

249572

22 MAR



249572

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

por   D I E Z   años

en España, a favor de la razón social EJECTORET S. A., entidad suiza, establecida en 3, Place du Molard, GINEBRA (Suiza); cuya patente se refiere a:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL MECANISMO DE BLOQUEO PARA ESTUCHES DESTINADOS A CONTENER LAPICES DE LABIOS".

-.-.-.-

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

El invento se relaciona en general con la fabricación de estuches para lápices de labios y más en particular incluye unas mejoras en los mecanismos que están destinados a retener el capuc hón que cierra normalmente estos estu-

249572



ches.

- 5.- Los estuches corrientemente utilizados para lápices de labios suelen estar integrados, fundamentalmente, por una vaina interior o por cuyo interior se desliza alternativamente una cubeta que soporta por su base el lapiz o barra de labios. El fondo de esta vaina que al propio tiempo constituye la base del estuche, presenta un ensanchamiento formando empuñadura con características y líneas adecuadas para facilitar su accionamiento con la mano en sentido de giro. Sobre ésta vaina interior se encuentra enchufado, un
- 10.- manguito exterior que se relaciona mecánicamente con la cubeta que comporta el lapiz de labios a través de un mecanismo de arrastre que puede estar constituido por ejemplo, mediante un pitón o apéndice de guía que sobresale del borde de la
- 15.- cubeta para alojarse en una ranura helicoidal de guía producida en la pared interior del manguito que envuelve la vaina interior.
- 20.-

- 25.- Dicha cazoleta a través del apéndice que posee esta guiada por la hendidura longitudinal producida en la vaina interior, de tal manera que al imprimir un movimiento de giro al manguito exterior se produce el desplazamiento rectilíneo de la cubeta que contiene el lápiz de labios, entrando o saliendo en el estuche según el sentido en que se produzca el giro.

El extremo abierto de éste conjunto se encuen



tra generalmente cerrado por un capuchón, enchufable sobre el manguito exterior adaptándose en un gollete o rebaje producido en la base o empuñadura solidaria de la vaina interna.

- 5.- En la práctica se ha demostrado que cuando involuntariamente se imprime movimiento de giro a éste capuchón de cierre, junto con el manguito exterior deslizando sobre la boca de la vaina interna, se desplaza también la barra de labios que así es oprimida contra el fondo del capuchón de cierre deteriorándose rápidamente.
- 10.- Con objeto de evitar este importante inconveniente se suele bloquear el capuchón de cierre ajustándolo con la vaina interior de manera que ambas piezas no puedan girar independientemente.
- 15.- En otro sistema se recomienda disponer en el fondo del capuchón un órgano de freno en forma de muelle laminar que al enchufar el capuchón sobre el manguito exterior apoye contra el borde de la vaina quedando el capuchón retenido sobre el manguito por medio de un cierre de bayoneta cuando el muelle se encuentra ya tensado.
- 20.- Estos sistemas de estuches para lapices de labios presentan infinidad de inconvenientes y en particular el tipo de estuche con muelle en el interior del capuchón, necesita un cierre de bayoneta para fijar el capuchón mediante cuyo sistema de cierre es necesario hacer girar el capuchón sobre el manguito exterior hasta adoptar una
- 25.-



- posición en la que el muelle apoya y presione contra el borde de la vaina. Este sistema ofrece además el peligro de que al girar el capuchón se arrastre también la vaina produciendo deterioros en el lápiz de labios. A su vez el organo de freno origina deterioros en el borde superior de la vaina.
- 5.-
- Por otro aspecto la fabricación en serie de estuches, cuyo capuchón se adapta por cierre de bayoneta, representa un considerable aumento en los gastos generales de fabricación lo que no es deseable.
- 10.-
- En otra forma de realización, propuesta por la propia entidad recurrente, mediante su patente de introducción depositada en España bajo el número 244.850 se prevé eficaz solución para resolver los inconvenientes enumerados, adaptar en el fondo del capuchon una pieza complementaria a modo de corona, sensiblemente elástica que está integrada por una base metálica, de forma discoidal que tiene adicionada una corona anular integrada por laminillas elásticas que se prolongan enrollandose sobre sí mismas lo que evidentemente constituye una notabilísima mejora en éstos sistemas de estuches por cuanto que asegura la posibilidad de fijar el capuchón sobre la base general del estuche, prescindiendo por completo del sistema de cierre de bayoneta. En el sistema propuesto por la citada patente el ajuste del capu-
- 15.-
- 20.-
- 25.-

