

42841



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

para un Modelo de Utilidad, por veinte años en España por: "DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DE LIQUIDOS BORRADORES", a favor de Don Emilio Lincoln Martinez de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Córcega, número 286.

=====

Constituye el objeto del presente Modelo de Utilidad reivindicar la propiedad y novedad en España de un dispositivo para la aplicación de líquidos borradores, con el que se mejora notablemente esta función, según se desprende de la des-



10 cripción que sigue.

Los líquidos borradores y especialmente los
borratintas, requieren una concentración relativa-
mente fuerte para cumplir su misión, hasta el punto
de que muchas veces atacan al papel tratado de for-
ma que lo descoloran o manchan. Sin embargo, los
15 útiles empleados hasta ahora para su aplicación
carecían del medio de regulación de salida al ver-
ter mucha más cantidad de la que normalmente es
necesaria para el borrado, daban lugar a aquellos
20 inconvenientes.

Con el objeto del presente Modelo de Utili-
dad, se elimina este defecto, pues el dispositivo
además de limitar la cantidad total de líquido a
aplicar en una sola operación, permite su salida
25 por un conducto capilar que solo deposita sobre el
papel una leve capa de líquido suficiente no obs-
tante para producir el borrado.

Está constituido por un depósito cilíndrico
que presenta en uno de sus extremos una estrangul-
30 lación determinada por un estrechamiento cónico
que permite un finísimo conducto a una pequeña cá-
mara, igualmente cónica, producida por el afilado
que origina la punta de aplicación, en la que tam-
bien tiene un fino paso de salida.

35 En el interior del depósito se halla alojada
una pequeña esfera que, al inclinar el dispositivo
para su utilización, viene a cerrar el paso de
líquido del depósito principal a la cámara cónica,
en la cual quedará solamente la cantidad de líquido



40 que haya podido introducirse antes de verificarse el cierre.

La cabeza que forma la parte afilada del dispositivo se cubre con una caperuza igualmente cónica, que encaja debidamente para producir un
45 cierre de presión perfecto.

Para la mejor comprensión del objeto, nos referiremos al dibujo adjunto, en el que

la figura 1, muestra un corte del dispositivo en posición de reposo y

50 La figura 2, en posición de uso.

En estas figuras se ha señalado con

-1- el depósito principal.

-2- el estrechamiento cónico.

-3- el orificio de paso en este estrecha-

55 miento.

-4- la pequeña cámara del extremo.

-5- conducto capilar de salida del líquido.

-6- pequeño orificio para entrada de aire

a la cámara -5-,

60 -7- esfera de retención y

-8- caperuza de cierre.

Como se desprende lo representado, estando el depósito -1- cargado del líquido borrador de que se trate, al despojarlo de la caperuza -8- e inclinarlo para su uso, el líquido en cuestión penetrará
65 por el conducto -3- a la cámara -4- escapando el aire por el orificio -6-, en tanto que la esfera -7- al apoyarse en la conicidad -2- del estrechamiento, cierra dicho paso. El líquido que ha pasado a esta
70 cámara -4- constituye la cantidad suficiente para



75

una aplicación normal, y va saliendo por el orificio -5- a medida que penetra de nuevo el aire por el conducto -6-.- Si fuese precisa una nueva carga, bastará con invertir el dispositivo, con lo que la esfera -7- se separará del punto de cierre y permitirá la entrada de una nueva cantidad de líquido a la cámara -4-.

80

La caperuza de cierre -8- encaja exactamente en el rebaje practicado en la parte externa del estrechamiento y produce un cierre perfecto de los conductos -5- y -6- e impide no solo la salidad, sino tambien la evaporación del líquido.

85

Las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que, por referirse a la forma, dimensiones, proporciones y clase de material empleado, así como a la disposición de sus distintas partes, no afecten a la esencialidad característica del mismo, se considerarán a todos los efectos como incluidas en el presente Modelo de Utilidad sean cualquiera las circunstancias que concurren.

90

N O T A
=====

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad en España las siguientes

R e i v i n d i c a c i o n e s
=====

95

1a.- Dispositivo para la aplicación de líquidos borradores que se caracteriza por estar constituido por un recipiente de forma apropiada que sugre en uno de sus lados extremos un estrechamiento que lo divide en dos partes; un depósito principal y



100 una cámara de retención unidas por un fino conducto.

105 2a.- Dispositivo para la aplicación de líquidos borradores que se caracteriza según la reivindicación anterior, porque el estrechamiento antes indicado forma una conicidad en la parte del depósito principal, en la que viene a apoyarse una pequeña esfera alojada en su interior y que, a manera de válvula, efectúa el cierre del conducto entre el depósito principal y la cámara de retención.

