



288596

P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS ALIMENTADORES
DE PERFILADORES PARA MAQUILLAJE", a favor de DON NATALIO
DI MAURO, de nacionalidad italiana, domiciliado en BARCE-
LONA, Calle de Valencia, nº 96.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención realizada con éxito en el
extranjero se refiere a unos perfeccionamientos en los me-
canismos alimentadores de perfiladores para maquillaje.

Más concretamente se refiere la invención a unos

288506

29 MAY 1940



mecanismos aplicables a dispositivos de tipo estilográfico que contienen la mina blanda del perfilador.

Con la invención se consigue una gran exactitud en la conducción de la mina durante sus movimientos axiales

5. de avance y retroceso, evitando la rotura tan frecuente en otros aparatos conocidos. Por otra parte en esta invención se ha previsto un dispositivo afilador que permite que la punta perfiladora pueda mantenerse correctamente para su servicio en todo momento.

10. La invención comprende vinculados en una sola boquilla tres elementos operativamente dispuestos para que uno de ellos substancialmente inmovil sirva de guía a otro interior cuyo movimiento es exclusivamente axial, mientras que el tercero o envoltura exterior es giratorio y acciona a unas aletas que presenta el interior antes citado.

15. La boquilla sirve como cojinete del elemento exterior de mando que al efecto se monta en un casquillo que se mueve loco en la boquilla.

20. El elemento de guía, está inmovilizado dentro de la boquilla mientras que el elemento de empuje de la mina, se mueve entre topes que lleva el de guía.

25. El dispositivo afilador, esta constituido por una contera del conjunto estilográfico, cuyo contera es separable y comprende una boca tubular dotada de ventana lateral, en la que uno de los bordes o los dos forman bisel entrante que define el ángulo de afilado de la mina.

La boca tubular, o sus bordes, son de material suficientemente duro para arrancar partículas de la mina,



aunque no necesariamente metálico. 288506

- Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.
5. En el dibujo:
- La figura 1, muestra en vista lateral, separadamente los elementos del mecanismo de alimentación.
- La figura 2, indica el conjunto de elementos retenidos por la boquilla del aparato, en vista lateral, parcialmente seccionada.
10. La figura 3, manifiesta el dispositivo afilador, contera del aparato y su utilización para afilado en detalle.
15. Consiste esencialmente en obtener por troquelado, una tira laminar -1-, formando en ella los dientes -2- en uno de sus bordes, siendo el opuesto liso. En fabricar por cualquier medio un tubo -3-, con ranura -4-, a lo largo de una generatriz.
20. En disponer un arrollamiento helicoidal -5- de gran paso, cuya espira superior se traba a un casquillo -6- para que resulten solidarios.
- Se introduce en el interior del tubo -3-, la tira -1-, con dientes -2-, de manera que los dientes asomen por la ranura -4-.
25. Se monta sobre este conjunto el arrollamiento helicoidal haciendo que los dientes -2-, queden en espira vaciada del mismo.
- Se coloca el aro tope -7-, en el extremo del tubo

288506



-3-, inmovilizandole mediante un ensanchamiento de éste.

El conjunto así armado se cubre con la boquilla -8-, que se ha previsto para que permita el libre giro del casquillo -6-, y retenga al tubo -3-.

5. El cuerpo -9- del estilógrafo, ajusta a frotamiento fuerte sobre el casquillo -6-, de manera que la rotación de la boquilla -8-, lleva consigo la del tubo ranurado -3-, retenido a ella.

10. Esta rotación, empuja lateralmente a los dientes -2-, los cuales por estar alojados en una ranura helicoidal, será mandados por esta desplazandose axialmente por la ranura del tubo -3- empujado axialmente a la mina.

15. El movimiento es reversible o sea, ya moviendo la boquilla, o ya moviendo el cuerpo del aparato, pues la ligazón de las piezas es propia para realizar el mismo resultado, cual es el desplazamiento de la mina.

20. El dispositivo afilador es una contera -10-, colocada a presión en la parte final del cuerpo -9-, y que presenta un apéndice tubular -11-, con ranura entrante a bisel -12-, para lograr el afilado de la punta de la mina según se indica en la figura -3-, en detalle.

25. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



288506

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

1. Perfeccionamientos en los mecanismos alimentadores de perfiladores para masquillaje, de la clase que
5. comprende un cuerpo general a manera de estilógrafo, caracterizado esencialmente por el hecho de disponer acoplado a presión en uno de los del cuerpo del estilógrafo un casquillo perteneciente a una boquilla prevista para retener en
10. adecuado juego los elementos integrantes del mecanismo, siendo este mecanismo realizado a base de tres cuerpos de función diferente, a saber, un cuerpo interior como empujador axial de la mina, un cuerpo tubular que rodea al anterior y lleva ranurada una de sus generatrices, estando
15. ambos vinculados por la presencia de dientes o aletas que lleva el polimero y finalmente un tercer cuerpo exterior formado por una banda en arrollamiento helicoidal que deja entre sus espiras una ranura de este trazado, habiéndose previsto el montaje de estos elementos de manera que
20. el elemento helicoidal exterior se halle fijado en el casquillo de ajuste a presión; en disponer este casquillo loco dentro de la boquilla general, en inmovilizar dentro

29 MAY



288506

de esta boquilla, el juego de tubos ranurado y tira dentada mediante una arandela que se encaja al final del tubo ranurado y se inmoviliza a él mediante deformación radial de dicho extremo.

