

21438



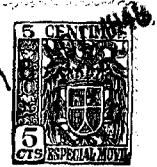
EB.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

para un Modelo de Utilidad, por veinte años, en España,
por: "PLANTILLA PARA EL TRAZADO DE RAYADO VARIABLE"
a favor de Don Eugenio Leira Manso;
residente en Madrid - calle Recoletos, 12 - 1ª archa.

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una plantilla para el trazado de rayado variable, que puede recogerse ocupando muy reducido espacio y permite manejada de modo conveniente, trazar a lápiz, de forma rápida y precisa, líneas paralelas con la separación que de antemano se fije en el dispositivo que la constituye, por lo que es de suma utilidad para el rayado de libros de contabilidad, cortes de dibujos, pentágramas de música, guías para la rotulación y en general cualquier otro trabajo en que sea necesario dibujar rectas paralelas.

10 Esencialmente se compone de dos piezas unidas por un eje; una que constituye la base y otra una lengüeta o regleta, giratoria respecto a la primera, que usualmente es de material transparente y va provista, a lo largo de su línea media longitudinal,



de varios orificios del mismo diámetro y separados iguales inter-
valos; pudiendo tomar esa lengüeta, respecto a la pieza base, la
inclinación que se desee, la cual se registra por graduaciones
o números marcados en la parte inferior de la lengüeta y que se
5 ven a través de una ventana practicada en la pieza base. Además,
la lengüeta lleva varios orificios ciegos, destinados a poder mo-
ver el dispositivo, contra la regla en que se le apoye, con la
punta del lápiz, cuando así se desee. Las dos piezas esenciales
que constituyen la plantilla van unidas entre sí por un tornillo
10 que, a la vez que sirve de eje de giro a la lengüeta, permite
apretar como se desee ambas piezas, una contra otra, para fijar
la posición que la lengüeta haya de tener en el trabajo a reali-
zar.

Según el ángulo que forman ambas piezas el lápiz, pues -
15 to en los mismos orificios, traza líneas más o menos separadas,
por lo cual basta, para regular esa separación de las paralelas
entre sí, elegir la posición relativa adecuada de las dos piezas
que constituyen la plantilla, a cuyo efecto pueden utilizarse
las indicaciones marcadas en la parte inferior de la regleta.

20 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden
construirse plantillas de distintos tamaños, con el número de
orificios y la separación entre ellos conveniente para el empleo
a que se destine la plantilla. Pero como tales variaciones, así
como las que puedan hacerse en los materiales de que se la cons-
25 truya y en los detalles de su presentación, no afectan a la
esencialidad reivindicada, todas las que se establezcan con cua-
lesquiera de esas modificaciones no serán si no variantes igual-
mente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamen -



te a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización para mayor claridad de esta memoria descriptiva.

5 La figura 1 presenta la proyección en planta del dispositivo que se reivindica cerrado.

La figura 2 corresponde a su proyección de perfil, visto por el lado de su regla base.

10 Las figuras 3 y 4 muestran las proyecciones del dispositivo con las aberturas correspondientes a trazar paralelas, con separaciones respectivamente de 3 y 2 m/m.

La figura 5 representa en planta la lengüeta o regleta giratoria.

La figura 6 indica la disposición de la lengüeta para el trazado de guías para letras mayúsculas.

15 La figura 7 de modo análogo se refiere a la colocación de dicha lengüeta para el trazado de guías para minúsculas.

La figura 8 detalla la vista (en tamaño doble que las otras figuras) por su extremo, de la plantilla cerrada.

20 Con referencia a dichas figuras y a las letras que sobre ellas designan las distintas piezas y partes interesantes de la plantilla representada, su descripción y manejo es como sigue:

25 La plantilla propiamente dicha está formada por una plancha recortada de forma conveniente, que constituye la regla base del dispositivo y presenta el orificio -o-, para el eje de giro de la lengüeta -b-, y debajo de aquél la mtrilla -m-, por la que se pueden observar los números o indicaciones referentes a la inclinación que se dé a la lengüeta -b- respecto a la regla -a-. El vaciado -v- tiene por objeto permitir coger la extremi-



dad de la referida lengüeta para colocarla en la posición que se desee, atendiendo a las indicaciones que se ven por la mirilla -m-.

