

164503



164503

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE SARASUA GORROCHATEGUI

RESIDENCIA: Jardines, 34

EIBAR (Guipúzcoa)

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO PARA CERRAR CARTUCHOS

EN LA FORMA LLAMADA DE ESTRELLA"

Prioridad: Patente

n.º

del



0000000000

1 El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de
26 de Julio de 1929, en su texto refundido publicado el 30
de Abril de 1930, establece los caracteres de patentabili-
5 dad de las invenciones de tipo industrial que tienen por
objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo -
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, a-
paratos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La am-
plitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado
10 al legislador a aclarar (Artº. 46) que la enumeración con-
tenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no
limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descubrimien-
tos de tipo científico (Artº. 47).

15 El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo
la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el criterio
legal de que tambien serán patentables los instrumentos, ob-
jetos, o partes de los mismos, que aporten a la función a
que son destinados, un beneficio o efecto nuevo, y en defi-
nitiva que constituyan una mejora sustancial sobre lo ante-
riormente conocido.

20 Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al ar-
ticulado que recoge los conceptos expresados, debe conside-
rarse, que la invención a que se refiere la presente memo-
ria, constituye una novedad industrial, con características
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-
25 tación exclusiva que por ella se solicita, premiando así
los méritos de quien aporta a la industria del país una me-
jora efectiva y precisamente comprendida entre las enuncia-
das por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en relación
con el 171, en su nueva redacción afectada por la Orden de
30 18 de Noviembre de 1.935).



164503

1 Pasando a describir el objeto de la invención por la
cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utili-
dad se hace constar que la finalidad de la idea que vamos a
describir es proporcionar al mercado y al público en gene-
5 ral un: DISPOSITIVO PARA CERRAR CARTUCHOS EN LA FORMA LLA-
MADA DE ESTRELLA" que es fruto de la dilatada experiencia
que el estudio y gran conocimiento del asunto han sugerido
al solicitante, y con cuyo empleo se mejoran sensible-
mente las cualidades prácticas y funcionales de los dispo-
10 sitivos con igual fin hasta ahora conocidos.

Con objeto de aclarar gráficamente la idea que se des-
cribe, se acompaña a esta Memoria, como parte integrante -
de la misma, un juego de dibujos en los que se representa
lo siguiente:

15 La Figura 1ª.- muestra un perfil seccionado del apa-
rato en cuestión, en el que se pueden apreciar las diferen-
tes partes constitucionales del mismo.

La Figura 2ª.- representa una vista en alzado del apa-
rato, que nos ilustra sobre la línea exterior del mismo y
20 el sistema de palanca.

Como se puede apreciar en las Figuras señaladas el dis-
positivo está integrado por las piezas siguientes:

25 Un cuerpo soporte (1) que sostiene todo el mecanismo
del cierre. Un tornillo (2) cuya misión es fijar a la ba-
se de apoyo la pieza (3) en la que se aloja el culote del
cartucho a cerrar.

30 La pieza (4) es una tuerca en cuyo exterior se ha aco-
plado un tornillo (16), el cual, junto con el tornillo (13)
forman los puntos de apoyo del muelle (14), cuyo objeto es
elevar el conjunto del sistema de cierre hasta su posición



164503



1 de equilibrio una vez que el cartucho ha sido cerrado.

5 A la pieza (8), tubo guía del conjunto de cierre, va acoplada en su extremo inferior una tuerca (5) que sirve de apoyo al conjunto de cierre, y a la vez guía la vaina del cartucho. Sobre la pieza (5) se ha dispuesto un casquillo guía de latón (6) al que van soldadas las chapitas (15) encargadas de marcar las estrellas. En el extremo superior de la pieza (8) se fijan una tuerca y contratuerca (10) las cuales determinan el tope hasta el que se puede deslizar el tubo guía y para el reglaje del marcado de los pliegues de las estrellas.

15 Por el interior del tubo guía (8) discurre la pieza baqueta (9) cuyo fin es terminar de cerrar el cartucho. La baqueta (9) es una pieza metálica de diferentes secciones que va montada sobre el muelle (7) de retención de la misma. El aludido muelle (7) se mantiene con una tensión adecuada mediante la pieza (11), la cual, a la vez impide que la baqueta (9) salga de su posición.

