

344971



344971

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

por VEINTE años

en España, a favor de la firma EJECTORET, S.A., entidad suiza, establecida en Genève (Suiza), 3, Place du Bolard, cuya Patente se refiere a:

"ESTUCHE PARA BARRA DE PRODUCTO PASTOSO"

-o-oOo-o-

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

- La invención concierne a estuches para el acondicionamiento de barras de productos pastoso, tales como coloretos, pomadas, cosméticos, productos farmacéuticos o veterinarios y análogos, del tipo que comportan dos fundas coaxiales que pueden -
- 5.- girar una con relación a la otra y una cazoleta soporte de la barra, que es amovible en la funda interior, y que comporta un pivote atravesando una ranura de la funda interior y ajustada también en una ranura de la funda exterior, una de estas dos ramuras es longitudinal y la otra helicoidal, todo ello cerrado mediante una cubierta amovible.
- 10.-

En los estuches del tipo en cuestión, conviene evitar el que a consecuencia de vibraciones, la funda exterior pueda girar en la funda interior y que la cazoleta pueda acercarse a la

344971



- 2 -

tapa, ya que se correría el riesgo de llevar el extremo de la barra en contacto con el fondo de la tapa contra la cual se deformaría inadecuadamente.

5.- Para este fin, según la invención, uno por lo menos de los extremos de una de las fundas presenta una parte deformable elásticamente en forma de superficie de revolución en contacto de fricción permanente con otra parte en forma de superficie de revolución correspondiente a la funda.

10.- En un modo de realización, la funda interior está provista de un botón de maniobra y comporta, como superficie de rozamiento de revolución parcial, lengüetas de fricción y de centrado, determinadas por hendiduras practicadas en la referida funda, en frente del extremo de la envolvente exterior que se encuentra del lado del botón de maniobra; el extremo de cada una  
15.- de estas lengüetas se halla en libertad dentro del extremo de una sección un poco más grande que la sección interior de la superficie enfrentada perteneciente a la envolvente externa.

20.- La invención será mejor comprendida con la lectura de la descripción siguiente y con el examen de los dibujos anexos que muestran, a título de ejemplos no limitativos, algunos modos de realización de estuches para barra de producto pastoso, de conformidad con la invención.

En estos dibujos:

25.- La figura 1ª representa, en corte longitudinal, el conjunto del estuche montado, de conformidad con una primera forma de realización.

La figura 2ª es en mayor escala un corte longitudinal de la funda exterior sola.

30.- La figura 3ª muestra, en corte longitudinal, una variante del conjunto del estuche montado.

344971



- 3 -

La figura 4ª representa, en corte longitudinal, otro modo de realización de un estuche montado según la invención.

La figura 5ª muestra la funda interior según la modalidad de realización de la figura 4ª representada en alzado y -  
5.- montada en la funda exterior seccionada.

La figura 6ª es una vista de perfil correspondiente a la figura 5ª.

La figura 7ª es un corte transversal, según la línea VII-VII de la figura 6ª.

10.- La figura 8ª muestra una variante de un detalle de la figura 3ª, y

La figura 9ª representa parcialmente, en corte, otro modo de realización.

15.- El estuche para barra de producto pastoso, tal como colorete, pomada, cosmético, producto farmacéutico o veterinario, y análogos, representado en la figura 1ª comporta, de manera clásica, una cazoleta -21- que mantiene la barra de producto pastoso -22- y que está montada de manera deslizante longitudinalmente en el interior de una funda -23-. A este efecto, la cazoleta  
20.- -21- presenta, hacia afuera, en su superficie cilíndrica exterior, dos pivotes tales como -25-, diametralmente opuestos, que pueden deslizar por dos ranuras longitudinales -27- y -28-, respectivamente, practicadas en la pared cilíndrica de la funda -23-

25.- En la funda interior -23-, puede girar una envolvente exterior -31- (ver también figura 2ª), retenida axialmente por dos salientes -32- -33- de la funda interior. En el lado interior de la pared cilíndrica de la envolvente exterior -31- están practicadas dos ranuras helicoidales diametralmente opuestas -35- -36-, en las cuales quedan ajustados los extremos de -  
30.- los pivotes, tales como -25- de la cazoleta deslizante -21-.



En la envolvente exterior -31- se halla ajustado a presión, un tubo metálico de refuerzo -39- cuyo extremo superior presenta su cara de cerramiento -41- ampliamente perforada, como se indica en -42-, para el paso de la barra -22-; todo ello se encuentra recubierto de un capuchón clásico que, debido a las transparencias del dibujo, no se ha representado.