5 La parte inferior de la pieza o regla -a- va reforzada con una tira metálica -z-, o de otro material apropiado, que le dá mayor resistencia y al mismo tiempo permite que el dispositivo tenga una base recta e invariable. Este refuerzo sobresale ligeramente sobre la pieza -a- de modo que contra él descansa la lengüeta -b- recogida, quedando la parte superior de ésta al mismo nivel que la del refuerzo -z-.

10

La lengüeta -b- además del orificio para su eje de giro, tiene practicado según su línea media longitudinal otros varios 24, en el caso de las figuras, de 1 m/m., de diámetro y 3 de separación entre centros, que corresponden a las necesidades del rayado más usual en los libros de contabilidad; y hacia uno de los lados otros 3 orificios ciegos -f- que sirven para deslizar la plantilla con la punta del lápiz sin necesidad de tener que tocarle con la mano. Tanto los taladros practicados según la línea media de la lengüeta, como esos rebajos -f- tienen forma a vellanada para facilitar la introducción de la punta del lápiz.

15

20

La unión entre la lengüeta -b- y la regla base -a- que hace por medio del tornillo -t- y tuerca -l-, yendo la cabeza del primero incrustado en el rebajo practicado al efecto en la pieza -a- y facilitándose el movimiento de la lengüeta por la arandela -h- colocada entre la tuerca -l- y la referida pieza.

25

El manejo del dispositivo descrito es sumamente sencillo: una vez colocada la lengüeta -b-, mediante las referencias que ven por la mirilla -m-, en la posición que corresponda a la separación que se desee obtener entre las paralelas que se van a trazar, se coloca el canto -z- de la pieza -a- sobre una regla y

30

21438

5. -



deslizando el dispositivo contra ésta, la punta del lápiz, dis -
puesta en el orificio que corresponda de los marcados 1 a 24, tra -
ce las líneas deseadas.

N O T A

5 El presente Modelo, consta de las siguientes reivindicaciones:

1. -- Plantilla para el trazado de rayado variable, ca -
racterizada porque está constituida por dos piezas unidas entre
sí por un tornillo, que sirve de eje de giro de la una respecto
10 a la otra y al mismo tiempo, mediante la oportuna tuerca y aran -
dela intermedia de contacto, para fijar la posición relativa de
ambas; siendo una de esas piezas la base del dispositivo, que se
aplica contra la regla que sirve de guía para el trazado de las
paralelas y la otra una lengüeta o regleta (usualmente de mate -
15 rial transparente) provista, según su línea media longitudinal,
de numerosos orificios del mismo diámetro y separados intervalos
iguales, los cuales van avellanados para recibir mejor la punta
del lápiz conque se efectúa el trazado.

2. -- Plantilla para el trazado de rayado variable, se -
20 gún el punto anterior, caracterizada porque la parte de la len -
güeta que queda del otro lado del eje de giro que los referidos
orificios, lleva marcadas referencias o graduaciones que se ven
a través de una ventana practicada en la pieza base y que indi -
can la posición relativa de ambas piezas.

25 3. -- Plantilla para el trazado de rayado variable, se -

21438



6. -

gún anteriores, caracterizada porque esa pieza base lleva su can -
to inferior reforzado con una pieza metálica (que dá al disposi -
tivo una base recta e invariable) y al otro lado un vaciado que
permite coger la lengüeta cuando este recogida plegada contra la
5 pieza base; además, ésta puede tener otros taladros en que colo -
car el eje de giro de la repetida lengüeta.