20 Con el número (17) se señala el tornillo que fija el tubo al cuerpo soporte (1).

El sistema de palanca está constituido por los elementos siguientes:

25 Un brazo de palanca (18) articulado al cuerpo soporte (1) y a la palanca propiamente dicha (20) mediante los tornillos (19).

30 La palanca (20), a su vez, se encuentra articulada - merced al tonillo (21) a la pieza baqueta (9), de tal manera, que al presionar sobre dicha palanca se hace bajar el conjunto de cierre. La palanca (20) se prolonga una longitud suficiente mediante la pieza (22) la cual termina en -

164503



1 un mango (23) de plástico o material similar sobre el que se realizan los esfuerzos, estando fijado este mango a la pieza (22) mediante la tuerca (24).

5 De la descripción de los dibujos que antecede se deduce prácticamente la constitución y el funcionamiento del objeto de la invención, que es como sigue:

10 Una vez colocado el cartucho previamente cargado en la pieza (3), destinada a este fin, se hace presión sobre la manilla (23) de la palanca (20) lo cual motivará que al actuar esta sobre la baqueta (9) esta se deslice, pero debido a la presión que ejerce el muelle (7), hace desplazar hacia abajo todo el mecanismo hasta que las tuercas (10) hagan tope en el armazón; con este recorrido se ha efectuado el marcado de los pliegues de la estrella.

15 Al hacer tope el mecanismo, tal como se indica en el apartado anterior, y al seguir presionando el brazo de palanca, cede el muelle (7) con lo cual sigue bajando sola la baqueta (9), y esta, al hacer tope en las tuercas (12) ha efectuado el cierre de la estrella es decir, del cartucho.

20 Una vez cerrado el cartucho, se deja de presionar sobre la palanca, y el mecanismo de cierre, por efecto del muelle (14) retrocede a la posición de equilibrio.

25 No se considera hacer más extensa esta descripción para que cualquier persona perita en la materia comprenda perfectamente la idea que se desea Patentar, así como las ventajas que de su realización industrial han de derivarse, y que brevemente aludidas en sus puntos más señalados son las siguientes:

30 1ª).- Que efectúa con un solo golpe de palanca el cie

164503



1

Hecha la descripción a que se refiere la memoria que antecede, en preciso insistir en que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, es decir, que pueden sufrir pequeñas alteraciones, basadas siempre en los principios fundamentales de la idea, que son en esencia los que quedan reflejados en los párrafos de la descripción hecha. En efecto, el Artículo 48 del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, establece como no patentables, en su apartado tercero, "los cambios de forma, dimensiones, proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando así el criterio del legislador en el sentido de que patentada una idea que pueda dar lugar a una realidad práctica e industrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a pretexto de haber introducido ligeras modificaciones, presentarla como nueva y propia.

5

10

15

20

Este principio, en cuanto al alcance de la protección del objeto patentado se refiere, se halla confirmado por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre ellas, como más terminantes, en las de fechas 16 de Octubre de 1954, 23 de Enero de 1959, 20 de Marzo de 1964 y otras.

25

Establecido el concepto expresado, en cuanto a la amplitud que debe darse a la protección solicitada, se redacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de acuerdo con lo que se establece en el último párrafo del apartado tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así las novedades que se desean reivindicar:

NOTA DE REIVINDICACIONES

30

En resumen, el privilegio de explotación exclusiva que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:



164503

1

5

10

15

20

25

30

1a).- "DISPOSITIVO PARA CERRAR CARTUCHOS EN LA FORMA LLAMADA DE ESTRELLA" que en principio está constituido como los similares empleados para este fin por un cuerpo soporte que en su base va dotado de una pieza en la que se aloja el culote del cartucho a cerrar, caracterizado esencialmente porque el mecanismo de cierre del cartucho lo forma un tubo guía que en su extremo inferior, e interiormente, lleva acoplada una tuerca que sirve de apoyo al conjunto del cierre, sobre la cual, a su vez, se ha dispuesto un casquillo guía de latón al que van soldadas las chapitas encargadas de marcar la estrella, por el interior del tubo guía se puede deslizar la baqueta, la cual es una pieza que tiene una zona central de mayor diámetro, sobre la que se apoya el muelle de retención de la misma.