249572



- chón se obtiene mediante el encaje de dicha corona de laminas elásticas enrolladas, sobre las paredes interiores de la vaina interior, lo que representa una feliz solución sin embargo evidentemente este sistema tiene la desventaja de exigir
- 5.- la incorporación de una pieza complementaria que se instala y fija en el interior del capuchón precisamente en su fondo una vez que éste ha sido ya construido, aumentando considerablemente los gastos de fabricación.
- 10.- Este inconveniente ha sido felizmente resuelto mediante las mejoras que la actual patente de introducción preconiza y cuyas mejoras fundamentalmente cumplen los fines propuestos por medios sencillos, eficaces y económicos.
- 15.- La invención por consiguiente tiene como uno de sus fines principales la creación de un estuche para lapices de labios perfeccionado.
- 20.- Otro fin del invento es el de proporcionar un estuche perfeccionado que se destina concretamente para contener y proteger lapices de labios, cuyo estuche en el fondo de su capuchon de cierre tiene producido o adaptado el dispositivo objeto del invento que permite la fijación del lapiz de labios a fin de que la barrita no pueda ascender estando el lápiz tapado.
- 25.- Otro objeto más del invento es el de constituir conforme queda indicado un estuche para lapices de



- labios en el cual, el capuchón de cierre tiene producido o adaptado un dispositivo formado por una serie de púas elásticas distribuidas circularmente en el fondo de dicho capuchón, dejando un espacio anular hasta la pared laminar del mismo. El
- 5.- estuche, al ser tapado con este capuchón queda sujeto interiormente por la corona de púas evitando el deslizamiento de la vaina interior que comporta el lápiz de labios, con respecto a la envolvente exterior o al capuchón, el cual puede construirse indistintamente en materiales plásticos o bien a partir de chapa metálica.
- 10.-
- Otro objeto más del propio invento, consiste en constituir un estuche de lapiz de labios y dotarle de un capuchón de cierre que posee en el
- 15.- fondo solidariamente o bien adicionada una corona anular dispuesta de manera análoga al conjunto de púas comentado, realizando la misma función que el conjunto de púas comentado.
- 20.- Otro objeto más del propio invento es el de constituir un estuche del tipo comentado cuyo capuchon de cierre posee solidariamente bien sean los sectores de púas o bien la corona anular comentada, cuando el capuchon se construye en materiales plásticos mediante el correspondiente proceso de moldeo por fundición inyectada o prensado. En el caso de que estos capuchones sean metálicos la disposición comentada se puede obtener por troquelado.
- 25.-



5.- El invento tambien prevé la posibilidad de que el conjunto de púas, corona anular o sectores dentados producidos en el capuchón en lugar de formar parte integrante de él, es decir, ser solidarias de dicho capuchón, pueden estar constituidas por unas piezas adicionales que se fijan sobre el fondo del capuchón.

10.- Otro fin del presente invento es el de crear un estuche perfeccionado para lapices de labios que es de construcción sencilla y sólida, de manejo eficaz, y que está integrado por un número relativamente reducido de piezas que se construyen y montan con facilidad empleando un mínimo de mano de obra, de forma que el coste de fabricación de dicho estuche resulta considerablemente reducido.

15.- Una característica de la presente invención esta constituida por la creación de un estuche para lapices de labios, que está provisto de un capuchón de cierre, que en su fondo tiene adaptado o producida una corona circular de púas que ajustan sobre el borde interior de la vaina interna por la que se desliza en sentido rectilíneo alternativo la cubeta comportando el lápiz o barra de labios.

