



104337

P A T E N T E D E M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Enrique GIL Soriano,
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle
Lepanto, número 264, por :

"UN DISPOSITIVO ROTULADOR".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto un
dispositivo rotulador esencialmente dotado de una punta
escritora especial, que permite obtener trazos de grosos-
res distintos según sea la posición en que se apoye sobre
5 el papel. Trátase, por tanto, de un dispositivo destinado
a prestar grandes servicios a los delineantes, dibujantes
y otros profesionales, por cuanto permite la utilización
de un solo instrumento y una misma carga de tinta para
realizar todas las leyendas y referencias e incluso todos
10 los trazos de un dibujo, eliminando la necesidad de proce-

104337



der continuamente al cambio de aquél, con consecuentes
pérdidas de tiempo y molestias al tener que proceder a
la limpieza del ya usado y a la carga del nuevo. Por otra
parte, según se verá claramente a continuación, el dispo-
5 sitivo que se trata de registrar es sumamente simple, pu-
diendo ser ofrecido al mercado a un precio que no diferi-
rá sensiblemente de los normalmente alcanzados por los
dispositivos del mismo tipo actualmente conocidos, capa-
ces únicamente de realizar trazos de grosor uniforme.

10 Por lo demás, la estructura y forma de funcionar del
dispositivo en cuestión resultarán mas fácilmente compren-
sibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que
-desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase-
se ha representado un ejemplo concreto de realización
15 práctica del mismo.

En estos dibujos:

En las figuras 1, 2, 3 y 4 aparece representada la
punta escritora que constituye elemento esencial del dis-
positivo que se preconiza, respectivamente en vista supe-
20 rior en planta, en dos vistas alzadas opuestas y en pers-
pectiva.

Y en la figura 5 se ha representado a la punta escri-
tora a que se refieren las cuatro figuras anteriores, con-
venientemente montada en la extremidad de un correspon-
25 diente mango que constituye al propio tiempo el depósito
suministrador de tinta.

Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

Constituye elemento esencial y básico del dispositivo
que se trata de registrar una punta escritora, constituida
30 por una pieza metálica 1 de forma general cilíndrica, cuya
parte superior aparece seccionada según varios planos

104337



2-2'-2" sensiblemente inclinados con respecto al eje del conjunto. En estos planos se sitúan entallas lineales verticales o inclinadas 3 y horizontales 4, comunicadas con la cavidad axial prevista en la pieza, y por las que puede salir la tinta al exterior, en forma progresiva y dosificada, produciendo correspondientes trazos. Evidentemente, según cual sea la entalla o la parte de entalla que establezca contacto con el papel, variará el grueso del trazo producido, bastando por tanto variar la posición de la punta escritora con respecto al papel para obtener distintos gruesos uniformes de trazos.

La punta escritora descrita debe ser montada en la extremidad de un correspondiente depósito suministrador de tinta, que constituirá al propio tiempo el mango de manejo del conjunto. Desde luego que la forma de realizar este acoplamiento y la estructura concreta adoptada por el indicado depósito, podrán variar entre los mas amplios límites, puesto que nada de ello afecta en absoluto a lo que en el presente modelo se trata de reivindicar. En el ejemplo concreto representado en la figura 1, la punta escritora presenta una prolongación inferior roscada 5, que rosca en la extremidad abierta del depósito alargado 6. En el interior de este depósito se mueve un émbolo 7, cuyo vástago 8 sobresale al exterior comportando una correspondiente empuñadura 9. Basta, por tanto, introducir la punta escritora en el interior de un tintero y tirar de la indicada empuñadura, para que se produzca una succión que onliga a la tinta a pasar por las ramuras 3-4 llenando el depósito 6. Finalmente el paso de la tinta desde el depósito a la punta excritora es regularizado por un vástago 10, introducido en la cavidad axial prevista en aquélla, y dotado de una entalla diametral 11, que constituye el conducto

