

AL/

•56811



MODELO DE UTILIDAD

=====

a favor de

D. Enrique Giraudier Claramunt - de nacionalidad española - domiciliada en C/ Diputación, nº 309 BARCELONA

por:

" Dispositivo marcador y rotulador "

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

D e s c r i p c i ó n

El presente registro de modelo de utilidad tiene



5 por objeto un dispositivo manual para marcar o rotular
diversas clases de objetos, tales como cajas, embalajes,
piezas de tejidos o diversos bultos, y en general para
trazar, pintar y dibujar toda clase de signos o inscrip-
ciones sobre telas, envoltorios y materiales diversos.

10 El dispositivo objeto de este registro está cons-
tituido por un cuerpo de forma fusiforme o tubular, cerra-
do por un extremo que constituye un depósito para una cier-
ta cantidad de tinta adecuada, estando provisto este cuer-
po de una boca o abertura a la que se fija un tapón provis-
to de una válvula, la cual se mantiene normalmente cerrada
por la acción de un resorte. Dicho tapón tiene forma de
casquillo o manguito dividido en dos departamentos por un
15 tabique central provisto de una pequeña abertura, aloján-
dose la citada válvula en el extremo interno el cual se
fija al cuerpo, mientras que el extremo externo está dis-
puesto para sostener un estilete o barrita de material poro-
so, que sobresale parcialmente del casquillo, y que, median-
te el accionamiento de la referida válvula, puede impregnar-
se a voluntad y en el grado deseado de la tinta contenida en
20 el depósito. El casquillo está cubierto por un capuchón amo-
vible que protege el estilete cuando no se usa el disposi-
tivo.

25 El cuerpo y demás partes de dicho dispositivo, pue-
den fabricarse en cualquier clase de metal o aleación, tal
como aluminio, latón u otro metal conveniente, así como de
ebonita, baquelita o de materiales plásticos o no plásticos,
construyéndose en diferentes dimensiones, tanto para marcar
trazos relativamente gruesos de uno o más centímetros de
30 ancho, como para trazos delgados de uno o de algunos mili-



metros, según la aplicación a que se destine el dispositivo.

En el plano adjunto se representa unicamente a titulo de ejemplo, una forma preferida de ejecución del dispositivo objeto de este modelo de utilidad.

5

La figura 1, es una vista en perspectiva del conjunto del dispositivo, y

La figura 2, es una sección longitudinal que muestra el depósito provisto de válvula.

10

Según se aprecia en el dibujo, el dispositivo comprende un cuerpo hueco -10- de forma fusiforme que está cerrado por su extremo -11- y abierto y provisto de rosca en su extremo -12-, dando lugar a una cavidad -13- que constituye un depósito para una cierta cantidad de tinta fluida adecuada para trazar las marcas o signos.

15

En la citada boca -12-, vá roscada la pieza -13- que constituye un tapón en forma de casquillo hueco, dividido transversalmente por un tabique -14-, provisto de una perforación central. En el extremo interno del casquillo -13- se aloja una válvula constituida por una espiga -15- unida solidariamente a un disco -16-, el cual se aplica contra la superficie interna del tabique -14-, cerrando la abertura del mismo bajo la acción del resorte -17-, quedando este resorte comprimido por la arandela roscada -18- que cierra el extremo interno del casquillo y constituye una guía para la espiga de la válvula.

20

25

El extremo exterior del casquillo forma una cavidad en la cual se aloja un tarugo de fieltro -19- que constituye el estilete para marcar, el cual queda parcialmente alojado en dicho casquillo. La base interna del citado estilete, se apoya contra el extremo de la espiga de

30



la válvula -15- que pasa a través del orificio del tabique del casquillo.

5 El estilete puede deslizarse axialmente en su alojamiento, y al apretarlo hacia dentro, abre la válvula permitiendo la salida de una pequeña porción de tinta, la cual a su vez impregna el estilete, y permite su utilización para marcar signos. Dicho estilete, cuando no se usa, está cubierto por un capuchón -20- que lo protege convenientemente. El estilete está provisto de medios que evitan su giro o rotación y preferentemente está formado por un tarugo de forma prismática que encaja en una cavidad también prismática del casquillo pues en esta forma permite trazar trazos gruesos de todo el ancho del tarugo y trazos finos, aplicando simplemente el dispositivo sobre una de las aristas del estilete.

10

15

La descripción que antecede, se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución del dispositivo marcador y rotulador objeto de este registro, y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de construcción que no alteren las características esenciales las cuales se resumen a continuación.

20

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

25 Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

1.- Dispositivo marcador y rotulador, caracterizado por estar constituido por un cuerpo de forma fusiforme, cerrado por un extremo y con una boca provista de rosca en el otro, que constituye un depósito para contener una cierta cantidad de tinta para marcar, y por un tapón en forma

30



de casquillo dividido en dos departamentos por un tabique cen-
tral transversal, estando este casquillo provisto en uno de
los departamentos de una válvula de regulación de flujo,
que se aplica a la boca del depósito y cierra toda posible
5 salida de tinta por medio de la acción de un resorte, y es-
tando el otro departamento del casquillo, provisto de una
cavidad dispuesta para sostener un estilete de material po-
roso, parcialmente alojado en el casquillo y de manera que
puede deslizarse axialmente dentro de su alojamiento, en coo-
peración con la citada válvula, la cual se abre y cierra a
10 voluntad, permitiendo la salida de una porción de tinta que
impregna el citado estilete.