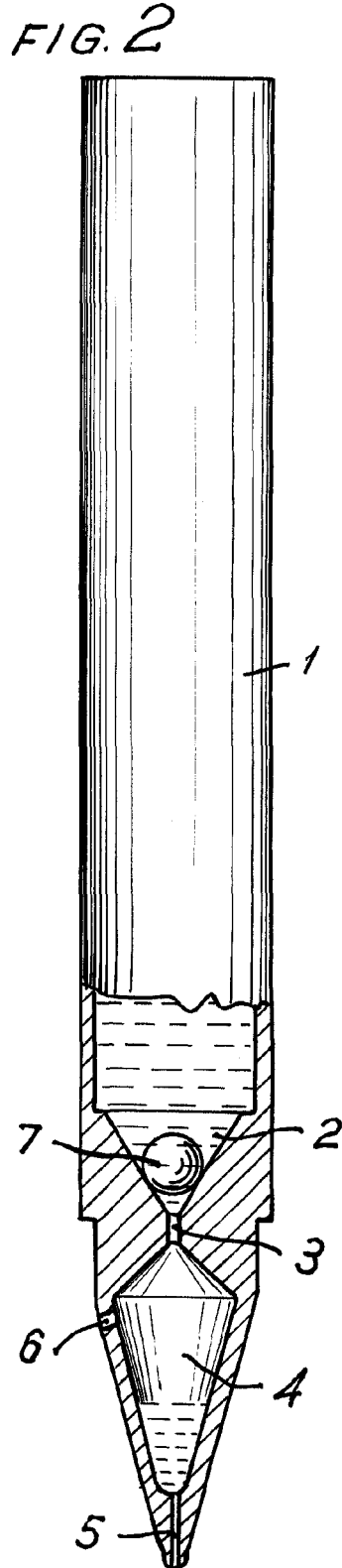
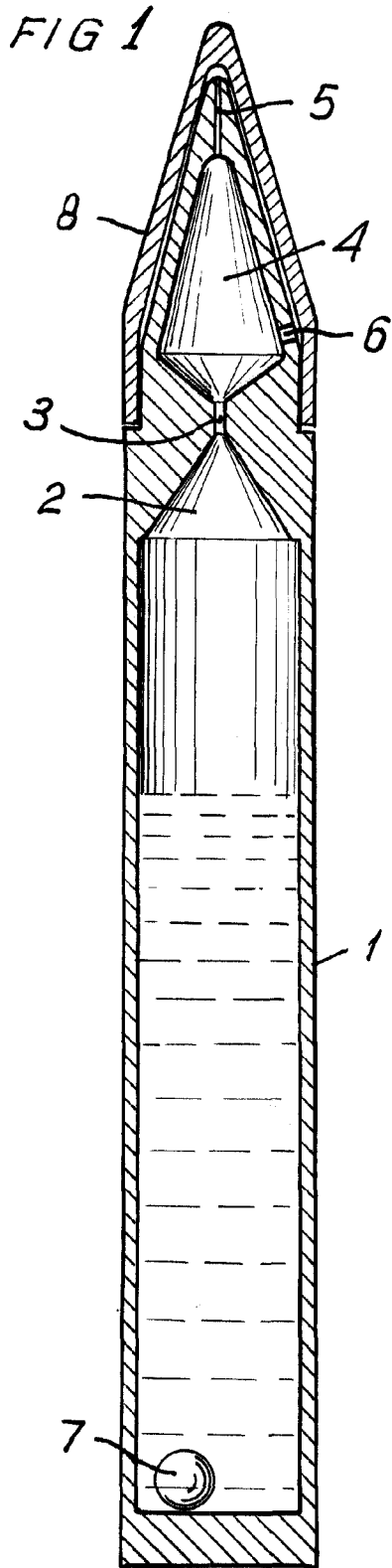
110 3a.- Dispositivo para la aplicación de líquidos borradores según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque la cámara de retención presenta dos orificios, uno en el extremo puntiagudo, para aplicación del líquido y otro en su cuerpo para permitir el paso de aire.

115 4a.- Dispositivo para la aplicación de líquidos borradores, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la cámara de retención presenta exteriormente un rebaje anular en el que viene a ajustarse exactamente una tapa de la misma forma que cubre los dos orificios antes indicados.

120 5a.- "DISPOSITIVO PARA LA APLICACION DE LIQUIDOS BORRADORES".

125 Todo según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina, y se ilustra en el dibujo que a la misma se acompaña.

Madrid 1 de Julio de 1.954



Madrid, 1º de Julio de 1954

Escala variable.

Flavis