20.- Otra característica más de la presente invención es debida a la creación de un estuche para lapices de labios, provisto en el fondo de su ca-



- 5.- puchón de un sector anular dentado o con irregularidades, con preferencia elásticas, mediante las cuales al adaptarse dicho capuchón sobre el estuche ejercen una presión y materialmente se incrustan sobre el borde desviado o pestaña periférica con que está rematada la vaina que comporta la cubeta que soporta la barra de labios.
- 10.- En el caso de que el capuchón comentado se construya a partir de materiales plástico, este sector anular con irregularidades o dientes sensiblemente inclinados se produce exclusivamente en la pared interior del fondo del capuchón de manera que por el exterior ofrece una superficie lisa.
- 15.- Según otra forma de llevar el invento a la práctica en el caso de que este capuchón se construya a partir de chapa metálica, el sector anular dentado que se ha descrito se produce por troquel formando unos pequeños dientes radiales orientados en sentido convergente que precisamente y como consecuencia de las características del material, tienen cierta elasticidad, lo que asegura la posibilidad de inmovilizar el capuchón con respecto a la vaina interior del estuche. La pared que forma el fondo del capuchón, en este caso puede quedar comunicada por una pluralidad de ranuras
- 20.- que facultativamente podrán cubrirse mediante una lámina discoidal, por ejemplo, en forma de etiqueta de cartulina, papel metalizado o de cualquier otro material.
- 25.-



- De conformidad con otra forma de llevar el invento a la práctica se ha previsto la posibilidad de construir los capuchones para estos estuches, dotándoles de una pluralidad de púas que se proyectan verticalmente desde el fondo del capuchón formando dichas púas entre si una corona anular elástica que se ajusta con el borde de la vaina del estuche. Mediante este ajuste dicha vaina y el capuchón de cierre quedan recíprocamente
- 5.- inmovilizados y con ello se evita que puedan producirse movimientos de giro fortuitos en la base del capuchón.
- 10.- Con objeto de facilitar el enchufe o adaptación de las púas con el borde interior de la vaina tienen producida en su cara exterior cierta inclinación, es decir que ofrecen una suave curvatura de manera que la corona formada tenga un diámetro menor en la parte correspondiente a la punta de las púas, facilitando así su introducción en el borde de la vaina.
- 15.- Estas púas al construirse en materiales plásticos están solidarizadas con el capuchón, pero en los casos en que se construya el capuchón a partir de chapa metálica, las púas se pueden obtener mediante una operación de troquel, que abrirá unas pequeñas ventanas del fondo del capuchón desprendiendo y desviando porciones de material en forma de pequeñas lengüetas que constituirán igualmente las púas comentadas.
- 20.-
- 25.-



- 5.- Como variante puede llevarse a la práctica esta disposición adaptando en el fondo del capuchón una plaquita discoidal metálica, que conforme antes se ha indicado, tiene ya extraídas o producidas estas púas. Esta pieza complementaria puede estar formada por un disco de material plástico que tiene solidarizadas unas púas proyectadas verticalmente en una de las caras del disco formando la corona elástica.
- 10.- Según otra forma de llevar el invento a la práctica puede preverse tanto en el caso de materiales plásticos como en el de chapa metálica un pequeño núcleo o corona anular, que al igual que los sectores de púas elásticas estarán solidarizados con el capuchon o bien ser una pieza adicionada.
- 15.- Una idea más concreta del objeto que constituye el presente invento lo proporciona la descripción siguiente al comentar los dibujos que a esta descripción se acompañan en los que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento al hacer referencia a diferentes casos de posible realización práctica. En estos dibujos se emplean marcas de referencia semejantes para indicar las distintas piezas y partes de las mismas que se corresponden en las diferentes vistas representadas.
- 20.-
- 25.-

En los dibujos:

La figura 1ª, corresponde a una vista en ele



5.- vación con sección por un plano vertical de un estuche para lapices de labios de los utilizados corrientemente. Esta figura permite observar la organización de un estuche corriente para compararlo con las figuras sucesivas que destacan las mejoras aportadas por el invento.

