

96962



ENE. 1963

96962

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

en España, a favor de D<sup>ña</sup>. Montserrat DOMENECH BER-  
TONEU, de nacionalidad española, residente en Bar-  
celona; cuya memoria tiene por objeto:

"DISPOSITIVO RETRACTIL PARA BOLIGRAFO BICOLOR"

-.-.-.-.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención se relaciona en general con útiles  
para escritura y más concretamente concierne a la des-  
cripción de ciertos perfeccionamientos introducidos en  
los dispositivos destinados a producir el escamoteo de

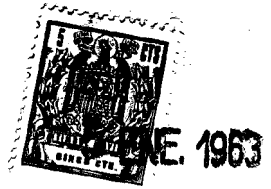


los depósitos para carga de tinta, de que están dotados la generalidad de los bolígrafos.

Un objeto esencial de la invención, radica en constituir un mecanismo preferentemente para bolígrafos, que se distinga por sus características de simplicidad, economía de fabricación y seguro funcionamiento, cuyo mecanismo, constituido de acuerdo con la invención, presenta marcadas y ventajosas características distintivas, en relación con cuantas realizaciones encaminadas al mismo fin específico, se conocen actualmente.

Una característica de la invención, estriba en organizar un bolígrafo, preferentemente bicolor, mediante un conjunto integrado por dos depósitos tubulares para las cargas de tinta, cuyos depósitos poseen individualmente facultad de desplazamiento desde la posición de ocultamiento a la de utilización, por el hecho de estar alojados en una carcasa, que cuenta con los medios necesarios para permitir su impulsión.

Dichos medios se constituyen mediante sendos núcleos a los que se fijan, respectivamente, las cargas de tinta, cuyos núcleos son impulsados permanentemente por la acción de resortes, y se fijan en la posición correspondiente a la de utilización por el hecho de contar con pivotes que circulan por guías adecuadas situadas en el capuchón de la unidad y provistas, respectivamente, de un asiento en el



cual se verifica el bloqueo de los pivotes.

Para encauzar el movimiento de las cargas de tinta, se inscribe en el interior de dicho capuchón, un cuerpo dotado de comunicaciones longitudinales, por las que circulan las cargas.

5.-

Una idea más completa del objeto que constituye éste Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

10.-

15.-

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una sección longitudinal de un bolígrafo bicolor, dotado de los perfeccionamientos que se preconizan.

20.-

La figura 2ª, muestra el mismo bolígrafo de la figura anterior, con una de las cargas dispuesta para su uso.

La figura 3ª, ilustra una vista lateral del capuchón.

25.-

La figura 4ª, es una sección por A-A de la figura 1ª.

La figura 5ª, corresponde a una sección por B-B de la figura 1ª.

Comentando éstos dibujos, se hace la aclaración de que mediante -1- se indica el capuchón del bolí-

96962

- 4 -



E. 1963

grafo en cuyo interior se organizan los medios para determinar el escamoteo o salida de las cargas para tinta -2- y -2'- que, preferentemente, serán de colores diferentes.

5.-

Para ello, en el interior del citado capuchón -1- se dispone el tubo de guía -3-, provisto de las comunicaciones longitudinales -4- y -4'-, en cada una de las cuales se alojan de modo corredizo, las cargas -2- y -2'-, que se fijan superiormente a los apéndices -5- y -5'-, de los núcleos -6- y -6'- respectivamente.

10.-

Entre el tubo de guía -3- y las partes inferiores de los núcleos -6- y -6'-, respectivamente se disponen los resortes -7- y -7'-, los cuales impulsan permanentemente hacia el interior de las referidas cargas -2- y -2'-, disponiéndose para asegurar su bloqueo, los pivotes -8- y -8'-, que se fijan a los núcleos -6- y -6'-, respectivamente, y se alojan de modo corredizo en el interior de las guías de deslizamiento -9- y -9'-, en cuyos asientos -10- y -10'-, se produce el encaje de los pivotes -8- y -8'-, respectivamente, para inmovilizar las cargas -2- y -2'- en la posición de utilización.

15.-

20.-

25.-

Con objeto de facilitar la manipulación de los pivotes -8- y -8'-, se dotan cada uno de ellos de las cabezas -11- y -11'-, respectivamente habiéndose previsto que cada una de ellas comporte un color igual al de las cargas de tinta, para facilitar su identi-



ficación.

5.- El capuchón -1- se relaciona con el cuerpo tubular -12-, simplemente por presión, con lo cual al desmontar éstas partes para efectuar la reposición de las cargas cuando sea necesario, es una operación simple y rápida.

10.- Como se habrá podido comprobar por los dibujos adjuntos y por la descripción que de los mismos se acaba de efectuar, el actual invento proporciona un bolígrafo bicolor de cargas retráctiles puede ser obtenido a un precio muy económico.

15.- Este detalle de economía es de gran importancia, si se considera en los términos de una producción en gran escala, ya que es evidente que el mercado puede absorber cantidades muy considerables de éstos artículos y cualquier beneficio unitario logrado, puede adquirir elevadas proporciones económicas.

20.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquéllas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.

