

61255

23



**M O D E L O
D E
U T I L I D A D**

a favor de Don RAMÓN MARSINASH ROLBS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Rovador, 36, por "BOLÍGRAFO CON CARGA DE REPUESTO ACOPLADA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un bolígrafo con carga de repuesto acoplada en su interior, cuyas ventajas pasamos a relatar.

5. Hasta la fecha, se presentaba el engorro de que cuando menos se esperaba, daba a fin la carga del bolígrafo con la consiguiente inconveniencia de quedar el escrito inconcluso, o tan siquiera ni empezado.

Jóguese lo apurado de la situación, si tal transe se presentaba en lugar apartado, donde no es posible la petición o compra de cualquier elemento escritor, o carga

• 61255

23



del bolígrafo que se ha venido usando hasta aquellos momentos.

5. Además, debe tenerse también en cuenta el mal efecto visual que se produce al sernos presentado un escrito, donde se aprecia a simple vista que en él se han empleado dos elementos escritores, pues aunque ambos sean bolígrafos, difícilmente tendrán igual colorido, por lo que se refiere al matiz de la tinta; e igual grosor el raso de la escritura, por diferencias de fabricación.

10. Todos estos inconvenientes se han evitado satisfactoriamente con el objeto de la presente invención, ya que para habilitar la carga de repuesto, solo se necesitan breves instantes, pues el bolígrafo queda listo para escribir de nuevo con un sencillito cambio verificado en su interior.

15. Para mejor comprensión de todo lo dicho, se acompaña a la presente memoria un dibujo, en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un bolígrafo de las características mencionadas.

20. En dicho dibujo, la figura 1 corresponde a un alzado parcialmente seccionado del bolígrafo, de forma que éste nos muestra claramente su contextura interior; y la figura 2, es una vista en alzado, también parcialmente seccionada, de los cuerpos que integran dicho bolígrafo.

25. Este bolígrafo presenta su depósito formado por el acoplamiento de dos tubos gemelos -1-, que por separado, reúnen las mismas características del tubo que sirve de depósito en cualquier bolígrafo corriente, pero que

• 61255

23

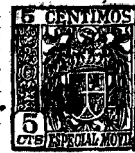


- unidos, presentan todas las ventajas enumeradas anteriormente. En el extremo opuesto a la punta -2-, cada uno de los tubos lleva ajustado un casquillo -3- de material elástico en el cual se introduce a presión la punta del tubo superior, que es el que contiene la carga de repuesto. Se ha escogido preferentemente para la fabricación del casquillo el plástico, para que la punta no resulte dañada por el contacto con un material de mayor dureza, a la par, que por ser elástico, permite un ajuste hermético, por adherirse la punta del tubo fuertemente a sus paredes. Ambos tubos presentan un aplastamiento -4-, en cuyas partes salientes, producto de la deformación, se apoya el resorte -6-, que es comprimido e distendido mediante el pulsador -7-, que se halla en la parte superior del bolígrafo, lo cual permite la retracción del cuerpo que forma los dos tubos acoplados, ya que el superior se apoya directamente en el pulsador -7-. Los dos tubos llevan respectivamente una entrada de aire -8-, para permitir la necesaria acción de la presión atmosférica sobre el líquido que contienen.

- De todo ello se deduce que ambos tubos son intercambiables, de forma que, cuando se ha terminado la tinta del que se está usando, no se tiene que hacer más que quitar el capuchón -9- del bolígrafo y extraer de su interior el cuerpo que forman los dos tubos para verificar el cambio pertinente; es decir, que el que está vacío de tinta pase a la parte superior, y el que es portador de la carga de repuesto, pase a escribir seguidamente. En la pri-

• 61255

3 JUL



mera ocasión se carga el que ha quedado vacío, y de esta forma alterna es imposible reincidir en la situación descrita al principio.

5. Además, la disposición descrita permite la disposición de depósitos con dos colores diferentes de tinta, con lo que se amplía notablemente el campo de aplicación del bolígrafo.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

7 10. 1. Bolígrafo con carga de repuesto acoplada, que se caracteriza esencialmente por presentar su depósito constituido por dos tubos gemelos e intercambiables, que en el extremo opuesto a la punta, son portadores de un casquillo de material elástico, que sirve para su ajuste, 15. siendo el inferior el que se usa para escribir, y el superior el que contiene la carga de repuesto para cuando se agote la del que se está usando, siendo éste el que, previamente cargado a la primera ocasión, pasa a ser la carga de repuesto del bolígrafo.

20. 2. Bolígrafo con carga de repuesto acoplada.
La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 23 de Julio de 1927.

Ramón MARIÑACH ROLES

P.S.

• 61255

Fig. 1

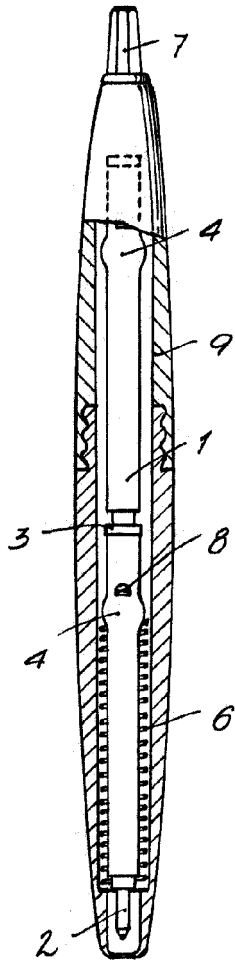
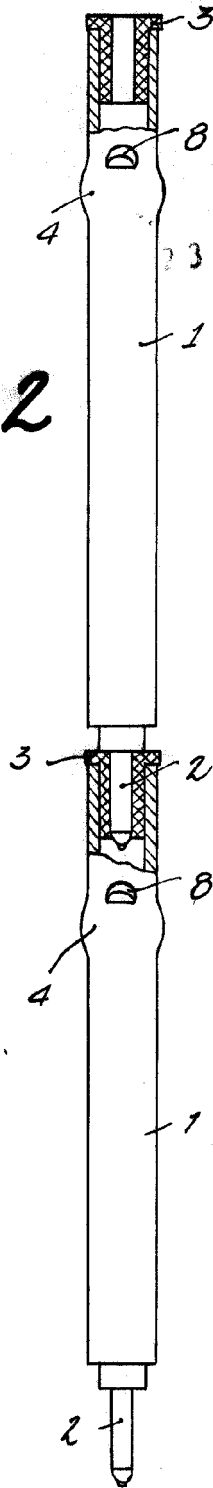


Fig. 2



• 61255

Barcelona, 23 Julio 1957
 Ramon Marsinach Roles
 p.a.