10.- La figura 2ª., corresponde a un caso de realización del estuche para lapices de labios, cuyo capuchón ha sido obtenido a partir de materiales plásticos mediante el correspondiente proceso de moldeo por fundición inyectada o prensado, en cuyo capuchón se ha previsto que el fondo del casquete tenga producidas unas depresiones o estrías por ejemplo en forma de dientes inclinados convergentes que en conjunto forman una corona anular que se incrusta materialmente en el borde desviado de la vaina interior para inmovilizar el capuchón de cierre. En la figura complementaria se muestra en planta por su lado abierto el capuchón de cierre realizado o provisto en su fondo de las irregularidades o dientes que muestra la figura 2ª.

20.- La figura 3ª., corresponde a un caso de realización del invento, de acuerdo con el cual, se han previsto en el fondo del propio capuchón de cierre y por su cara interior, una corona de pías elásticas solidarias del propio capuchón cuya forma de realización corresponde de manera concreta

25.-



a los casos en que el capuchón de cierre esta  
construido en materiales plásticos.

- 5.- En la figura 4ª., se muestra en elevación  
y sección por un plano vertical un capuchón de  
cierre que por su plano interior posee solidaria-  
mente un núcleo o corona anular que por toda su  
periferia tiene producidas unas estrias o irre-  
gularidades que ajustan y retienen el capuchón so-  
bre la boca de la vaina interior del estuche. Un  
10.- detalle de esta corona estriada solidaria del ta-  
pón puede apreciarse mediante la vista complemen-  
taria en planta mostrada por debajo de esta mis-  
ma figura.

- 15.- En la figura 5ª., se presenta un caso de rea-  
lización del capuchón de cierre, a partir de cha-  
pa metálica, sobre el que se ha producido por em-  
butición unos alabes extraídos del propio material  
que forma el capuchón los cuales se proyectan con  
inclinación hacia el interior del capuchón forman-  
do en conjunto una corona anular elástica que se  
20.- ajusta sobre el borde de la vaina.

- 25.- La figura 6ª., corresponde a una forma de rea-  
lización de un capuchón metálico de cuyo fondo se  
han extraído unas lenguetas a modo de púas elásti-  
cas que han sido desviadas hacia el interior del  
capuchón formando una corona que ajusta sobre las  
paredes interiores de la vaina interior del enva-  
se ejerciendo sobre dicha vaina una presión axial,



inmovilizando así el capuchon.

En la figura 7ª., se representa un caso semejante de realización al mostrado en la figura 6ª., según esta realización se dispone en el interior del capuchón una pieza discoidal de la que se han extraído y desviado por troquel unas lenguetas formando una corona elástica de retención para el capuchón.

5.-

Finalmente la figura 8ª., corresponde a una vista parcial, con sección por un plano vertical de un fragmento de estuche de extremo roscado sobre el que ajusta un casquete de cierre que tiene producida una depresión que forma una nervadura anular que toma apoyo sobre el borde desviado de la vaina interior bloqueando el sistema.

10.-

15.-

Comentando estos dibujos se hace la aclaración de que mediante el número -1- se señala la vaina interior que está rematada por una base -2- configurada en forma de empuñadura, cuya base tiene producido un rebaje o gollete periférico -3- sobre el que normalmente se adapta el capuchón que cierra el estuche. El número -4- señala la cubeta móvil que aloja la barra de carmín -5- cuya cubeta tiene adaptado un pitón -6- que se proyecta axialmente para alojarse en una ranura helicoidal -8- producida en la pared interior de un manguito -7- que circunda y gira sobre la vaina -1-. El número -9- indica el remate produ

