

BE 10.152
EX-CH



323892

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

COPE ALLMAN EXPORT, S.A.

sociedad suiza, domiciliada en 3 Place du
Molard, Ginebra, Suiza, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES
DE ESTUCHE PARA BARRAS DE LABIOS"

=====

Inventor: Ralph Gruska.

Prioridad: Solicitud de patente francesa
nº 29.222 de fecha 24.8.1965



323892

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en las disposiciones de estuche para barras de labios, del tipo dotado de un portalapiz deslizable longitudinalmente guiado por un casquillo y desplazable mediante un mecanismo de avance. - - - - -

5.

En los estuches conocidos para barras de labios equipados con un mecanismo de avance el deslizamiento longitudinal del portalápices tiene lugar dentro de un casquillo interior dotado de ranuras longitudinales por las que pasan unos salientes previstos en el portalápices que engranan en unas ranuras helicoidales previstas en la superficie interior de un casquillo exterior. Con ello, haciendo girar el casquillo exterior respecto al casquillo interior, se obtiene un deslizamiento del portalapiz. - - - - -

10.

15.

Ahora bien, el portalapiz que desliza dentro del casquillo interior tiene que poder ser movido con marcha suave, pero, por otra parte, entre el portalápiz y el casquillo interior no debe existir prácticamente ningún huelgo, a fin de evitar que la barra de labios sostenida por el portalapiz roce contra la superficie interior del casquillo interior a causa de un descentramiento del portalapiz, con lo cual dicha barra

20.

323892

24 FEB



rra se deterioraría. Asimismo, ya sea por un asiento demasiado ajustado del portalápiz en el casquillo interior ya sea por un huelgo demasiado grande, existe el peligro de que se produzca un atascamiento, con lo cual el mecanismo de avance quedaría inutilizable. Este problema se presenta en especial cuando el portapapiz y los casquillos son realizados en materia plástica, presentándose además el peligro de desgastes en las superficies de guiado cuando el huelgo es demasiado pequeño. Ocurre además que, a pesar de la precisión relativamente grande de las piezas obtenidas moldeando por inyección, debe preverse deliberadamente un huelgo relativamente grande a causa de las ovalizaciones, etc. que se presentan posteriormente, a fin de hacer posible la movilidad del portalápiz dentro del casquillo interior. Por todo ello hay que contar ciertamente con el antecitado fenómeno de la marcha irregular del portalápiz, así como con un eventual acuñaamiento dentro del casquillo interior y asimismo con deterioros de la barra de labios. - - - - -

La presente invención se propone proveer un estuche para barras de labios, gracias al cual puedan evitarse los inconvenientes antes indicados. El estuche para barras de labios según la invención se caracteriza porque el portalápiz presenta un diámetro exterior que origina un huelgo radial respecto al diámetro interior del casquillo y está dotado de unos medios de guiado deformables elásticamente en dirección radial que sobresalen respecto a dicho diámetro exterior y se aplican contra la superficie interior del casquillo, proporcionando al portalápiz un movimiento sin juegos. - - - -

323892

24 FEB. 1950



Gracias a prever medios de guiado elásticos en el porta lápiz se logra que éste, a pesar de su huelgo dentro del casquillo, tenga un asiento ajustado y pueda deslizar por toda la longitud de la carrera con esfuerzo regular. - - - - -

5. En la lámina adjunta se representa a modo de ejemplo una forma de ejecución del estuche para barras de labios según la invención. En los dibujos: - - - - -

Figura 1 representa el estuche para barras de labios en sección axial. - - - - -

10. Figura 2 representa el portalápiz en sección ampliada. -

15. Por 1 se designa el zócalo de un casquillo interior 2 que presenta un diámetro exterior más pequeño que el zócalo. En la pared del casquillo interior están previstas unas ranuras de guiado 3 dispuestas en dirección axial en sitios diametralmente opuestos. En las ranuras de guiado 3 penetran dos salientes 5 previstos en la superficie cilíndrica exterior de un portalápiz 4; dichos salientes llegan hasta unas ranuras helicoidales 6 labradas en la superficie interior de un casquillo exterior 7. El casquillo exterior 7 se extiende por todo el tramo del casquillo interior 2 que presenta un diámetro reducido respecto al zócalo. Cuando así se desea, puede colocarse alrededor del casquillo exterior 7 una funda metálica 8, con fines de embellecimiento. El zócalo 1 está cerrado por un fondo 3 que al mismo tiempo puede hacer eventualmente de tope para el portalápiz 4 en su posición más retraída. - - - - -

323892



- Tal como se aprecia en el dibujo, el portalápiz 4 receptor de la barra de labios 5 tiene un diámetro exterior 10 que presenta un huelgo 11a respecto al diámetro interior 11 del casquillo interior 2. Unida a su fondo anular 12 el portalápiz 4 posee una corona de patas 13 paralelas axialmente y dirigidas hacia abajo, que están distribuídas regularmente por la periferia. En el ejemplo de realización representado existen ocho patas, cuatro de las cuales están provistas en sus extremos libres de una nervadura 14, que está dirigida radialmente hacia abajo y se aplica con cierto esfuerzo contra la superficie interior 11 del casquillo 2. Este esfuerzo es producido por una pequeña deformación elástica de las patas dotadas de las nervaduras 14, deformación que se produce porque cuando las patas están sin tensión el diámetro hasta nervaduras es mayor que el de la superficie interior 11. Así pues, al meter el portalápiz dentro del casquillo interior 2, tiene que producirse una ligera deformación de la pata a fin de que las nervaduras correspondan al diámetro de la superficie interior 11. - - - - -
20. Gracias al esfuerzo hacia afuera producido por las patas deformadas elásticamente se obtiene un guiaje ajustado del portalápiz dentro del casquillo interior, a pesar del huelgo existente entre la parte cilíndrica del portalápiz y la superficie interior. - - - - -
25. Cuando así se desea, puede dotarse al extremo superior del portalápiz 4 de una espaldilla 15 dirigida radialmente hacia fuera y subdividida periféricamente mediante entalladuras axiales 16. Los tramos de espaldilla que así resultan

