



MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

197569

197569

PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS REVOLVER UTILIZADOS EN LOS LAPICEROS BOLIGRAFOS Y PLUMAS CON MULTIPLES ELEMENTOS PARA ESCRIBIR O DISEÑAR", a favor de los Sres. D^a Dominga Albareda Faguet y D. Ernesto Díaz Armisén, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Pl. Sagrada Familia 4, 3^a, 3^a.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

En Stuttgart (Alemania), la firma Karl Laemmle G.m.b.h., ha dado a conocer unos perfeccionamientos en los dispositivos revólver utilizados en ciertos lapiceros, bolígrafos o estilográficas para conseguir el cambio de los elementos para escribir o diseñar a distinto color con los que se consiguen notorias ventajas sobre todos los actualmente conocidos.

Los recurrentes se proponen dar a conocer en España estos perfeccionamientos, donde se desconocen en



10. absoluto, y por ello de acuerdo con la legislación española solicitam que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión de la Patente de introducción a que se refiere la presente memoria descriptiva.

15. Al objeto de describir con más justeza y concisión los perfeccionamientos que nos ocupan vamos a referirnos a los dibujos adjuntos en los que puede verse representado un bolígrafo fabricado de acuerdo con los referidos perfeccionamientos. Manifestamos explícitamente que estos

20. dibujos tienen carácter de ejemplo. Que aún cuando en estos dibujos se representa un bolígrafo cuádruple puede ser doble, triple o múltiple en general, que puede concebirse en forma análoga un lapicero o una estilográfica; que de una manera genérica a los efectos legales de la

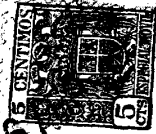
25. Patente que se solicita serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencia de los perfeccionamientos que pasamos a describir.

En los dibujos adjuntos puede verse que la esencia de los perfeccionamientos en cuestión consiste en lo siguiente.

30.

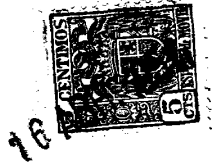
En disponer una pieza rígida -1- preferiblemente metálica, cortada en forma de estrella, con sus puntas -2- levantadas, en número igual al de los bolígrafos -3-, o en su caso, de los lapiceros o plumas, contenidos en el mango -4-. Esta pieza estrellada -1- se fija loca sobre un eje sujeto en la pieza superior -5- del mango centrada con este mango y queda rodeada por una serie de bielas -6- cada una articulada a un eje -7- en la parte posterior de la vaina -8- de cada bolígrafo -3-. Los brazos -2- de la estrella -1- forman puntas rebatidas, y con la punta de cada brazo se retiene a una de las bielas -6-.

40.



La estrella loca -1- ha de girar un cierto ángulo cuando desde el exterior el usuario actúa sobre uno de los pulsadores -9- fijos a cada una de las bielas -6-, obligándola a resbalar por una de las aristas laterales inclinadas que concurren en el vértice de retención. Al girar la estrella -1- suelta a la biela correspondiente al bolígrafo que está en posición avanzada o de servicio que como todos y cada uno de los demás bolígrafos está sometido a la tensión de un resorte -10- que tiene a hacerlo retroceder; el bolígrafo liberado retrocede al interior del mango -4-, permitiendo la salida del que se haya escogido para substituirle, o también si se suelta a este último deja el mango dispuesto para guardarlo o sea con todos los bolígrafos -3- ocultos en su interior.

Para conseguir estos resultados, cada bolígrafo -3- lleva articulado en su parte posterior de su vaina -8- a una biela -6-. Estas bielas quedan guiadas por unas ramuras -11- provistas en el núcleo central de la pieza superior -5- del mango y lleva sujeta cada una un pulsador -9- exterior del color de la carga del correspondiente bolígrafo, y sobre este pulsador puede actuar el usuario. Además, cada una de estas bielas -6- presenta dos muescas, una la -12- correspondiente a la posición de reposo y la otra, la -13- correspondiente a la posición de servicio. De hecho, la primera sirve para que al hacer descender a una biela cualquiera se obligue a la estrella -1- a girar con lo que se liberan todas, pero la que está de servicio, al perder su retención -2-, -13- es la única que queda obligada a retroceder por efecto del resorte -10-, las otras no, pues ya están en el extremo superior de su carrera. La que haya hecho avanzar el usuario puede, si



75. éste lo desea, avanzar hasta que su muesca -13- encaje con -2- lo que ocurrirá cuando su punta sobresalga por la puntera. Pero si no lo desea el usuario bastará soltar -9-, y no estando aún retenida por -2-, -13- su resorte la hará retroceder.

80. Las vainas -8- están abiertas longitudinalmente según -14-; presentan las charnelas posteriores para sostén de los ejes -7-. Presentan unos cortes -15- para dar presión elástica y retener al bolígrafo; y las lengüetas -16- para centrar y encajar elásticamente con la perforación interior del mango -4-. Ello con el fin de facilitar el recambio del bolígrafo para su carga, ya que bastará estirar de su punta hacia afuera cuando se halle en posición de servicio.

