



62

277657

277 657

PATENTE DE INVENCION

DURACION: 20 AÑOS

OBJETO: "APARATO CERRADOR CAPSULADOR DE MANO"

-o-o-o-o-o-o-

A favor de: D. OLEGARIO DIAZ NOVO

Domiciliado en: LOGROÑO

Nacionalidad: ESPAÑOLA.

-o-o-o-o-o-o-



277657

La presente invención, tal como su enunciado indica, se refiere a un aparato cerrador capsulador de accionamiento manual.

5 Nos es necesario extenderse en grandes consideraciones sobre la importancia que presenta una invención como la que se solicita, ya que la industria del llenado y encochado de botellas ha adquirido en nuestro país una envergadura verdaderamente notable, lo que trae como consecuencia el hecho de que cualquier descubrimiento que se refiera a objetos de esta zona industrial revisten un gran interés.

10 Por otra parte, la invención cuyo registro se preconiza por medio de este escrito, presenta, frente a los aparatos carradores capsuladores de tipo tradicional evidentes ventajas, superándolos rotundamente. Así, con la utilización del capsulador que presentamos, se consigue un cierre absolutamente perfecto, muy superior a los comúnmente empleados, además de que el proceso de mecanización es de una sencillez elemental, sin que redunde -
15 por ello, antes al contrario, es perjuicio de la eficacia del aparato.

20 En efecto, el cierre logrado con el aparato que se presenta consigue una considerable presión de la cápsula sobre la botella sin que se produzca arruga alguna ni
25 quede suelta la cápsula.



277657

Por todo ello, no cabe duda que la invención que presentamos está destinada a sustituir ven
tajosamente a los aparatos de este tipo que se encuen
tran actualmente en el mercado, gracias a sus sobre
5 salientes cualidades.

Consta el aparato cuyo registro se preten
de de los siguientes órganos: Un cuerpo soporte de
accionamiento manual; un eje vástago; un cabezal; un
muelle, y por último, una pieza cerradora. Esta pie
10 za cerradora está compuesta de un material idóneo -
para realizar la función que le está encomendada, -
como puede ser, por ejemplo, fibra Aculón.

En el plano adjunto, se ha representado -
una vista general de la invención, en la que puede
15 apreciarse sus características esenciales. A fin de
que puedan deducirse una más clara idea de la inven
ción solicitada, se han numerado algunos de sus ele
mentos característicos, a tenor de la relación siguien
te:

- 20
- 1) Cuerpo soporte maneral
 - 2) Eje vástago
 - 3) Cabezal
 - 4) Muelle
 - 5) Pieza cerradora.

25 El cuerpo soporte (1) de accionamiento -



277657²⁵

5 manual tiene forma sensiblemente rectangular, achatada por los bordes, componiendo un mango apto para la función a desempeñar. El eje vástago (2) compone la parte central, propiamente dicha, del aparato, nace del cuerpo soporte y llega hasta la parte inferior del conjunto. El cabezal (3) ocupa las márgenes inferiores de la figura. El muelle (4) se extiende -
10 encuadrando al eje vástago, a lo largo de la parte interna central de la invención. La pieza cerradora (5) de fibra Aculón rodea el cabezal y se halla situada en la parte inferior del aparato.

15 El funcionamiento de este cerrador capsulador de mano es como sigue: Una vez colocada la cápsula a cerrar en el cuello de la botella se introduce dicha botella por el agujero que al efecto tenemos en la cabeza, hasta que se haga tope en la pieza cerradora de
20 fibra Aculón. Una vez realizada esta operación se hace presión sobre el cuerpo soporte maneral al eje, hará un recorrido hacia arriba - obligando al muelle a hacer el mismo recorrido ascendente. La pieza cerradora maculón también hará el mismo recorrido, cerrando sus ex
25



277657

tremos, copiando perfectamente la cápsula al cuello de la botella.

5 Se consigue así, como hemos explicado antes, un cierre perfecto con una gran economía de medios y una notable sencillez de manejo. Tales ventajas, unida a las que anteriormente hemos expuesto, abonan la importancia de la invención cuyo registro se solicita.

10 Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse se considerará incluida dentro de la misma, en tanto no altere sus características fundamentales.