2.- Dispositivo según la reivindicación anterior,
caracterizado en que la válvula está formada por una espiga
15 cuyo extremo sobresale a través de un orificio del tabi-
que central del casquillo, siendo dicha espiga solidaria de
un disco de asiento y cierre que se aplica contra la cara
interna de dicha abertura para obturarla en virtud de la
presión del resorte de la válvula.

3.- Dispositivo según las reivindicaciones anteriores
caracterizado en que el estilete marcador está constituido
por un tarugo de fieltro poroso consistente y parcialmente
endurecido, cuyo extremo interno, se apoya contra la espiga
de la válvula, con lo que la presión ejercida sobre el ex-
25 tremo libre del estilete, produce la apertura momentánea y
a voluntad de la válvula de regulación.

4.- Dispositivo según las reivindicaciones anterio-
res, caracterizado en que la cavidad de alojamiento del es-
tilette está provista de estrias longitudinales que tienden
30 a evitar el giro del estilete sobre su eje, permitiendo su
deslizamiento axial.

- 6 - 56811 2000



5.- Dispositivo según las reivindicaciones anteriores caracterizado en que el estilete está constituido por un tarugo de forma prismática y se aloja en una cavidad prismática del casquillo.

5

6.- Dispositivo marcador y rotulador.

Esta memoria consta de seis páginas escritas por una sola cara.

BARCELONA, 20 OCT. 1956

P. A.

[Handwritten signature]

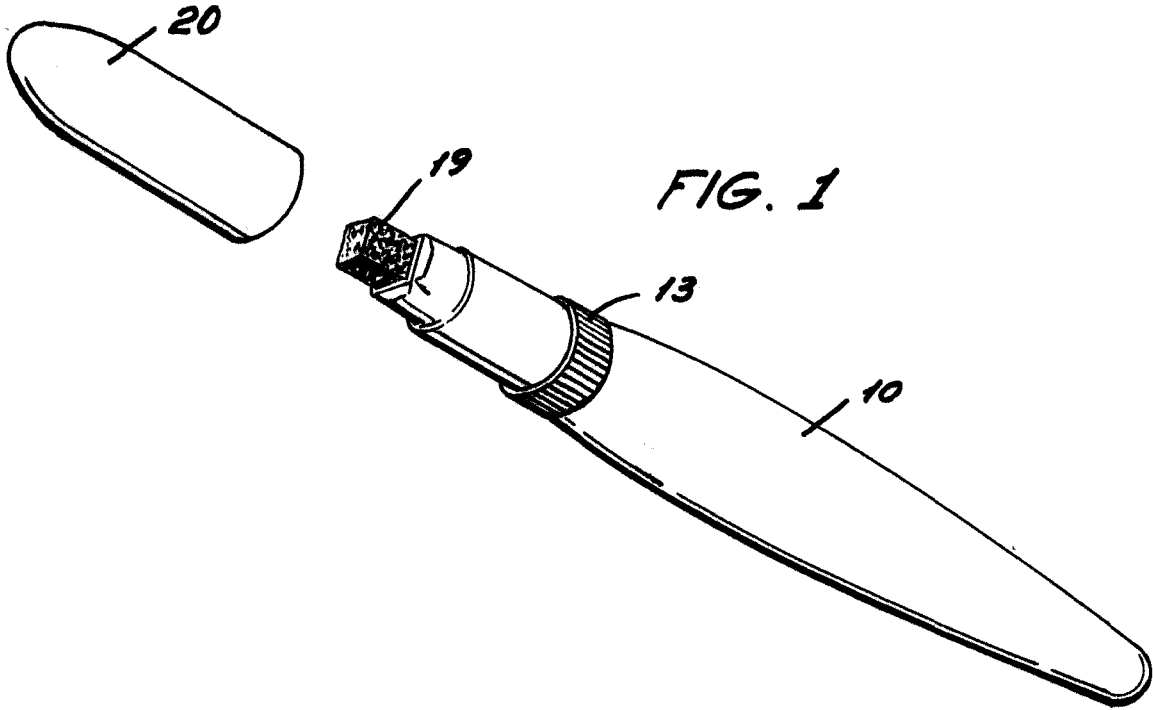


FIG. 1

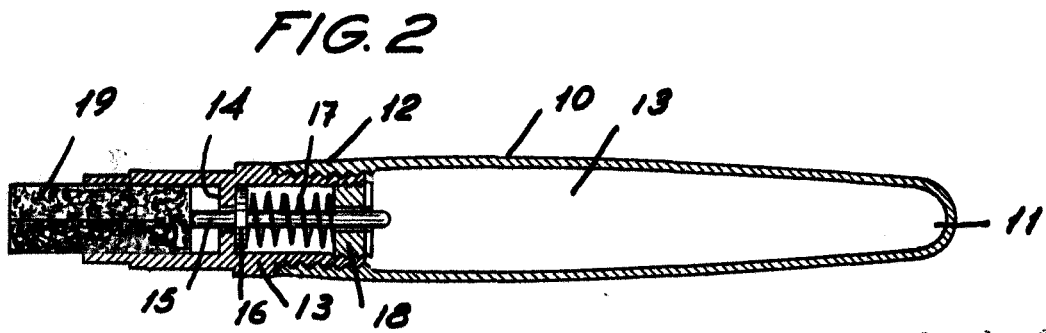


FIG. 2

•56811

Enrique Giraudier