104337



por el que avanza la tinta hasta salir al exterior por una de las entallas 3-4, según sea la posición adoptada por la punta escritora con respecto al papel.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, en la realización práctica del dispositivo que ha quedado descrito, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

5
10

N O T A

SE REIVINDICA:-

1 - Un dispositivo rotulador, caracterizado por comprender una punta escritora, herméticamente acoplada a la extremidad de un depósito alargado que constituye el mango de manejo del conjunto, cuya punta se halla constituida por una pieza metálica que presenta una forma general cilíndrica seccionada en su extremidad libre por unos planos sensiblemente inclinados con respecto al eje del conjunto, comportando en esta extremidad una serie de entallas en comunicación con una correspondiente cavidad interior, y, a través de ésta, con el depósito suministrador de tinta, todo de manera que según sea la posición adoptada por la indicada punta con respecto al papel, la tinta es expulsada al exterior por una u otra de las entallas dichas, produciendo trazos de diferente grosor.

15
20
25

2 - Un dispositivo rotulador.

Consta la presente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos, anexos

Barcelona, 12 febrero 1964.
P.A.

R

104337



FIG. 5

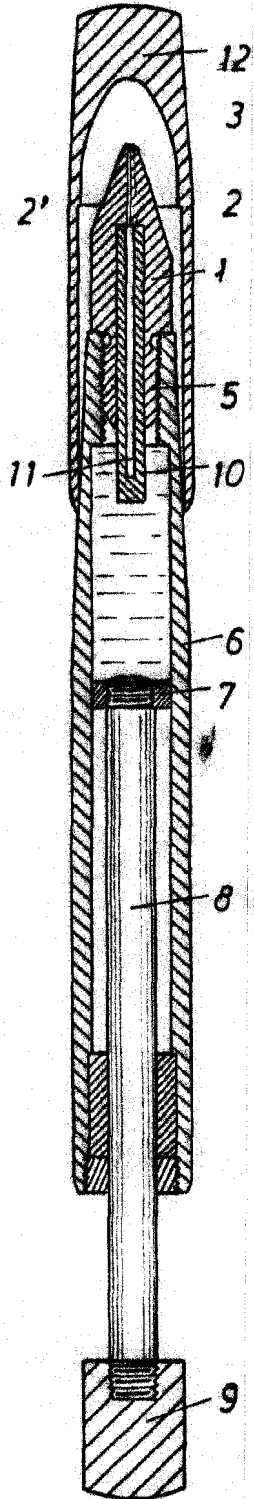


FIG. 1

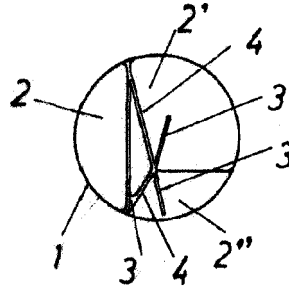


FIG. 2

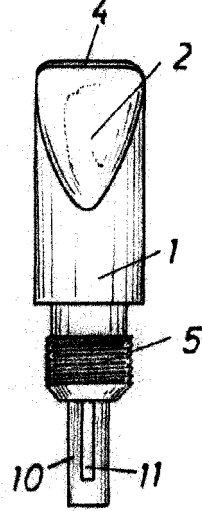


FIG. 3

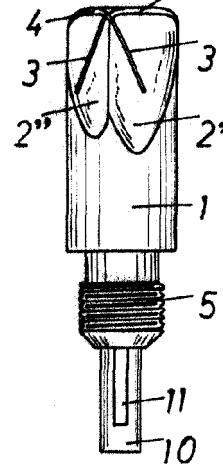
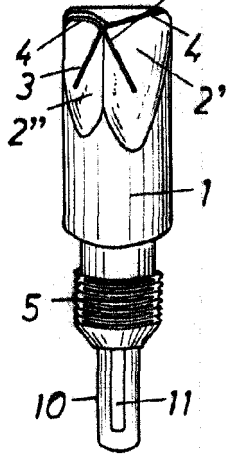


FIG. 4



Barcelona 12 Febrero 1964

P.A.

ESCALA VARIABLE.