

75908



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de **D. JOSE ANTONIO LAQUARDA CUBELIS**, de nacionalidad española, con domicilio en **VALENCIA**, calle Ciscar, 45

por

" NUEVO MODELO DE PLUMA ESTILOGRAFICA "



75208

5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1,929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1,930.

10 El nuevo modelo de pluma a que se refiere el presente modelo de utilidad aporta innumerables ventajas respecto de otros modelos conocidos, siendo estas ventajas más apreciables en cuanto a la alimentación se refiere.

15 El nuevo modelo de pluma a que se contrae la solicitud es de las que están constituida por un recipiente transparente que ocupa el total volumen o extensión del cuerpo principal, pero se diferencia de las demás en que la alimentación de este recipiente a la pluma se realiza a través de un elemento tubular concéntrico a aquel y cuyo extremo queda ocluido en la base inferior del recipiente a través de un pequeño alojamiento previsto al efecto. El elemento tubular de alimentación pasa a través de un rácor establecido en la boca del recipiente, cuyo rácor es un conducto tubular de mayor diámetro que el alimentador, que presenta en una zona de su extensión un ensanchamiento cilíndrico con ramas axiales, siendo este ensanchamiento por el que se situa a presión dentro del recipiente principal y precisamente con una pequeña zona de su extensión sobresaliendo de la boca del recipiente. El conducto tubular alimentador sobresale también por encima de este rácor para así hacer tope con la boquilla de la plumilla y alimentar a ésta.

20

25

Según la disposición de estos elementos es posible que la alimentación sea continua ya que, el no tener el receptáculo ninguna comunicación con el exterior, es a través del conducto central por el que se facilita la alimentación.



75208

30

La realización práctica del nuevo modelo de pluma que hemos descrito se ha representado en los dibujos que se acompañan, en cuya figura 12. aparece una sección vertical del recipiente transparente -1- dotado en su fondo de un alojamiento -2- en el que se introduce un conducto central -3- de reducido diámetro que constituye el alimentador. Un rácor -4- situado en la boca del recipiente presenta en una zona de su extensión un ensanchamiento -5- ranurado axialmente, por medio de cuyo ensanchamiento se fija en su posición sobre el recipiente. El rácor está orificado en su centro para permitir el paso del conducto alimentador con holgura. Este conducto alimentador sobresale ligeramente por encima del rácor, igual que éste sobresale por encima de la boca del recipiente. Como puede apreciarse en esta figura, el recipiente constituye la totalidad del mango o cuerpo de la pluma.

35

40

45

En la figura 21.- aparece en una vista seccionada parcialmente, la boquilla -6- que sujeta la pluma -7- y que presenta una pequeña extensión inferior -8- roscada y hueca para su unión al recipiente y a través de cuyo orificio puede penetrar la pieza -4- de la figura 12.

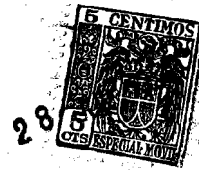
50

En la figura 31. se muestra en una perspectiva el conjunto del rácor y el conducto central de alimentación. Puede verse que el conducto de alimentación -3- se sitúa en posición excéntrica en el orificio del rácor -4-. Podemos ver también la zona ensanchada -5- de este rácor y los canales axiales -9- que sobre esta zona se han practicado.

55

En la figura 41. por último podemos ver la pluma montada seccionada parcialmente. Puede observarse como la extensión -8- de la boquilla penetra en el extremo del recipiente -1- y como la parte superior del rácor -4- penetra en el orificio de la extensión -8- de la boquilla para que el extremo del conducto -3- de alimentación haga tope con la boquilla misma.

El nuevo modelo de pluma que hemos descrito hasta aquí, recibe



75208

60

la carga por la boca del recipiente, quitando la boquilla de la pluma y y a través del orificio del rácor. Durante la operación de carga, el orificio central de alimentación, así como las ranuras axiales del rácor constituyen medios para la salida del aire del interior del recipiente. Esto se ha estudiado a fin de eliminar los inconvenientes que presentaba la carga de recipientes de características similares ya que al no tener nin gún medio para la salida del aire se forman burbujas en la boca del recipiente que impiden su total llenado.

65

70

Una vez cerrado el recipiente, es decir con la boquilla puesta en su lugar, con solo invertir la pluma la tinta fluye con gran facilidad por cuanto de igual manera que el conducto de alimentación sirve para la salida del aire, ahora permite restablecer en parte la presión en el interior del citado recipiente permitiendo la salida de la tinta por la plumilla, contrariamente a lo que ocurre en recipientes de características similares en los que la tinta quedaba retenida en el rácor por la no penetración de aire y por las partículas que se adhieren a los orificios de alimentación de la boquilla.

