



205285

MEMORIA DESCRIPTIVA
correspondiente a la solicitud de registro de un
MODELO DE UTILIDAD
a favor de

D. MANUEL PUERTO CHACON, de nacionalidad española, residente en JEREZ DE LA FRONTERA (CADIZ), Plaza del Caballo, Bloque, 2 y por: "CABEZAL CAPSULADOR, MEDIANTE EMPLEO DE CAPSULAS DE MATERIAL RETRACTIL".

- o - o - o - o - o -

Es objeto de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, un cabezal para efectuar el capsulado sobre botellas empleando capsulas de material retractil, cabezal que se adapta a cualquier tipo de máquina de las empleadas a tal fin en el mercado, tanto de ciclo automático de trabajo, como semi-automático o manuales.

Pasamos a describir, las estructuración y funcionabilidad de tal cabezal y lo haremos haciendo referencia a las figuras que constan en las dos hojas de dibujos que se acompañan a ésta memoria, conteniendo la hoja primera, su figura 1ª que consiste en una vista en corte del cabezal mostrando su interior, y por tanto su dispositivo funcional, y la hoja 2ª, figura 2ª,



la misma vista anterior si bien conteniendo dentro de la misma el gollete de una botella sobre el cual va dispuesta una capsula de material retractil, la cual por la clase del material empleado se retrae por el calor y se ajusta cifendose a la forma de dicho gollete.

5

Consta, por tanto, este capsulador de una resistencia eléctrica, en espiral y blindada, letra (A) en la figura 1a, conectada a una toma de corriente exterior (E) y unida a un regulador, que no es preciso representar en dicha figura, por cuanto que tiene por misión la común en esta clase de aparatos medidores, o sea conseguir la temperatura de trabajo deseada.

10

Esta resistencia blindada, y en espiral, va inserta dentro de una carcasa de defensa circular (C) aislante, a fin de evitar cualquier posible accidente. Esta defensa circular llevará por su parte superior, un orificio con su correspondiente guía para que penetre por él, y atravesando esta carcasa, una barra o eje (B), que adopta movimientos ascendentes o descendentes, según convenga en razón a la funcionabilidad de la máquina capsuladora empleada, barra que lleva en su extremo inferior una pieza o disco de espesor conveniente (D), pero de material refractario al calor, y que su función es situar en perfecta posición la capsula sobre el gollete de la botella, al tomar contacto con la misma una vez que aquel haya penetrado en el interior de la espiral determinada por la resistencia eléctrica blindada.

15

20

25

Para tal posibilidad funcional, la carcasa o defensa circular, lleva en su parte inferior el orificio (F), cuyo diámetro será el adecuado para que pueda penetrar a través del mismo la parte superior de la botella en la que se habrá situado la capsula de material retractil que ha de ser objeto del cap-

30



5
sulador.

Explicado los dispositivos que integran el cabezal capsulador, objeto de esta solicitud de registro de Modelo de Utilidad, la funcionabilidad del mismo puede ser facilmente deducible de lo que ha sido transcrito.

10 Una vez conseguida la temperatura conveniente mediante el regular adaptado a la toma de corriente en la resistencia eléctrica, y situada la cápsula de material retráctil sobre el gollete de la botella, se eleva ésta o se baja el cabezal para situarlo dentro de la equedad determinada por la espiral que forma aquella resistencia eléctrica blindada, según la forma de trabajo de la máquina que se emplee, a fin de que la parte superior de la cápsula inserta en aquel gollete, tome contacto con la pieza de material refractario, solidaria al eje central movable, que penetra, por la parte superior de la carcasa en el centro de la espiral formada por aquella resistencia.

15 En función al movimiento de la máquina, ascendente o descendente, según haga penetrar la botella en el interior de la espiral inserta dentro de la carcasa, o haga descender a ésta para que acoja dentro de dicha espiral a la parte superior de dicha botella, la cápsula situada en el gollete de la misma, al recibir el calor producido por la resistencia blindada, se retrae en forma inmediata adaptandose perfectamente al contorno de aquel cuello y gollete de la botella.

