 inferior en el número 7 y por último el número 6 de cartabo-  
nes, señala la holgura asimismo 9.

Como puede apreciarse, estas holguras están diseña-  
das únicamente en sus partes inferiores, ya que una vez tra-  
zada las líneas en sus superiores, quien debe realizar la  
65 bajada es el cartabón, para trazar la segunda línea, en cu-  
yo caso las holguras pasarían a las partes superiores y así  
una vez trazada la segunda línea, volverían otra vez a pasar  
a las inferiores, alternandose una y otra vez hasta el final  
del rayado deseado.

70 De precisar que las líneas sean distancias unas de

78032



otras de mayor anchura que la que dá las holguras, también pueden realizar, ya que estas holguras pueden corres- se en vez de una vez, dos, tres o las que se precisasen para el rayado deseado.

75

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

80

#### NOTA

Por último, se hace constar que la presente memoria descriptiva, podrá ser modificada mientras no altere la esencialidad del invento, el cual podrá fabricarse en cual- quier clase de material, 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 si- guientes:

85

90

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Plantilla para el rayado de líneas, caracterizándose porque la misma presenta una serie indefinida de escalona- mientos en su parte superior con otra serie inferior que se corresponden con la superior.

95

2ª.- Plantilla para el rayado de líneas, según la anterior reivindicación, la cual presenta asimismo unas holguras entre ambos escalonamientos, a fin de que al introducir el objeto con el cual debe realizarse las rayas, pueda correrse alternativamente dicha plantilla y objeto para la consecución de las líneas sucesivas.

100

3ª.- "PLANTILLA PARA EL RAYADO DE LINEAS" todo tal y como

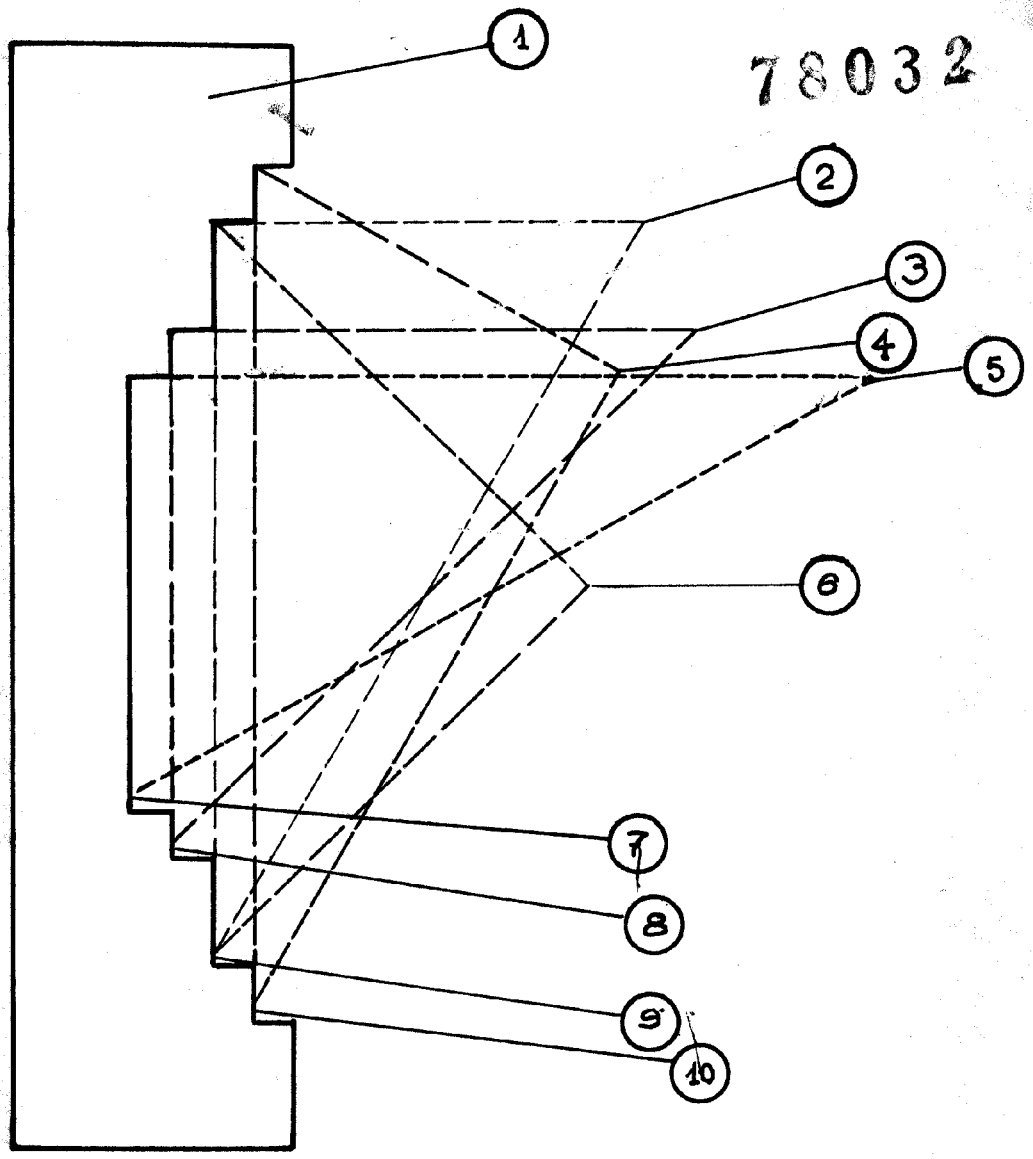
78032



se describe en la presente memoria que consta de cinco  
hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se re-  
presenta en los dibujos adjuntos.

Madrid, 30 Diciembre de 1.960

*Manuel Hernandez*



**ESCALA VARIABLE**  
**MADRID 30 DE DICIEMBRE DE 1959**  
*Manuel Hernandez Herrero*