25.-



1963

N O T A

Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

5.-

REIVINDICACIONES

10.-

1a.- Dispositivo retrátil para bolígrafo bicolor, que se caracteriza esencialmente por el hecho de contar con dos núcleos, permanentemente impulsados por la acción de sendos resortes y provistos, respectivamente, de apéndices en los que se fijan los extremos de las cargas, cuyos núcleos cuentan con pivotes mediante los que se determina la posición de las cargas de utilización, por el hecho de circular por guías existentes en el capuchón que cubre el conjunto, cuyas guías presentan asientos en los que se verifica su bloqueo.

15.-

20.-

2a.- Dispositivo retrátil para bolígrafo bicolor, según anterior reivindicación, caracterizado porque los resortes que impulsan las cargas, se apoyan inferiormente en una pieza situada sobre el cuerpo tubular que constituye la parte inferior del bolígrafo, cuya pieza está inscrita en el capuchón del mismo y comporta dos pasos longitudinales por los que, respectivamente, circulan las cargas.

25.-

3a.- "DISPOSITIVO RETRACTIL PARA BOLIGRAFO BICOLOR".-

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SIETE hojas

99962



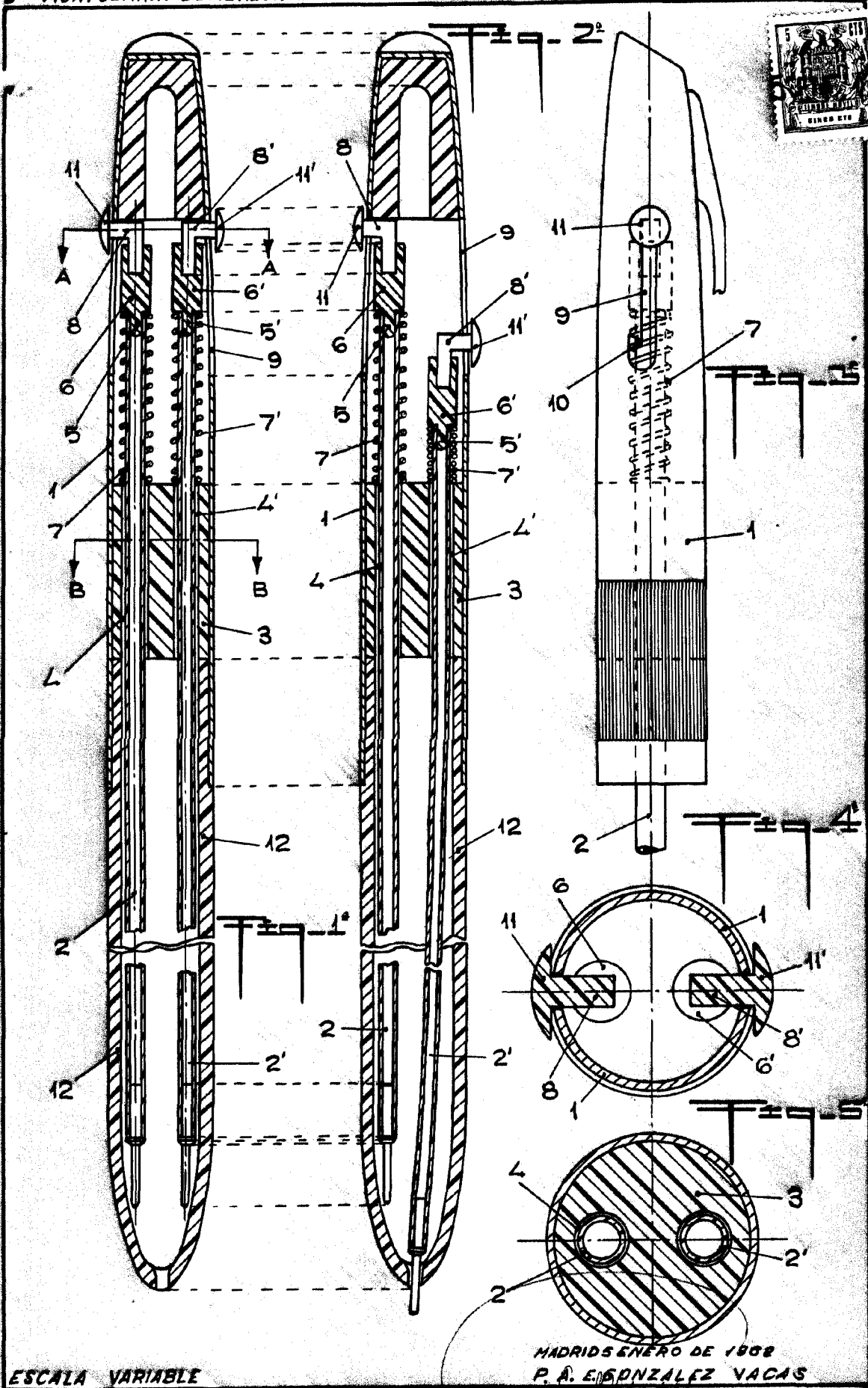
- 7 -

escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 5 de Enero de 1963

E. GONZALEZ VACAS  
F.P.

A handwritten signature in dark ink, which appears to read 'E. Gonzalez Vacas', is written over the typed name and initials. The signature is enclosed within a large, hand-drawn oval.



ESCALA VARIABLE

MADRID SEÑERO DE 1888  
P. A. E. GONZALEZ VACAS

*[Handwritten signature]*