Para evitar que por efecto de las vibraciones las dos fundas no corran el riesgo de girar una con relación a la otra mientras que el estuche esté cerrado, a fin de que el extremo de la barra -22- no tome contacto con el fondo de la tapa, el extremo de la envolvente exterior -31- que se encuentra al lado de la base de maniobra -43- formada por la funda interior -23-, presenta una prolongación débil -44- (fig. 2ª) de la envolvente exterior -31-; se han practicado en ésta escotaduras -47A-, que friccionan contra una superficie de proyección cilíndrica, enfrentada -48- de la funda interior -23-, contribuyendo de este modo a realizar el efecto de frenaje deseado entre las dos fundas una sobre la otra.

En una variante representada en la figura 3ª, la superficie -45A- es trasladada del extremo de la envolvente exterior -31- al botón -43-, solidario de la funda interior -23-, siendo troncocónica, en lugar de ser cilíndrica.

El estuche para la barra de producto pastoso, tal como colorete, pomada, cosmético, producto farmacéutico o veterinario y análogos, representado en la figura 4ª, comporta de manera clásica, una cazoleta -21- que lleva una barra de producto pastoso -22- y que está montado de forma deslizante longitudinal en una funda interior -23-. A este efecto, la cazoleta -21- presenta en su superficie cilíndrica exterior y de forma saliente, dos pivotes tales como -25-, diametralmente opuestos, que pueden deslizar en dos ranuras longitudinales -27-, -28-, res-

344971



- 5 -

pectivamente, practicadas en la pared cilíndrica de la funda -  
-23-.

5.- Sobre la funda interior -23-, puede girar la envolvente exterior -31- (ver también fig. 5ª), retenida axialmente por dos salientes -32- -33- de la funda interior.

10.- En el lado interior de la pared cilíndrica correspondiente a la envolvente exterior -31-, están practicadas dos ranuras helicoidales, diametralmente opuestas, -35-, -36-, en las cuales se ajustan los extremos de los pivotes, tales como -25-, de la cazoleta deslizante -21-.

15.- Sobre la envolvente exterior -31-, se halla ajustado a presión un tubo metálico de refuerzo -39- uno de cuyos extremos presenta un fondo -41- ampliamente perforado, como indica -42- para el paso de la barra -22-; todo ello está recubierto de un capuchón clásico que, debido a la transparencia del dibujo, no se ha representado.

20.- Para evitar que, por efecto de las vibraciones, las dos fundas no corran el riesgo de girar una con relación a la otra, mientras que el estuche está cerrado, y que el extremo de la barra -22- no tome contacto con el fondo de la tapa, la parte de la funda interior -23- (fig. 5ª a 7ª), que se encuentra cerca del extremo de cada una de las dos hendiduras -28-, próxima al botón de maniobra -43- solidario a la referida funda interior, configura unas lengüetas elásticas, determinadas por dos hendiduras longitudinales -51-, -52- elevándose diametralmente en los dos extremos de una perforación transversal en arco de círculo -53-. La perforación transversal en arco de círculo -53- está practicada en la parte de la funda interior que se encuentra enfrente al extremo correspondiente de la envolvente exterior -31-. La elasticidad de cada una de estas dos patas -55-, -56-,

25.-

30.-



asi determinadas, se deriva del hecho de que la funda interior -23- está realizada con materia plástica deformable elásticamente, acrecentando su efecto la presencia del extremo de la ranura -28- en esta zona, y especialmente en su arranque, debilitando de nuevo la sección. Además, la pieza está fabricada de manera tal que, en estado libre, su diámetro exterior, tomado por los extremos libres de las dos lengüetas -55-, -56-, es un poco más grande que el diámetro de la sección correspondiente al extremo de la funda exterior -31-, a fin de que los extremos de las referidas lengüetas froten contra la citada superficie y produzcan un efecto de frenado del movimiento de rotación relativo a las dos fundas. Asegurando, además, el centrado de las fundas, una con relación a la otra.

La configuración de las lengüetas flexibles, podría ser diferente de la representada. Una por lo menos de las hendiduras podrían ser oblicuas, como se indica, por ejemplo en -52A- de la figura 5ª.

En la figura 8ª, se ha representado parcialmente una variante de forma del modo de realización de la figura 3ª, habiendo conservado las mismas marcas de referencia para designar los mismos elementos.