323892

24



son asimismo ligeramente elásticos y gracias a su aplicación contra la superficie interior impiden ladeamientos y atasca-
 mientos del portalápiz dentro del casquillo interior. En vez de la corona 15 representada pueden también preverse en la
 5. parte superior del portalápiz unas finas nervaduras o crespas, extendidas por la superficie lateral del mismo, por ejemplo en dirección axial. - - - - -

En la forma representada, el portapapiz puede ser obtenido por inyección de materia plástica sin necesidad de acabado posterior, al igual que los casquillos 2 y 7. Las tolerancias de fabricación no pueden tener en este caso ninguna influencia perjudicial para la deslizabilidad del portalápiz. - - - - -

10.

Habiendo efectuado la descripción que precede debe hacerse constar que el objeto de la invención es el que se define en los términos de la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, ya sea en combinación con una o varias de las reivindicaciones restantes.-

15.

N O T A

20. Se declaran de novedad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

1.- Perfeccionamientos en las disposiciones de estuche para barras de labios, del tipo dotado de un portalápiz des-

323892

24



lizable longitudinalmente guiado por un casquillo y desplazable mediante un mecanismo de avance, caracterizado porque el portalápiz presenta un diámetro exterior que origina un huelgo radial respecto al diámetro interior del casquillo y

5. está dotado de unos medios de guiado deformables elásticamente en dirección radial que sobresalen respecto a dicho diámetro exterior y se aplican contra la superficie interior del casquillo, proporcionando al portalápiz un movimiento sin juegos. - - - - -

10. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el portalápiz está dotado de una pluralidad de patas paralelas axialmente distribuidas en la periferia del fondo del portalápiz y que se separan de éste. - -

15. 3.- Perfeccionamientos según reivindicación 1 ó 2, caracterizados porque las patas forman una corona y por lo menos dos de ellas están provistas en sus extremos libres de nervaduras dirigidas radialmente hacia fuera. - - - - -

20. 4.- Perfeccionamientos según reivindicación 1 ó 2, caracterizados porque el portalápiz, en su extremo abierto que sirve para recibir la barra de lápiz, está dotado de medios de centraje. - - - - -

5.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS DISPOSICIONES DE ESTUCHE PARA BARRAS DE LABIOS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la pre-

323892



sente memoria que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, 24 FEB. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL

Por Poder
Firmado: J. Carbonell

mts.



24 FEB 1966

323892

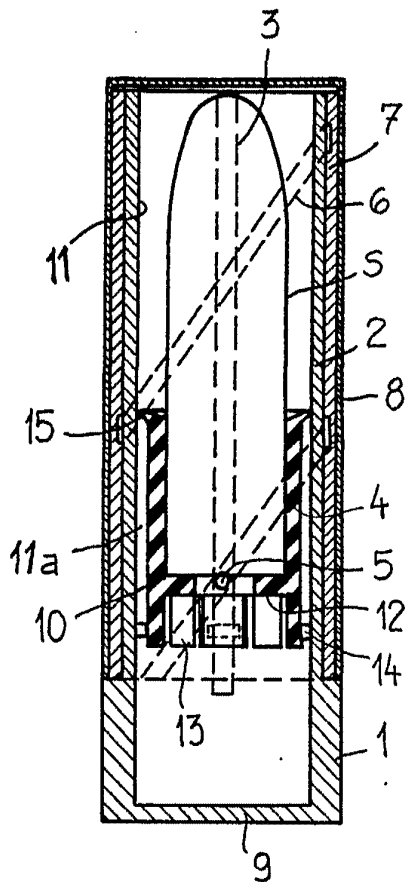


Fig. 1

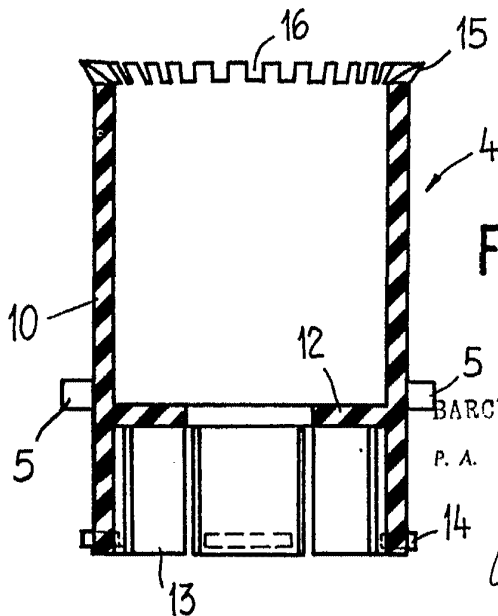


Fig. 2

BARCELONA, 24 FEB. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL

Carbonell

Por Poder
Firmado: J. Carbonell