20.-

25.-



- 5.- cido en la boca de la vaina -1- cuyo remate forma una pestaña periférica desviada del borde de dicha vaina, formando un asiento plano que retiene y evita el desplazamiento axial del manguito exterior -7- que circunda la vaina.
- 10.- El número -10- señala un capuchón de cierre sobre el cual es realmente donde se introducen las mejoras objeto de éste invento, mediante la disposición de unos organos de freno o retención del capuchon con respecto a la vaina -1-.
- 15.- El número -12- indica un sector anular formado por una pluralidad de irregularidades a modo de dientes inclinados producidos en el fondo del capuchon, según se muestra en la figura 2ª. Conforme puede apreciarse, este sector de estrias al producirse el cierre del capuchon toma asiento sobre el borde desviado -9- de la vaina -1- dejando inmobilizado el capuchón con respecto a dicha vaina.
- 20.- La figura 3ª, corresponde al caso de realización de un capuchón provisto de un sistema de bloqueo formado por una pluralidad de pías, sensiblemente elásticas -12- que se proyectan verticalmente desde la pared interior del fondo del capuchon. Dichas pías en conjunto forman una corona elástica que se aloja en el interior de la vaina fijando e inmobilizando el capuchon. Puede apreciarse mediante la representación mostrada en la figura 3ª, que el lado exterior de todas las pías
- 25.-



presenta forma curvilínea con objeto de facilitar la introducción de la corona en la boca de la vaina -1-.

- 5.- El número -13- indica un pequeño núcleo o corona que como variante de los casos anteriores se produce solidariamente con el propio tabiquillo que constituye el fondo del capuchón; este núcleo se proyecta verticalmente y ofrece la característica de tener producidas unas estrias por toda su periferia en forma de pequeñas nervaduras -14- cuyo detalle puede apreciarse en la planta del capuchón de la figura 4ª.
- 10.-

- 15.- Las figuras 5ª, 6ª, 7ª y 8ª, muestran capuchones realizados en chapa metálica, y así tenemos que en el caso que representa la figura 5ª se produce sobre el fondo del capuchón metálico por troquelado, una corona anular -15- formada por una serie de pequeños alabes sensiblemente inclinados al objeto de otorgarles elasticidad. Estos alabes se toman apoyo sobre el borde -9- de la vaina -1- realizando la operación de bloqueo deseada.
- 20.-

- 25.- Se comprende que si sobre el tabiquillo de cierre del capuchón se produce un troquelado para extraer de los alabes elásticos, se producirán entre cada par de alabes una pequeña ranura y consecuentemente el fondo del capuchón quedará comunicado por ranuras que se cubren facultativamente.



tivamente con una pieza discoidal -18- por ejemplo una etiqueta.

5.- En la figura 6ª., se muestra un caso semejante de realización de acuerdo con el cual se troquela el fondo del capuchón formando lenguetas o púas extraídas del propio material, cuyas púas -16- se proyectan hacia el interior del capuchón. Estas lenguetas crean en el fondo del citado capuchón ventanas u orificios -17- que se cubren facultativamente por una pieza discoidal -18-.

10.- En la figura 7ª., se ha previsto una disposición semejante a la de la figura 6ª., con la variante de que la corona de púas elásticas está formada por una pieza discoidal troquelada independiente -19- que se aloja en el interior del capuchón, cuyas púas -20- tienen su extremo sensiblemente inclinado para facilitar su encaje con la boca de la vaina -1-.

15.- En la figura 8ª., se muestra un caso de realización en el cual se prescinde del empleo del capuchón y en éste caso el manguito -21- que envuelve a la vaina interior -1-, tiene su extremo -2- roscado para recibir ajustadamente al casquete -23-. Este casquete tiene producida una depresión anular -24- que forman una corona o nervadura que toma apoyo sobre los bordes desviados -9- de la vaina -1-.

20.-

25.-

22 MA



249572

- Se comprende facilmente que el actual invento tiene por misión proporcionar ciertas mejoras en los sistemas de bloqueo y retención del capuchón que cubre los estuches de lapices de labios con objeto de impedir que se produzca desplazamientos fortuitos de la vaina capaces de determinar el desplazamiento del lapiz de labios cuando el dispositivo se encuentra en posición de cierre.
- 5.-
- 10.- Es evidente que el invento no queda limitado exactamente a los detalles que aquí han sido expuestos, ya que al ser llevado a la práctica podrán introducirse en el invento todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad de las mejoras descritas.
- 15.-
- 20.- Se hace la aclaración de que el objeto que constituye este invento, no se ha divulgado ni dado a conocer en España, se viene ejecutando por la firma EJECTORET, S. A., establecida en Suiza, solicitante de ésta misma patente.