En la variante representada parcialmente en la figura 9ª, la parte superior -23A- retranqueada externamente de la funda interior -23-, ejerce presión elástica contra el lado interior cónico de la parte correspondiente -39A- del tubo metálico de refuerzo -39-, que está ajustado a presión en la envolvente exterior -31- y que es, en consecuencia, solidario de ésta.

Se entiende que la invención no queda limitada a los modos de realización descritos y representados, los cuales han sido dados a título de ejemplo, pudiendo efectuarse numerosas

344971



- 7 -

modificaciones según las aplicaciones expuestas, sin salirse por ello de la esencia de la invención.

N O T A

5.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes

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

10.- 1ª.- Estuche para barra de producto pastoso, que com  
porta dos fundas coaxiales susceptibles de girar la una con re  
lación a la otra y una cazoleta interior dotada de un pivote  
que atraviesa una ranura de la funda interior y se ajusta igual  
mente en la ranura de la funda exterior, una de estas ranuras  
es longitudinal y la otra helicoidal, todo ello cerrado por -  
una tapa amovible; caracterizado, además, porque al menos uno  
de los extremos de la funda, presenta una parte deformable -  
15.- elásticamente en forma de superficie de revolución, en contac  
to y roce con otra superficie de revolución perteneciente a la  
otra funda.

20.- 2ª.- Estuche para barra de producto pastoso, según  
reivindicación primera, caracterizado porque de las dos super  
ficies de revolución, anteriormente citadas, una es cilíndri-  
ca y la otra cónica.

3ª.- Estuche para barra de producto pastoso, según  
reivindicación primera, caracterizado porque, facultativamen-  
te, las dos superficies de revolución citadas son cilíndricas.

25.- 4ª.- Estuche para barra de producto pastoso, según  
reivindicación primera, caracterizado porque la parte deforma  
ble elásticamente corresponde a un estrechamiento de la pro-  
longación cilíndrica de la funda exterior.

30.- 5ª.- Estuche para barra de producto pastoso, según  
reivindicación cuarta, caracterizado porque la prolongación

344971



- 8 -

cilíndrica estrechada de la funda exterior presenta su borde almenado para dar flexibilidad a dicha zona.

- 5.- 6a.- Estuche para barra de producto pastoso, según reivindicación primera, caracterizado porque la funda interior está provista de un botón de maniobra así como también por - comportar como superficie de roce parcial, unas lengüetas de fricción y de centrado, determinadas por hendiduras practicadas en la referida funda, en frente del extremo de la funda exterior que se encuentra del lado del botón de maniobra, el extremo de cuyas lengüetas se halla en libertad, dispuesto con un radio ligeramente poco mayor que el radio correspondiente al interior de la superficie enfrentada, que pertenece a la funda exterior.
- 10.-

- 15.- 7a.- Estuche para barra de producto pastoso, según reivindicación 6a, caracterizado porque cada una de las lengüetas citadas se encuentran en la zona del extremo correspondiente a una de las ranuras, hallándose delimitadas por dos hendiduras situadas a una y otra parte del citado extremo de la ranura y desembocando, respectivamente, en los dos extremos de una hendidura en arco de círculo, situada sensiblemente dicha hendidura circular en la base interior de la funda interna, la cual está enfrentada a la zona inferior de la envolvente externa.
- 20.-

- 25.- 8a.- ESTUCHE PARA BARRA DE PRODUCTO PASTOSO.  
Se reivindica la prioridad de la Patente francesa - Número PV. 277.220, de fecha 22 de septiembre de 1.966.

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la

../..

344971

12



- 9 -

presente memoria, que consta de NUEVE hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 12 de setiembre de 1.967