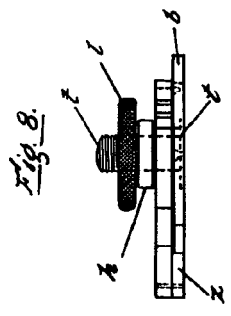
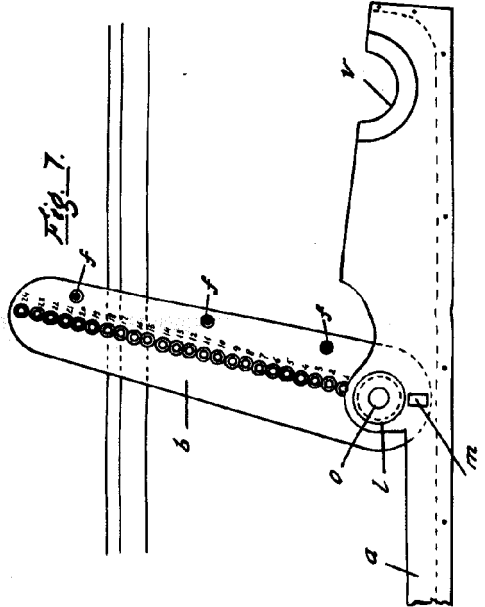
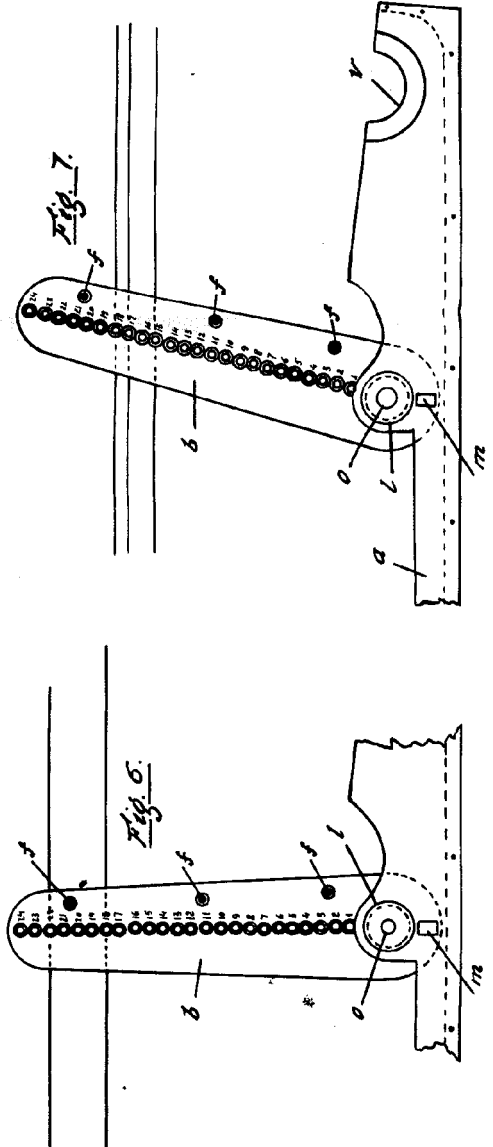
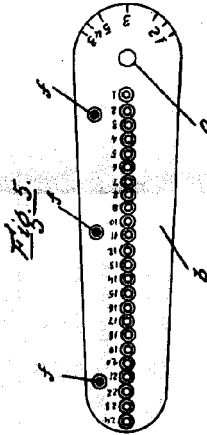
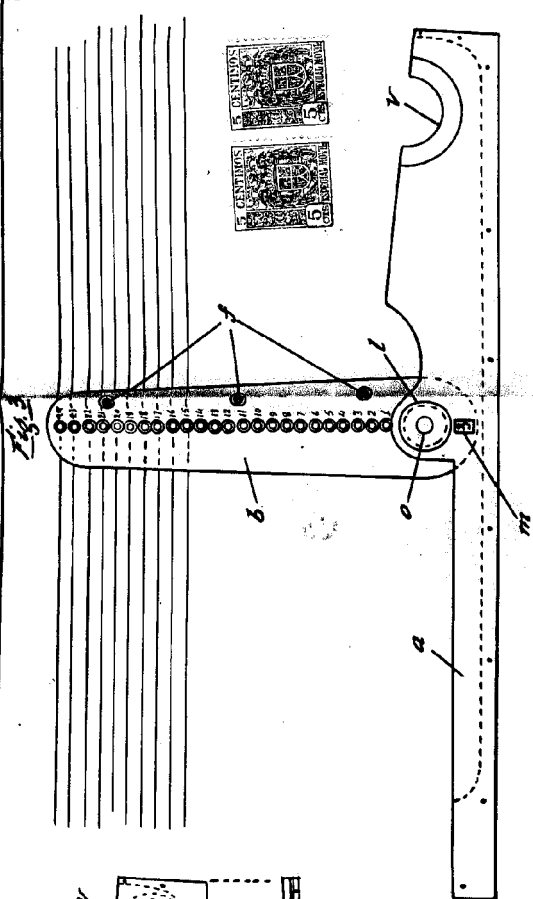
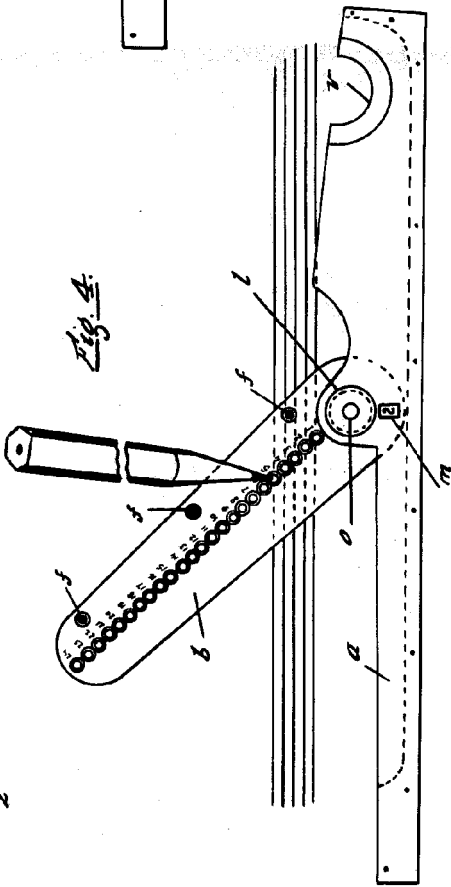
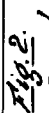
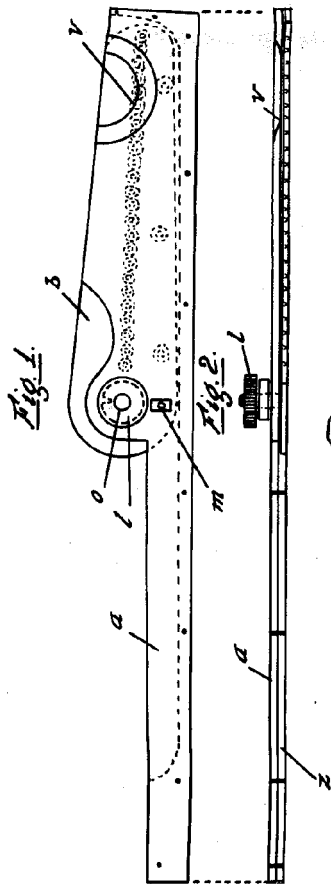
4. - Plantilla para el trazado de rayado variable, según
los puntos anteriores, caracterizada porque en la lengüeta y a
todo su largo van practicados varios rebajos de forma apropiada
10 para recibir la punta del lápiz y poder desplazar con ella el dis -
positivo contra la regla que le sirve de apoyo.

5. - Plantilla para el trazado de rayado variable -

Según se describe y reivindica en esta memoria descrip -
tiva y se ilustra y detalla en los planos reglamentarios.

15 La cual consta de seis hojas, foliadas y escritas a má -
quina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 de Noviembre de 1949. -



Alonso