20 La pieza refractaria (D) situada en la parte inferior del eje (B) no pierde en ningún momento el contacto con la parte superior de la cápsula, tanto para fijarla convenientemente sobre el gollete como para lograr un capsulado perfecto.

25 La colocación de la cápsula sobre el gollete de la botella, se efectuara siempre antes de la entrada de aquel gollete en el interior del cabezal.



En resumen reivindica el recurrente, en virtud de la presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad, el privilegio exclusivo de fabricación, venta, y explotación industrial en España, por el plazo de 20 AÑOS, según determina el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, del objeto del mismo, el cual queda esencialmente caracterizado por las siguientes:

NOTAS.- REIVINDICATORIAS

10 PRIMERA.- Cabezal capsulador, mediante empleo de cápsulas de material retráctil, adaptable a cualquier tipo de máquina destinada a tal fin, caracterizado por estar constituido por una carcasa circular que actúa como defensa aislante, cerrada por su parte superior e inferior, si bien en ambas partes lleva sendos orificios destinados, el primero, a que penetre dicha

15 carcasa un eje vertical de diámetro apropiado que por su extremo inferior lleva un pieza en forma de disco, de grosor conveniente pero contruida precisamente en material refractario al calor, y el segundo o sea el situado en la parte inferior de la carcasa, de un diámetro conveniente paraa que pueda penetrar

20 a través del citado orificio el cuello de la botella a capsular

SEGUNDA.- Cabezal capsulador, mediante empleo de cápsulas de material retráctil, según la anterior reivindicación y así mismo caracterizado por cunato que dentro de la carcasa circular objeto de la misma se inserta una resistencia eléctrica, foma de espital y blindada que está conectada a la red de energía

25 exterior, y en función a un regulador térmico, se determina la temperatura conveniente que ha de adquirir aquella resistencia y que sea adecuada al trabajo a realizar.



13

5 TERCERA.- Cabezal capsulador, mediante empleo de cápsulas de material retractoril, según las dos anteriores reivindicaciones y asimismo caracterizado por cuanto que, la cápsula de material retractoril que ha de capsular el gollete y cuello de la botella se sitúa, convenientemente sobre estas partes del envase, y una vez efectuada ésta operación previa se inserta dicha parte superior de la botella, dentro de la oquedad que determina la espiral que forma la resistencia eléctrica blindada y través del orificio determinado en la base de la carcasa, bien subiendo la botella o bien descendiendo en cabezal, según el dispositivo funcional de aparato sobre el cual se monte el mismo

10 CUARTA.- Cabezal capsulador, mediante empleo de cápsulas de material retractoril, asimismo caracterizado por la circunstancia de que al penetrar el gollete de la botella en el interior de la espiral, según la reivindicación anterior, la pieza refractaria situada sobre el terminal inferior del eje que penetra dentro de la oquedad de la espiral por la parte superior de la carcasa, toma contacto con la cápsula inserta en aquel gollete, fijándola y situándola correctamente sobre el mismo, cápsula que por acción del calor que produce en la resistencia eléctrica convenientemente regulada térmicamente, se retrae en forma inmediata adaptándose perfectamente al contorno de la botella y determinando el capsulado de la misma.

15 QUINTA.- Cabezal capsulado, mediante empleo de cápsulas de material retractoril, asimismo caracterizado por la circunstancia de que por deslizarse libremente el eje portador de la pieza refractaria a través del orificio guía del mismo, situado en la parte superior o tapa de la carcasa, dicho eje, y a través de su terminal refractario, toma siempre contacto con la parte superior de la cápsula, al penetrar ésta conjuntamente por estar

30



inserata en el, el galletete de la botella en el interior de la espiral determinada por la resistencia eléctrica blindada, manteniendo siempre por esta circunstancia en posición correcta a aquella cápsula.

SEXTA.- CABEZAL CAPSULADOR, MEDIANTE EMPLEO DE CAPSULAS DE MATERIAL RETRACTIL.

