



11792

11792

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don Ignacio PUJOL SANCHEZ

de nacionalidad español, y con domicilio en Albacete

por

"PLUMAS ESTILOGRAFICAS DE NUEVO ESPECIAL DISPOSITIVO DE LLENE"

\*\*\*\*\*

Memoria Descriptiva

-----

El Modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva está destinado a garantizar la propiedad y el  
10 derecho a la explotación exclusiva de la fabricación de plumas  
estilográficas con un nuevo sistema para el llene de las mismas.



Este sistema, diseñada para la carga automática de las plumas estilográficas, tiene la ventaja sobre lo corriente que se vienen utilizando, de conferir a la pluma una capacidad de carga muy superior al de los anteriores, pues consigue que cargue unos 3,5 cms./3 de tinta, y también tiene la ventaja sobre otros sistemas existentes cuya capacidad de carga es similar al sistema de que se trata, de que en este nuevo sistema desaparece todo mecanismo complicado y que por su misma sencillez evita las averías que en los otros son muy frecuentes.

Consiste esencialmente este nuevo sistema en lo siguiente:

El alimentador (A), además de tener las canales capilares (B) para la salida de tinta, tiene un orificio central (C) prolongado por un tubo capilar (D) hasta la parte posterior del cuerpo de la pluma (F). El alimentador se une al cuerpo de la pluma por medio de la boquilla (E), yendo la plumilla colocada entre el alimentador y la boquilla (no se representa la plumilla en el dibujo para simplificar este). La boquilla (E) tiene un rebaje o cuello al que se adapta un tubo de goma (G) de construcción especial, que en vez de tener la pared lisa como es costumbre, la tiene en forma de zig zag formando una especie de muelle; al otro extremo del tubo de goma se adapta un tubo de vidrio (H), o material plástico transparente, cerrado por uno de sus extremos; este tubo de vidrio sale al exterior de la pluma y constituye el mecanismo visible de llene.

El funcionamiento es el siguiente:

Al presionar el tubo de vidrio y soltarlo se produce un vacío en el interior de la goma y estando en comunicación con la tinta y llena parte de la goma; al volver a presionar el tubo de vidrio, al aire, buscando siempre el camino de menor resistencia, pasa a través del tubo capilar y orificio al exterior, y al soltar nuevamente el tubo la depresión que produce hace que



la tinta asciende por los canales capilares y llene otra por-  
ción de la goma; repitiendo esta operación 6 u 8 veces se conse-  
45 sigue que llene completamente la goma y tubo de vidrio adosado  
a ella.

N O T A

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

En resumen, se reivindica como objeto de este Modelo de  
50 utilidad:

1.- Plumas estilográficas de nuevo sistema para su carga  
fundado en el sistema de vacío y provistas de un tubo de goma  
de construcción especial en forma de muelle que en su parte pos-  
terior va unido a un tubo de vidrio cerrado por un extremo, o  
55 bien a un tubo de cualquier materia transparente e incluso opaca,  
y por la parte anterior va unido a la boquilla, que por presiones  
alternativas produce la salida del aire por un orificio dispues-  
to al efecto en el alimentador y la entrada de tinta por los ca-  
pilares del mismo, consiguiéndose al repetir varias veces la ope-  
60 ración el llene completo del tubo de goma y del tubo de vidrio  
o similar adosado al mismo.

2.- "Plumas estilográficas de nuevo especial dispositivo  
de llene".

Consta esta memoria de tres hojas foliadas mecanografiadas  
65 por una sola cara, numeradas cada cinco líneas y una hoja de di-  
bujos.

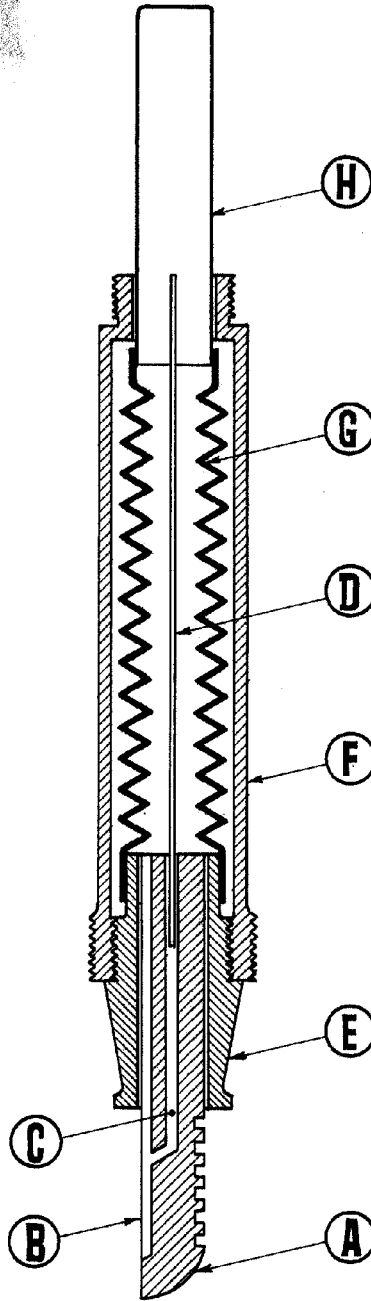
Madrid, 31 de Julio de 1945.

P. A.  
MANUEL MORA  
P. P.

*M. d. Mora*



11792



Escala variable.

Madrid, 31 de Julio de 1945

MANUEL MORA

P. P.

*M. M. Mora*