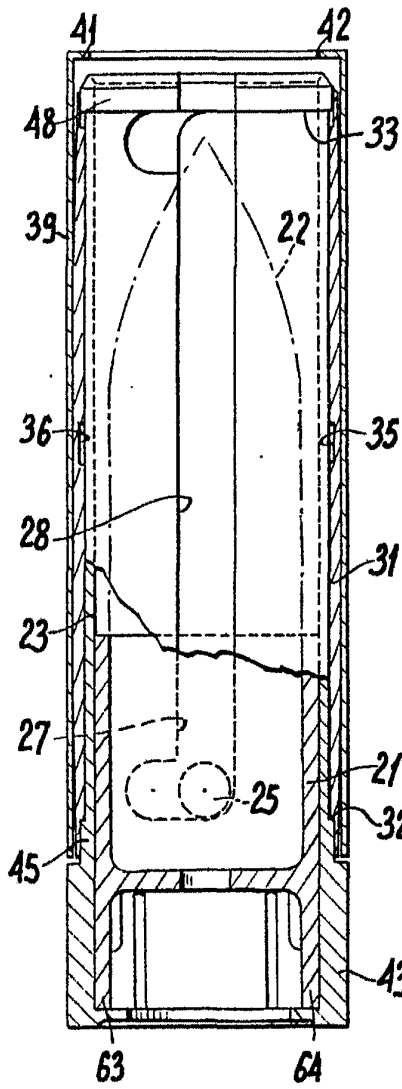


FIG. 1

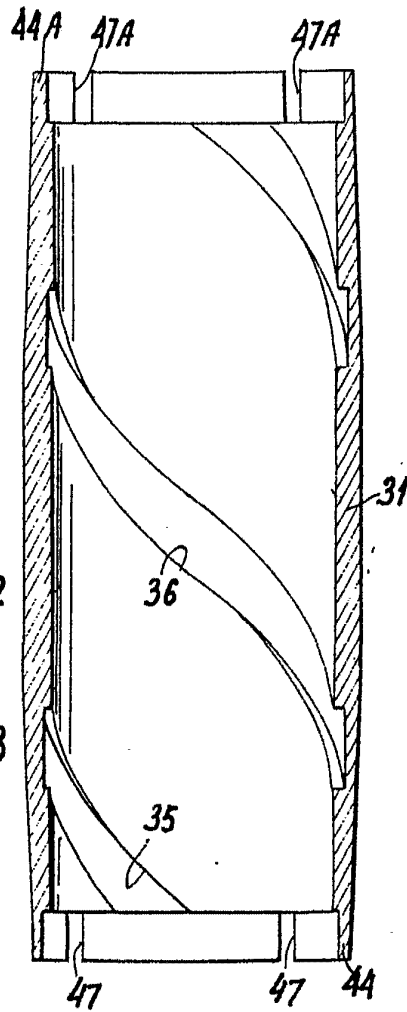


FIG. 2

MADRID 12 SEPTIEMBRE 1967

*[Handwritten signature]*

Escala Variable

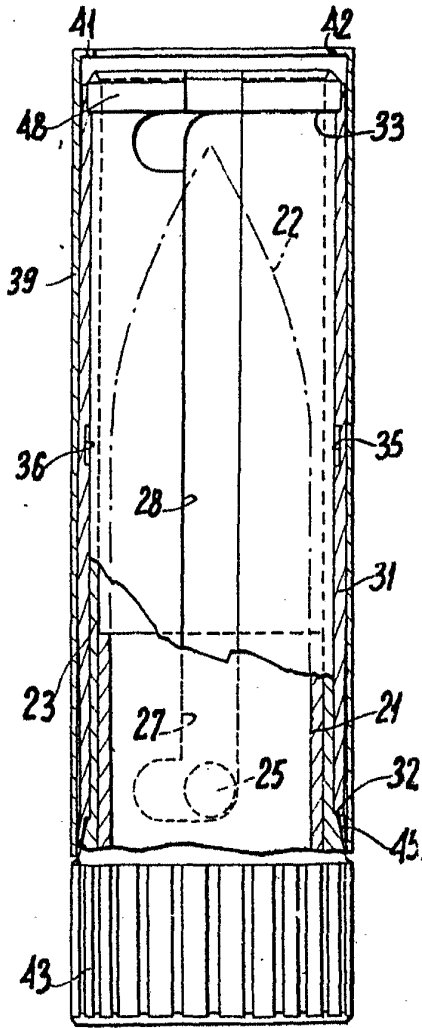


FIG. 3

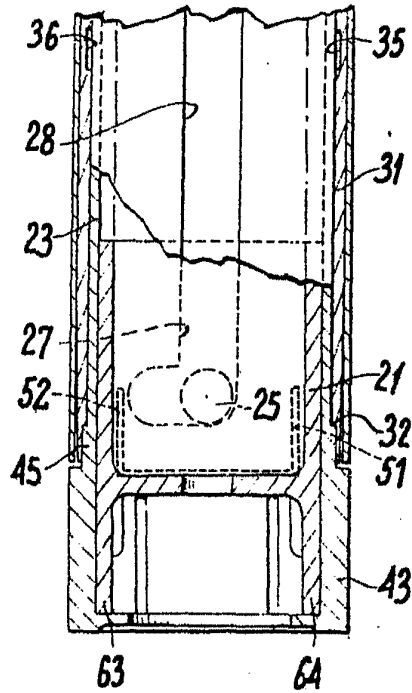


FIG. 4

MADRID 12 SEPTIEMBRE 1967