85. Los extremos de los alambres de los resortes -10- se fijan en otra pieza en forma de estrella -17- cuyos brazos rebatidos en forma inversa a los -2- de -1- presentan los correspondientes orificios de anclaje -18-.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de introducción:

95. 1.- Unos perfeccionamientos en los dispositivos revólver utilizados en los lapiceros bolígrafos y plumas con múltiples elementos para escribir o diseñar, que se caracterizan por la resolución esencial del revolver mediante una pieza rígida estrellada, plana pero con sus puntas o vértices puntiagudos rebatidos o levantados, montada loca sobre un eje coaxial con el del mango, sujeto al interior del núcleo o pieza posterior de este mango; por rodearla por una serie de bielas deslizantes, tantas cuantas puntas tenga la estrella y cuantos sean los bolígrafos: cada una de ellas articulada con la vaina de uno de los bolígrafos o elementos para escribir o diseñar; por pro-

100.

105.

197569



veer a cada biela de un pulsador exterior de maniobra, y de dos escotes o muescas uno para encajar con uno de los brazos de la estrella, en posición de servicio y la otra para encajar con el propio brazo en la posición de reserva.

110. 2.- Los propios perfeccionamientos de la reivindicación anterior, caracterizados por el hecho de que se resuelva el retroceso de cada bolígrafo, lapicero o estilográfica contenidas en un mismo mango general, por la reacción de un resorte unido a la vaina y a uno de los brazos de otra estrella coaxial y similar a la principal fija al propio eje de este.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de introducción definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

120. 3.- "UNOS PERFECCIONAMIENTOS EN LOS DISPOSITIVOS REVOLVER UTILIZADOS EN LOS LAPICEROS BOLIGRAFOS Y PLUMAS CON MULTIPLES ELEMENTOS PARA ESCRIBIR O DISEÑAR".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

125. Barcelona diez y seis de abril de mil novecientos cincuenta y uno.

P.A. de los Sres. D^o Dominga Albareda Faguet y
D. Ernesto Díaz Armisén,

L. DURÁN
P. P.

197569

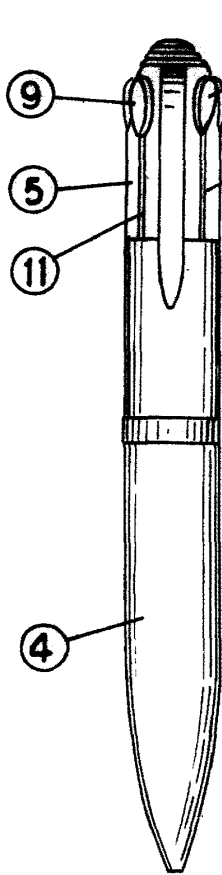


Fig. II

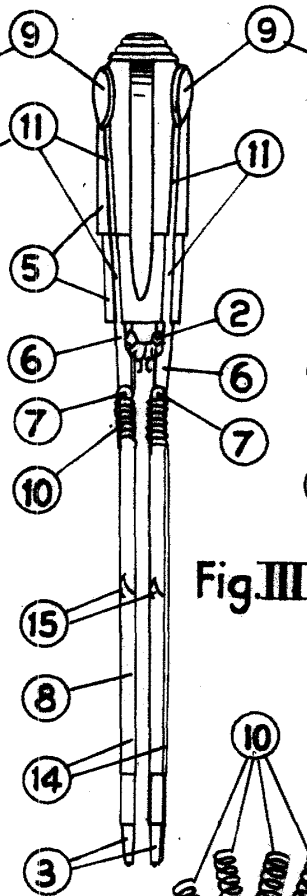


Fig. III

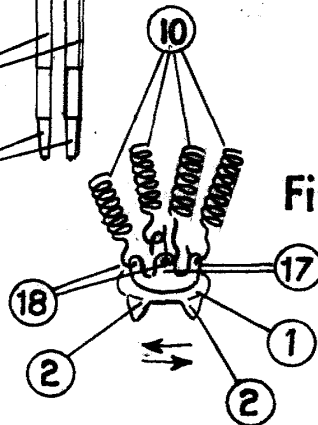


Fig. I

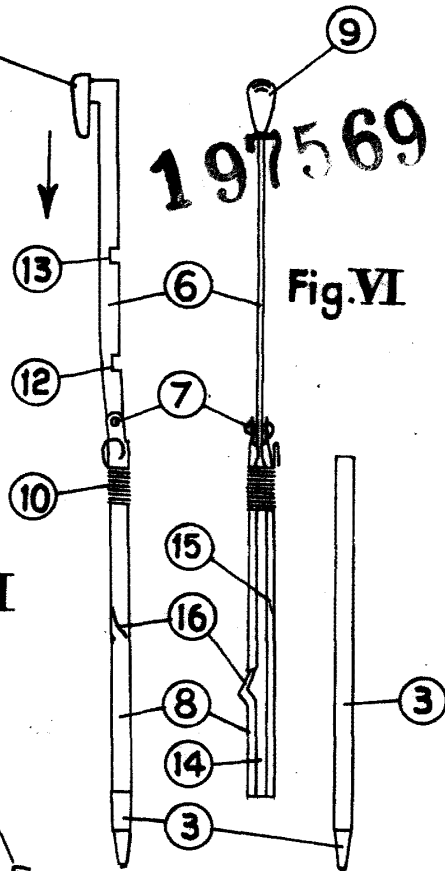


Fig. VI

Fig. IV

Fig. V



BARCELONA 10 ABR. 1951

L. DURAN
P. P.

ESCALA VARIABLE