



104278

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, p o r :

"UN DISPOSITIVO MARCADOR PERFECCIONADO".

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

1 Son conocidos y gozan de aceptable divulgación en el
mercado, los dispositivos marcadores y rotuladores que
comprenden un depósito en el que se aloja, bien directa-
mente una cierta cantidad de tinta de tipo adecuado, bien
5 una masa fibrosa empapada en esta tinta, y una mecha cuya
extremidad libre sobresale al exterior constituyendo la
punta escritora, y a lo largo de la que se desplaza la tin-
ta manteniendo irrigada la indicada extremidad.

10 El presente Modelo de Utilidad tiene precisamente por
objeto un dispositivo del expresado tipo, dotado de un per-
feccionamiento esencial que viene a resolver en forma defi-
nitiva un importante problema, cual es el representado por



104278

la conveniencia de proceder al recambio del depósito, una vez agotada la provisión de tinta, aprovechando el mismo cabezal que comporta la mecha escritora. La operación de sustitución de este depósito resulta siempre delicada, produciéndose fácilmente derrames durante la misma. Por otra parte, es igualmente complicado asegurar un cierre suficientemente hermético de los depósitos de recambio, que garantice la conservación de la tinta -muchas veces durante largos periodos, en almacenes y establecimientos expendedores- en las condiciones idóneas para el normal funcionamiento del aparato. En el modelo que se solicita, los expresados inconvenientes quedan radicalmente subsanados, mediante la simple disposición de una membrana fácilmente perforable en la embocadura del depósito, que es perforada por un vástago dotado de una abertura axial, en el momento de acoplar el depósito al cabezal, estableciendo la comunicación entre el interior de aquél y la mecha escritora. De esta forma, por un lado se garantiza totalmente la estanqueidad del depósito hasta el momento de ser acoplado al cabezal, y, por otra parte, se facilitan extraordinariamente las operaciones de acoplamiento, eliminando la posibilidad de que durante las mismas se produzcan derrames.

Por lo demás, la esencialidad y principales características y ventajas del dispositivo que se trata de registrar, resultarán mas fácilmente comprensibles a la vista del dibujo adjunto, en el que de manera esquemática, y, desde luego, sin caracter limitativo de ninguna clase, se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En este dibujo se ha representado en vista alzada el

104278



cabezal 1 -por ejemplo, de material plástico- de cuya ex-
tremidad sobresale la mecha escritora, 2, y en corte dia-
metral el depósito 3, que contiene una cierta cantidad de
tinta 4. El depósito 3 presenta una zona extrema 5 roscada
5 interiormente, a la que se acopla la zona extrema roscada
6 del cabezal 1, asegurándose la hermeticidad del cierre
mediante una correspondiente junta elástica 7. A seguido
de la expresada zona, el depósito aparece herméticamente
obturado por una membrana 8, que al efectuar la indicada
10 operación de roscado es perforada por el vástago 9 que so-
bresale en sentido axial del cabezal 1, y cuya extremidad
libre se halla convenientemente biselada. Este vástago,
por último, presenta una abertura axial, a través de la
que la tinta del depósito puede pasar al cabezal, irri-
15 gnado la mecha escritora. Naturalmente, que en el inte-
rior del cabezal podrán situarse disposiciones de tipo
cualesquiera adecuado, que regularicen el paso de la tin-
ta, tal, por ejemplo, válvulas, masas fibrosas que absor-
ban los excedentes de tinta que en un momento determinado
20 se puedan producir, para cederlos después en forma debi-
damente regularizada, etc., etc. Todas estas disposicio-
nes no afectan en absoluto al dispositivo esencial que se
reivindica, pudiendo, por tanto, ser objeto de un verdade-
ro máximo de variaciones y modificaciones dentro del ámbi-
25 to de protección del registro que se solicita.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera gene-
ral y expresa que, como se comprende y es lógico, en la rea-
lización práctica del dispositivo que ha quedado expuesto,
cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones
30 de detalle que no afecten a lo que constituye la esenciali-
dad del registro que se solicita.

104278



N O T A

SE REIVINDICA:

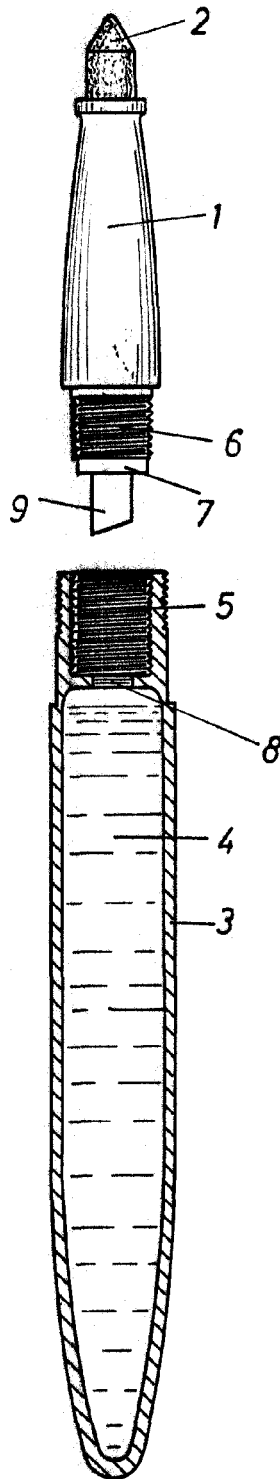
1 - Un dispositivo marcador perfeccionado, caracteri-
zado por comprender esencialmente un depósito amargado su-
5 ministrador de tinta, una de cuyas extremidades aparece
herméticamente obturada por una membrana, dispuesta para
ser perforada por un vástago de extremidad biselada, que
sobresale axialmente del cabezal que comporta la mecha es-
critora, al acoplar este cabezal al depósito, pudiendo pa-
10 sar la tinta a irrigar la mecha escritora, una vez efectua-
da este acoplamiento y consiguiente perforación de la mem-
brana, a través de una correspondiente abertura axial pre-
vista en el indicado vástago.

2 - Un dispositivo marcador perfeccionado.

Consta la presente Memoria Des-
criptiva de cuatro hojas mecanogra-
fiadas, escritas por una sola cara,
numeradas del 1 al 4 y con sus líneas
numeradas, a su vez, de cinco en cin-
co y de dibujos, anexos.

Barcelona, 11 FEB 1964
P.A.

104278



Barcelona 11 Febrero 1964

R.A.

ESCALA VARIABLE.