N O T A

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



REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Mejoras introducidas en el mecanismo de bloqueo para estuches destinados a contener lapices de labios, de acuerdo con las cuales se constituye el elemento de cobertura para el cierre de los estuches, mediante un capuchón y dotar a este capuchón de un organo de freno solidario que se produce durante el propio proceso de moldeo, estando constituido por una corona anular integrada por irregularidades sucesivas a modo de dientes, cuyo conjunto durante la fase de cierre del estuche toma apoyo sobre el borde desviado de la vaina interior del estuche, inmovilizando el capuchón.
- 10.- 2ª.- Mejoras introducidas en el mecanismo de bloqueo para estuches destinados a contener lapices de labios, de acuerdo con las cuales se dota al capuchon de cobertura de un organo de freno formado por una pluralidad de apéndices a modo de púas formando corona que se proyectan verticalmente desde el fondo del capuchon hacia su interior, cuya corona de púas, forma un conjunto elástico que se introduce y ajusta sobre la boca de la vaina inmovilizando el elemento de cobertura.
- 15.- 3ª.- Mejoras introducidas en el mecanismo de bloqueo para estuches destinados a contener lapices de la-bios, según reivindicaciones pre-
- 20.-
- 25.-

249572



- 5.- cedentes que se caracteriza además por el hecho de producir durante la propia fase de moldeo del capuchón y en el tabiquillo que constituye el fondo un núcleo anular a modo de corona provista en su periferia de una pluralidad de irregularidades o estrias.
- 10.- 4ª.- Mejoras introducidas en el mecanismo de bloqueo para estuches destinados a contener lapices de labios, de acuerdo con las cuales se constituye el elemento de cobertura para el estuche a partir de láminas metálicas y mediante una operación de troquelado se produce en su fondo una corona de alabes, sensiblemente elásticos, que se inclinan hacia el interior del capuchon y cubriéndose facultativamente el plano exterior del fondo troquelado con una pieza discoidal que obtura las aberturas producidas como consecuencia de los alabes elásticos formados.
- 15.- 5ª.- Mejoras introducidas en el mecanismo de bloqueo para estuches destinados a contener lapices de labios, según las cuales se constituye el capuchon a partir de chapa metálica y extraer de su fondo mediante troquelado una pluralidad de lenguetas desviandolas hacia el interior para formar una corona elástica solidari- zada con el fondo del capuchón, constituyndo
- 20.-
- 25.-



el organo de freno que lo inmoviliza con respecto a la vaina interna del estuche.

- 5.- 6ª.- Mejoras introducidas en el mecanismo de bloqueo para estuches destinados a contener lapices de labios, de acuerdo con las cuales se incorpora y fija en el fondo del capuchón de cobertura, una pieza discoidal provista de una pluralidad de pías que se proyectan verticalmente desde dicha pieza discoidal formando una corona elástica que ajusta sobre la boca de la vaina bloqueando el capuchón.
- 10.- 7ª.- Mejoras introducidas en el mecanismo de bloqueo para estuches destinados a contener lapices de labios, de acuerdo con las cuales se constituye el estuche a base de una vaina interior que aloja y guía en sus desplazamientos la cubeta que comporta la barra de labios y adapta sobre dicha vaina un manguito que la envuelve, cuyo manguito tiene roscado su extremo libre, en el que es recibido un casquete con una depresión anular en el fondo que constituye su medio de bloqueo, por apoyo sobre la boca de la vaina.
- 15.- 8ª.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL MECANISMO DE BLOQUEO PARA ESTUCHES DESTINADOS A CONTENER LAPICES DE LABIOS".
- 20.-
- 25.-

.../..