2a).- "DISPOSITIVO PARA CERRAR CARTUCHOS EN LA FORMA LLAMADA DE ESTRELLA" según la reivindicación anterior, caracterizado porque la pieza baqueta va articulada mediante un tornillo a la palanca motriz, que a su vez, se encuentra articulada a un brazo de palanca a su vez unido directamente, mediante el adecuado tornillo, al cuerpo soporte, de tal manera, que al presionar sobre la palanca esta actua sobre la baqueta, la cual, debido a la presión que ejerce el muelle de retención hace desplazarse hacia abajo todo el mecanismo, hasta que las tuercas que van fijadas en el extremo superior del tubo guía topan con el cuerpo soporte, habiéndose efectuado con este recorrido el marcado de los pliegues de la estrella.

3a).- DISPOSITIVO PARA CERRAR CARTUCHOS EN LA FORMA LLAMADA DE ESTRELLA" que según la reivindicación anterior



164503

220

1

se caracteriza porque al hacer tope las tuercas, antes aludidas y, al seguir presionando el brazo de palanca, cede el muelle de retención lo que origina que la baqueta continúe bajando sola hasta el momento en que las tuercas que lleva dispuestas en las proximidades de su articulación a la palanca, marquen el final de su recorrido, momento en el que se verifica el cierre de la estrella osea del cartucho.

5

10

4a).- DISPOSITIVO PARA CERRAR CARTUCHOS EN LA FORMA LLAMADA DE ESTRELLA" Según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el tubo guía, en su extremo inferior, lleva una tuerca sobre cuya superficie se ha fijado un tornillo que junto con otro idéntico, que surge del cuerpo soporte, forman los puntos de apoyo de un muelle que tiene por objeto volver el mecanismo de cierre a su posición de equilibrio una vez que se ha cerrado el cartucho.

15

20

5a).- DISPOSITIVO PARA CERRAR CARTUCHOS EN LA FORMA LLAMADA DE ESTRELLA" Según la reivindicación 1ª y 2ª, caracterizado porque el extremo libre superior del tubo guía va rematado por una tuerca cuya misión es la de mantener el muelle de retención en su tensión adecuada, e impedir que la baqueta salga de su posición.

25

6a).- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "DISPOSITIVO PARA CERRAR CARTUCHOS EN LA FORMA LLAMADA DE ESTRELLA".

30

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de 9 hojas mecanografiadas por una sola cara y dibujos adjuntos.

Madrid, 22 Diciembre 1.970
BERNARDO UNGRIA
P.P.