15 Por último, se declaran de novedad y propia invención, las siguientes:

REIVINDICACIONES

20 1ª) "APARATO CERRADOR CAPSULADOR DE MANO", caracterizado fundamentalmente por estar constituido por un cuerpo soporte de accionamiento manual, un eje un cabeza, un muelle y una pieza cerradora.

25 2ª) "APARATO CERRADOR CAPSULADOR DE MANO", según la reivindicación 1ª caracterizado por el hecho de que, una vez colocada la cápsula a cerrar en el cuello de la botella, se introduce ésta por un agujero



1962

277657

ro abierto en el cabezal hasta hacer tope en la pieza
cerradora, y presionando el cuerpo soporte maneral al
eje hace un recorrido hacia arriba, obligando al muelle a efectuar el mismo recorrido ascendente, con lo
5 que la pieza cerradora hace también el mismo recorri-
do, cerrando sus extremos, copiando perfectamente la
cápsula al cuello de la botella.

3ª) "APARATO CERRADOR CAPSULADRO DE MANO",
según la reivindicación 1ª, caracterizado por el hecho
10 de que la pieza cerradora es de fibra Aculón, con el
fin de cumplir la función que realiza y conseguir una
presión considerable de la capsulador sobre la bote-
lla.

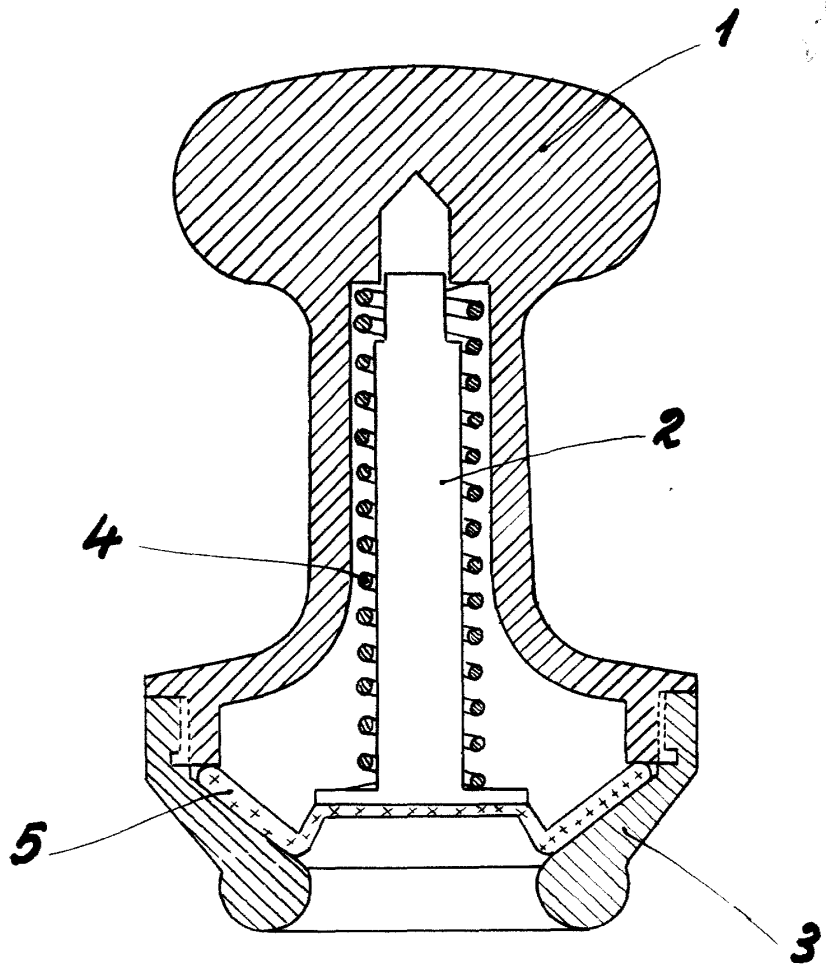
4ª) "APARATO CERRADOR CAPSULADOR DE MANO".
15 Todo ello tal y como queda expuesto en la
presente Memoria Descriptiva, que consta de seis hojas
foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y
a dos espacios, y palnos adjunto.

Madrid, 25 de Mayo 1.962

LUIS M.º DE ZUNZUN: SUY
POR PODER.

Presado: Fac. de Ciencias

217657



Escala variable

20 MAY. 1962

LUIS M.º DE ZUNZUNEGUI
POR POSER.

[Handwritten signature]
Firmado: Olegario Diaz Novo