- 21 -

22  
249572



Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de VEINTIUNA hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

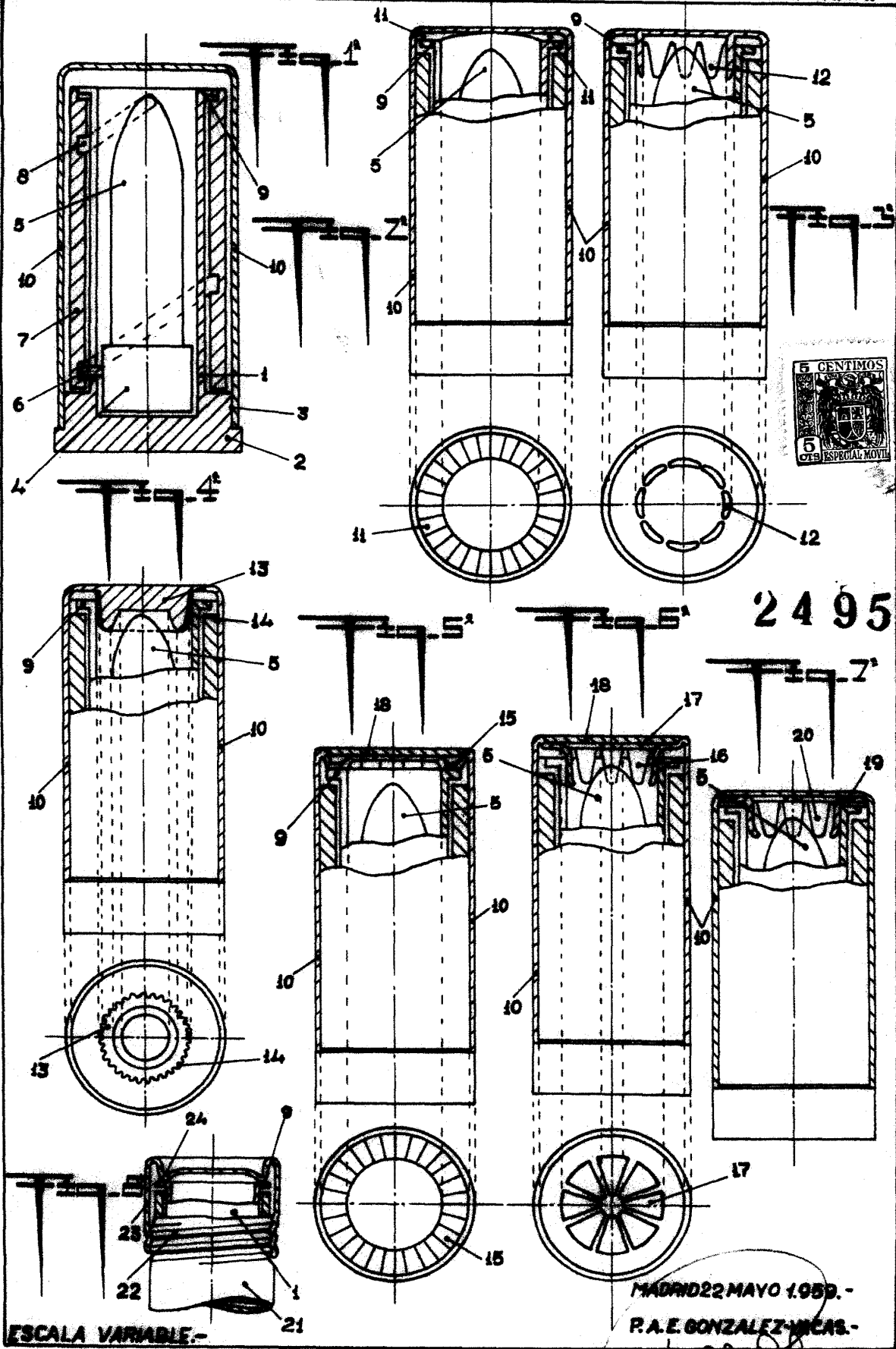
Madrid, 22 de Mayo 1.959

E. GONZALEZ VACAS  
P.P.

249572

EJECTORET S.A.-

HOJA UNICA.-



249572

ESCALA VARIABLE.-

MADRID 22 MAYO 1959.-  
P.A.E. GONZALEZ-IBAS.-

*[Handwritten Signature]*