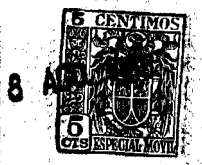


49676



Dn. Manuel Cirera Vergara, de nacionalidad española, -  
domiciliado en Torelló (Provincia de Barcelona) calle José  
Antonio, nº 29, solicita registrar un Modelo de Utilidad,  
por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a:  
"EMBOLO PERFECCIONADO, PARA LA CARGA DE PLUMAS ESTILOGRAFI-  
CAS".-

- - - - -

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utili-  
dad lo constituye un émbolo perfeccionado, para efectuar la  
carga de las plumas estilográficas, cuya característica prin-  
cipal estriba en que el vástago de dicho émbolo, está forma-  
do de dos partes, una de las cuales se enchufa sobre la otra,  
a fin de reducir la longitud de dicho vástago, cuando se ha  
realizado la carga, lo que permite alojarlo dentro del man-  
go de la pluma, puesto que practicamente su longitud queda  
reducida a la mitad.-

10 Para dar rigidéz al vástago, cuando las dos partes que  
lo integran se hallan extendidas, se ha previsto, en la va-  
rilla que forma el extremo delantero, dos pivotes diametral-  
mente opuestos, que penetran en sendas entallas practicadas  
en la otra mitad tubular del vástago, en las cuales encajan  
15 los pivotes, al hacer girar dicha parte tubular, dando un -  
cuarto de vuelta sobre si misma. A fin de permitir la super-  
posición del vástago tubular sobre la varilla que forma su  
parte delantera, se han practicado, en la referida parte -



20

tubular, dos regatas longitudinales, que dan paso a los pivotes, cuando estos dejan de estar retenidos por las entallas respectivas.-

25

En los dibujos adjuntos, que constituyen parte integrante de la presente memoria descriptiva, se representa, a modo de ejemplo, una realización práctica del émbolo perfeccionado para la carga de plumas estilográficas, cuyas principales características acabamos de describir.-

30

Dichos dibujos muestran;

Fig.1. Corte longitudinal del mango de una pluma estilográfica, con el émbolo de aspiración en posición de reposo y con su vástago replegado.-

35

Fig.2. Corte longitudinal, parcial, del mango de una pluma estilográfica, con el émbolo en posición para iniciar la carga, o sea con el vástago extendido.-

Refiriéndonos concretamente a los citados dibujos, pasamos a detallar las piezas que integran el émbolo perfeccionado para cargar plumas, describiendo, al mismo tiempo, como se monta y reduce su vástago impulsor.-

40

En el interior del mango -1- de la pluma estilográfica, que al mismo tiempo constituye el depósito de tinta, se halla montado el émbolo -2-, mediante el cual se realiza la aspiración que provoca la carga de la pluma, a cuyo fin, dicho émbolo, en el momento de cargar la pluma, debe hallarse en la posición que se indica en la Fig.2 de los dibujos de referencia, o sea en la parte superior del mango.-

45

Una vez realizada la carga, el émbolo pasa a ocupar la posición indicada en la Fig.1, o sea, aproximadamente, a la mitad de la longitud del mango.-

Para lograr el desplazamiento del émbolo -2- hacia la



50

parte superior del mango, es necesario que su vástago pueda tener, en el momento de iniciar la aspiración, una longitud doble de la que le corresponde cuando está replegado en la parte inferior del mango.-

55

A tal fin, el vástago está constituido de dos partes, una de las cuales es una varilla -3-, que está rigidamente unida al émbolo -2-, mientras que la otra parte está formada por un tubo -4-, que se superpone a la varilla, cuando se ha de reducir la longitud del vástago.-

60

Para establecer una rígida unión entre las dos partes (varilla y tubo) se ha previsto, en el extremo inferior de la varilla, dos pivotes diametralmente opuestos -5- -5'-, que penetran en sendas entallas -6- -6'-, practicadas, en correspondencia, en la parte tubular del vástago, en las cuales encajan los pivotes, al hacer girar el tubo -4- un cuarto de vuelta, sobre si mismo.-

65

Para lograr la fácil superposición de la parte tubular del vástago sobre la varilla unida al émbolo, se han practicado, en el tubo -4-, dos regatas longitudinales -7- -7'-, que permiten el paso de los pivotes -5- -5'-, cuando, después de deshacer el encaje con las regatas -6- -6'-, se desliza el tubo -4- sobre la varilla -3-.

70

En el extremo inferior de la parte tubular -4- del vástago impulsor, se ha previsto un botón grafilado -8-, sobre el que se actúa para impulsar el émbolo en sentido ascendente y descendente.-

75

Naturalmente que podrán construirse émbolos perfeccionados, según el modelo descrito en la presente memoria, de forma y dimensiones variables y adaptables a los diversos tamaños y tipos de plumas estilográficas, e igualmente podrá variar la clase de los materiales empleados en la fabrica-



80 ción de las piezas que lo integran, siempre que dichas modificaciones y sustituciones no alteren la acción funcional -  
atribuida al vástago extensible, que infunde novedad al modelo que se patenta.-

85 El Modelo de Utilidad por: "EMBOLO PERFECCIONADO, PARA LA CARGA DE PLUMAS ESTILOGRAFICAS" cuyo privilegio de explotación en España, sus Colonias y Protectorado, se solicita -  
por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades, que se concretan en las siguientes;

REIVINDICACIONES

90 1ª.- "EMBOLO PERFECCIONADO, PARA LA CARGA DE PLUMAS ESTILOGRAFICAS" caracterizado por el hecho de que el vástago impulsor del émbolo con el que se realiza la aspiración para la carga de pluma, está formado de dos partes, una de las cuales es una varilla, que está rigidamente unida al émbolo, -  
95 mientras que la otra es un tubo, que se superpone a dicha varilla, cuando se quiere reducir la longitud del vástago.-