ESCALA VARIABLE

FIG.5

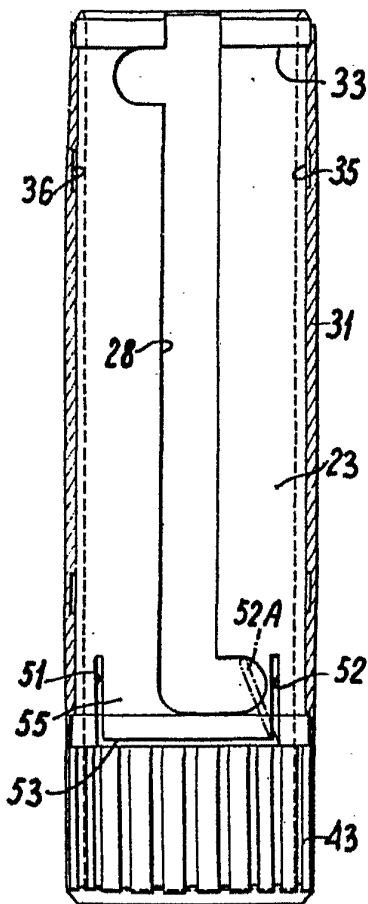


FIG.6

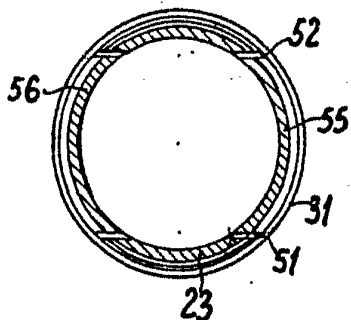
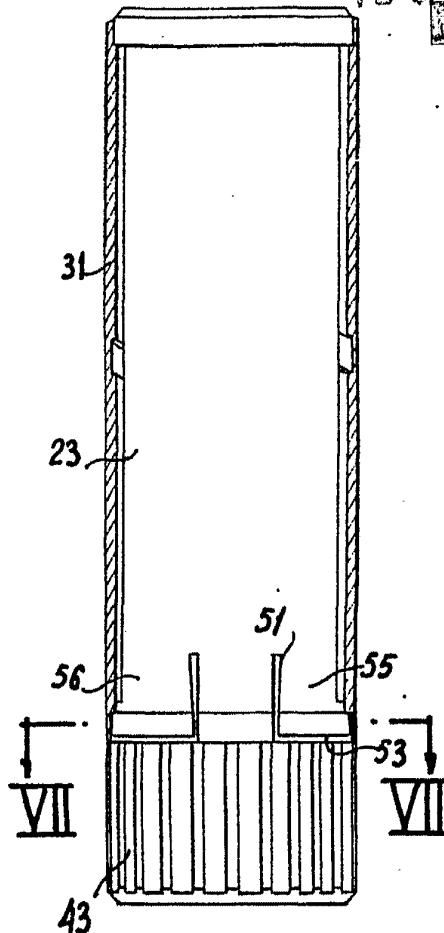


FIG.7

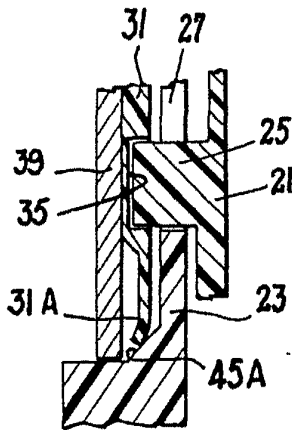


FIG.8

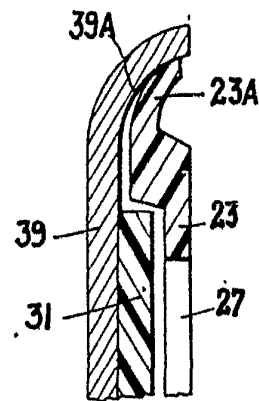


FIG.9

MADRID 12 SEPTIEMBRE 1967

ESCALA VARIABLE