Todo ello tal y conforme se describe en la precedente memoria descriptiva, que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de dos hojas de dibujos que se acompañan a título de ejemplo.

Madrid, 13 de Agosto de 1.974.

P. A.

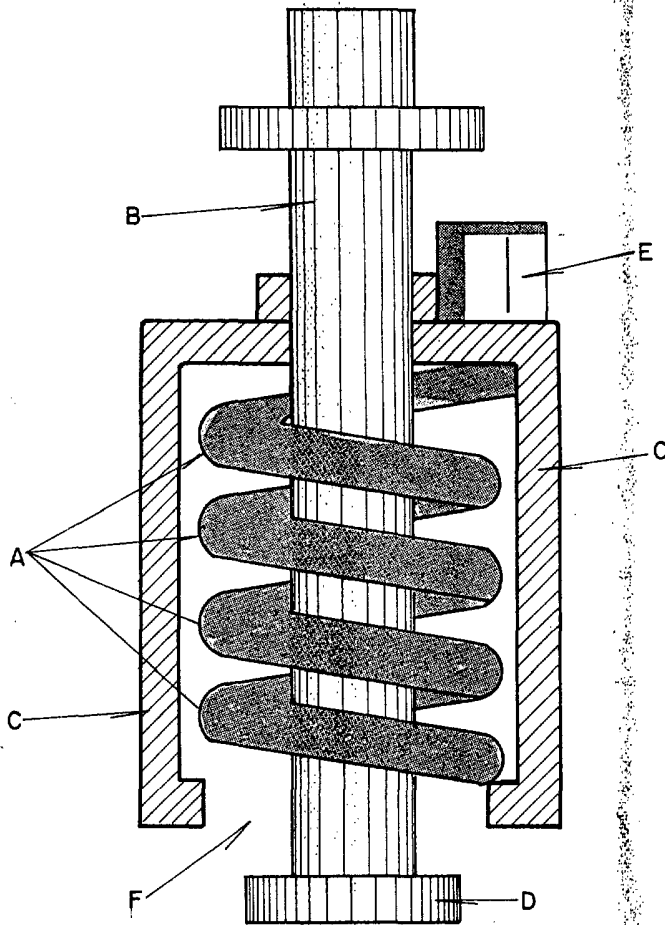


FIG. 1ª

MADRID, 13 AGOSTO DE 1974
P. A.

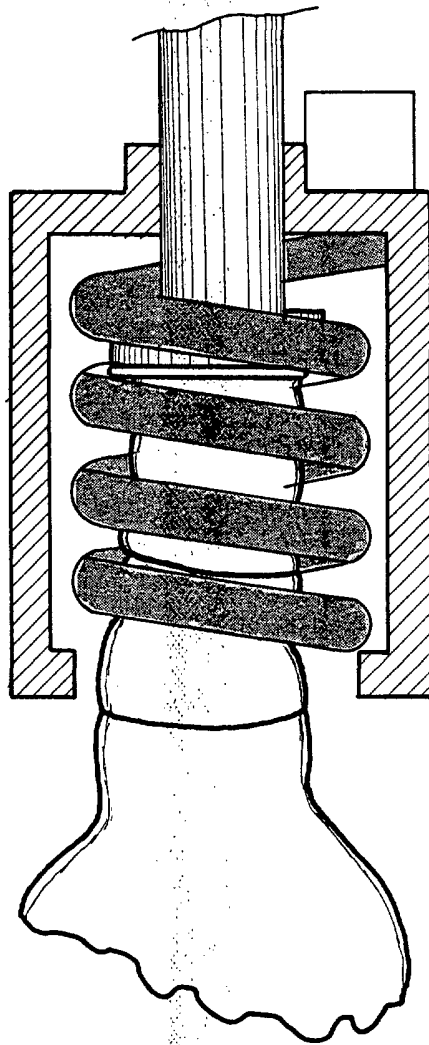


FIG. 2ª

MADRID, 13 AGOSTO DE 1.974

P.A.
[Handwritten signature]