75

Son pues numerosas las ventajas que aporta el nuevo modelo de pluma y cuyas más importantes señalaremos a continuación:

80

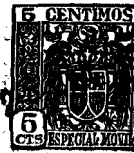
- a) Establecer el fácil llenado o carga del recipiente.
- b) Permitir la fluidez de la tinta a la plumilla sin peligro de derramarse y sin peligro de estancamiento.

85

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindican en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita ha de reacer sobre las reivindicaciones siguientes:



75208

90 13.- Caracterizado por el hecho de poseer su cuerpo transparente en toda su extensión y constitutivo del recipiente de la tinta, abierto únicamente por el punto en que se une a la boquilla que soporta la pluma, en cuya boca del recipiente se introduce a presión un r acor cilindrico que presenta una zona de su extensión ensanchada y ramurada axialmente, cuya extensión constituye medio para la fijación del r acor o la boca del recipiente; hallandose en el interior del recipiente un cuerpo tubular de reducido diámetro que posee uno de sus extremos ocluido en un pequeño alojamiento previsto en el fondo del recipiente, mientras su otro extremo atraviesa el r acor por una zona excentrica de su orificio central y sobresale ligeramente para hacer tope con la boquilla de la pluma que cierra la boca del recipiente.

95 21.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita " **NUEVO MODELO DE PLUMA - ESTILOGRAFICA** ".

100 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

105 Madrid, 28 de Julio de 1,959

ALFONSO UNGRIA.

FIG. 1^a

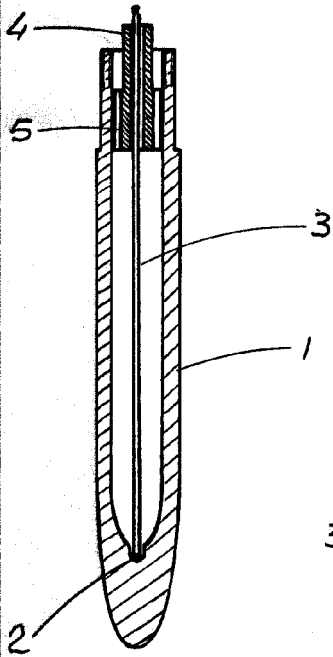


FIG. 2^a

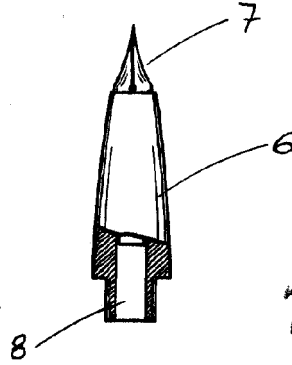
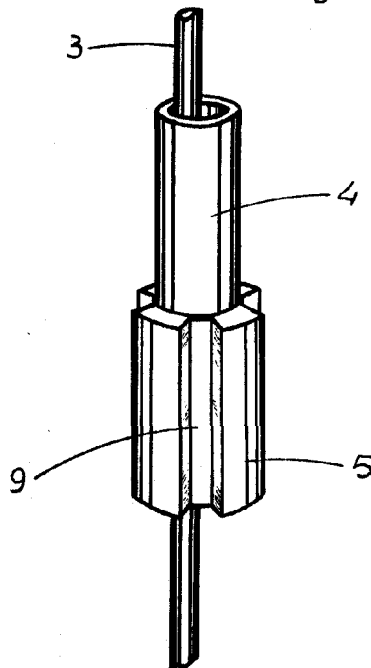
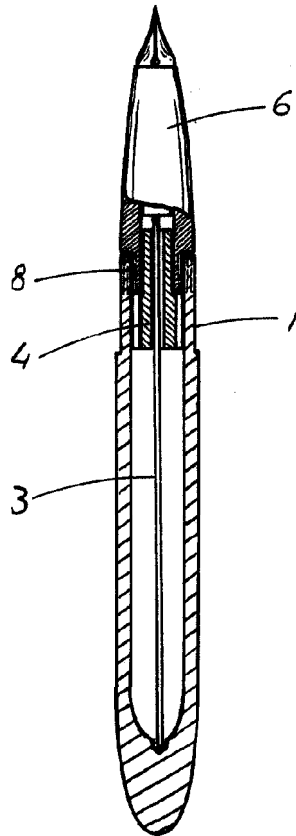


FIG. 3^a



75208

FIG. 4^a



ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 julio 1959

ALFONSO UNGRIA

18