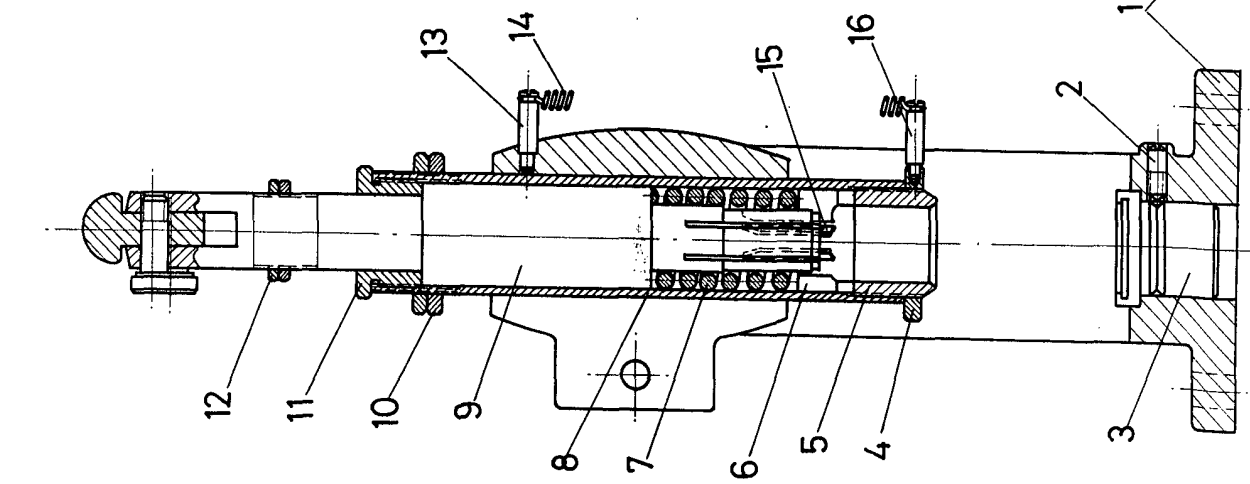


FIG-1

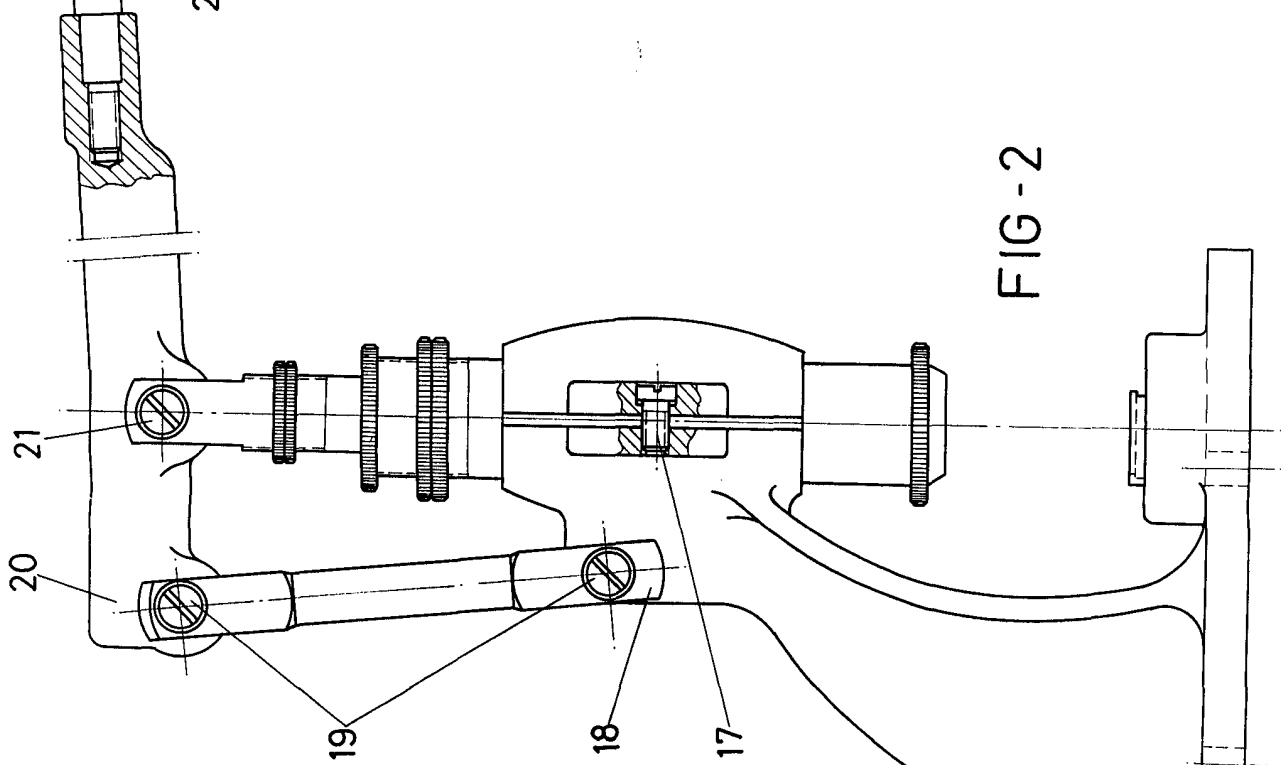
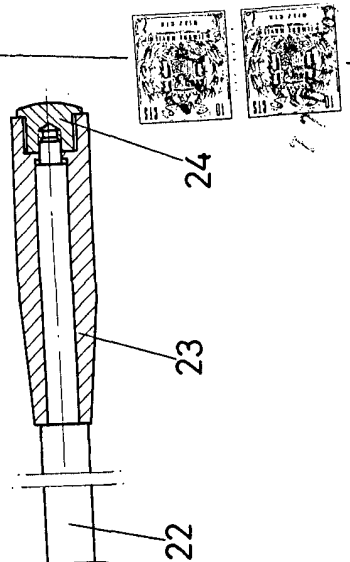


FIG-2



ESCALA VARIABLE
Madrid, 22 de Diciembre de 19 70
BERNARDO UNGRIA
P. P.