2ª.- "EMBOLO PERFECCIONADO, PARA LA CARGA DE PLUMAS ESTILOGRAFICAS" según la 1ª reivindicación, caracterizado por el hecho de que para establecer una rígida unión entre la varilla y el tubo que integra el vástago extensible, se ha -  
100 previsto, en el extremo inferior de la varilla, dos pivotes diametralmente opuestos, que penetran en sendas entallas, -  
practicadas en el extremo correspondiente de la mitad tubular del vástago, y con las cuales encajan los pivotes, al  
105 hacer girar la parte tubular sobre si misma, dando un cuarto de vuelta.-

3ª.- "EMBOLO PERFECCIONADO, PARA LA CARGA DE PLUMAS ESTILOGRAFICAS" según la 1ª y 2ª reivindicaciones, caracterizado -



110

por el hecho de que para lograr la fácil superposición de la parte tubular del vástago sobre la varilla unida al émbolo, se han practicado, en el tubo, dos regatas longitudinales, que permiten el paso de los pivotes a lo largo de la pieza tubular.-

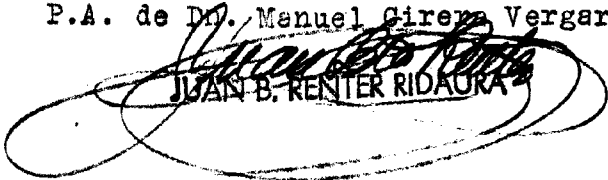
115

4ª.- "EMBOLO PERFECCIONADO, PARA LA CARGA DE PLUMAS ESTILO-GRAFICAS". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos adjuntos.

Consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.-

Barcelona a 8 de Agosto de 1955.

P.A. de Dr. Manuel Gireya Vergara.-

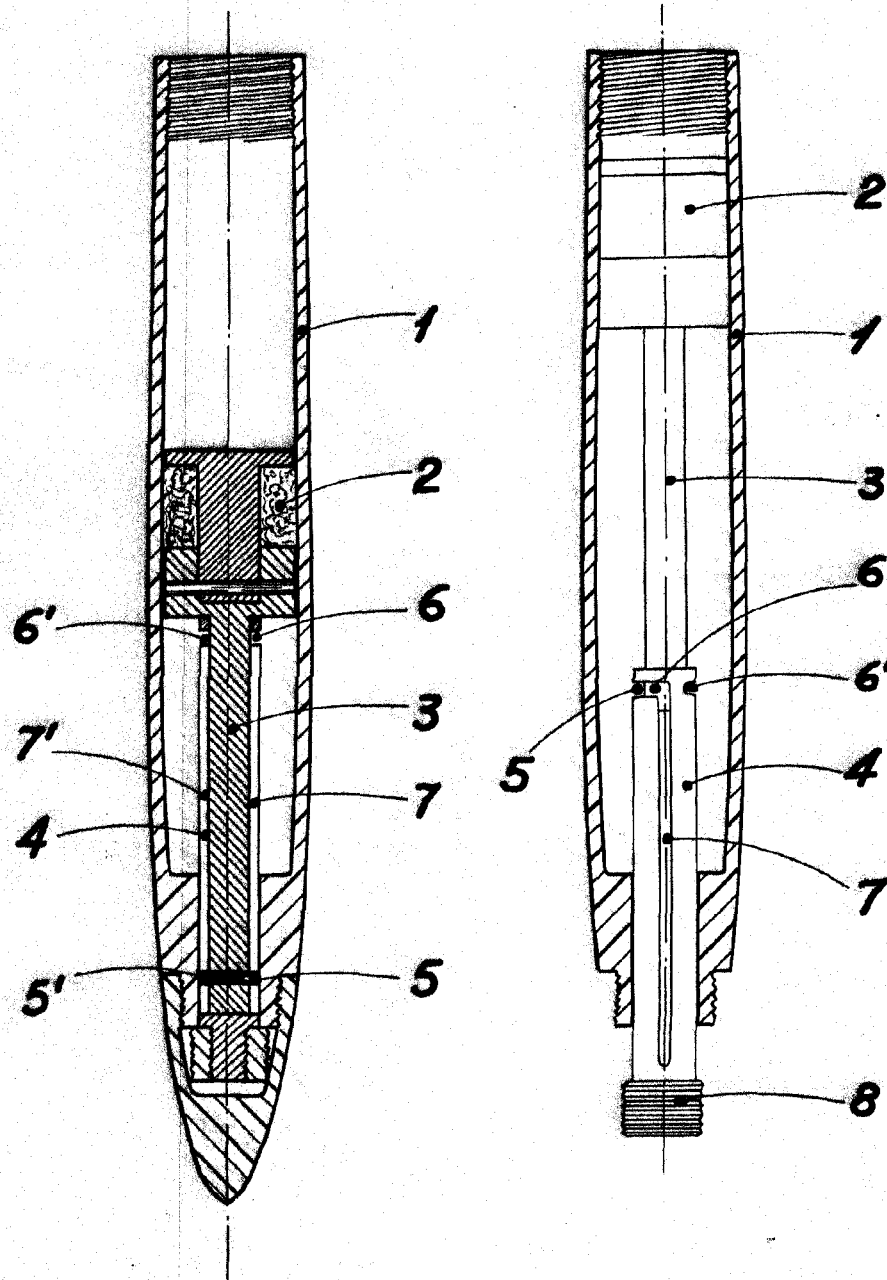
  
JUAN B. RENTER RIDAORA

49676



Fig. 1

Fig. 2



Barcelona Agosto 1955  
P.A. *Manuel Círrera Vergara*  
Juan B. Renter Redaura