5. 2. Perfeccionamientos, según la 1 reivindicación, en la que el movimiento del sistema rector de la varilla o mina, es logrado por rotación del cuerpo indistintamente, pues ambos movimientos son reversibles, siendo en un caso fijo el mando helicoidal y móvil el tubo ranurado, y en otro caso, móvil el mando helicoidal y fijo el tubo ranurado, consiguiéndose en ambos casos el deslizamiento de los dientes o aletas de la tira dentada, por las rampas helicoidales, lo que ocasiona el ascenso o descenso de la mina unida a él.
- 10.
15. 3. Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2, en los cuales la contera del cuerpo del estilógrafo presenta un apéndice tubular como nexo de fijación, en cuyo apéndice se encuentra una ranura longitudinal lateral con hendido en bisel hacia el interior, con el cual se consigue un afilado correcto de la mina cuando se aplica el apéndice tubular sobre ella con adecuado movimiento rotatorio.
- 20.
25. 4. Perfeccionamientos en los mecanismos alimentadores de perfiladores para maquillaje.

Según se describe y reivindica en la presente

= 7 =

288506



memoria que consta de siete hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 29 de mayo de 1963

5.

DON NATALIO DI MAURO

p. a.

JANIE ISERN MIRALLES
P.P.

2 8 8 5 0 6

Fig. 1

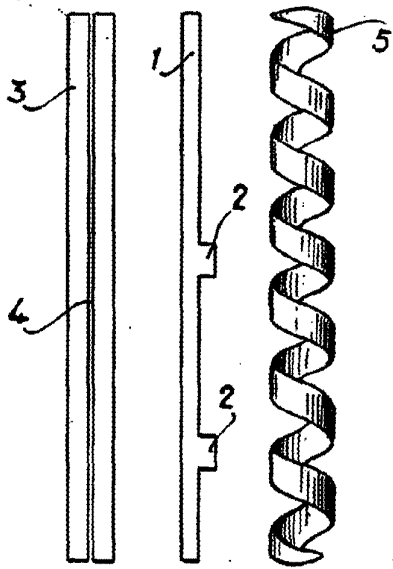


Fig. 2

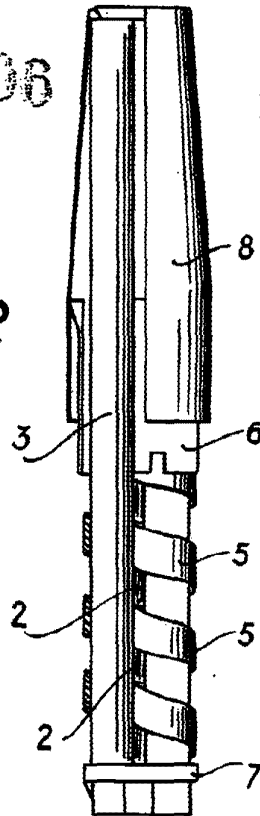
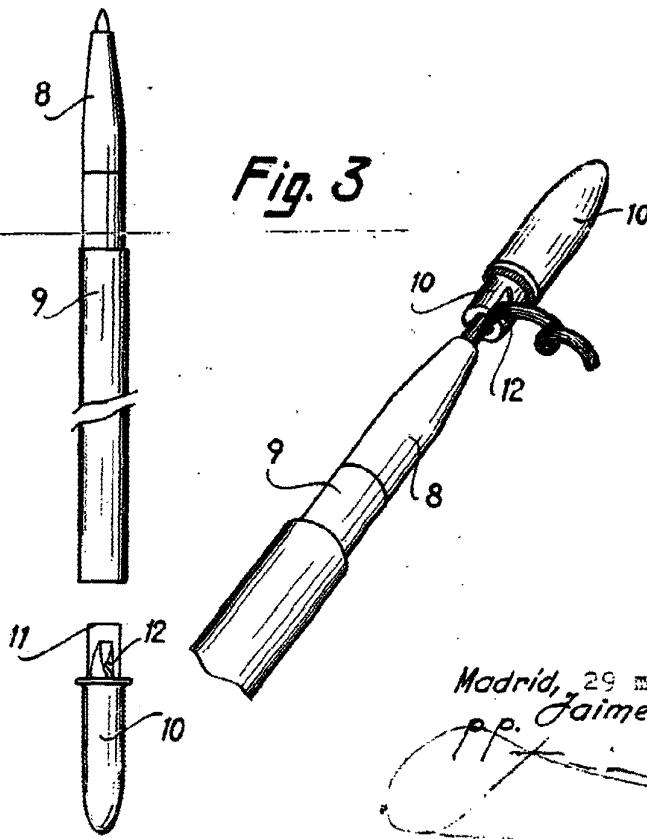


Fig. 3



Madrid, 29 mayo 1963
p.p. Jaime Isern