

182279



@

B G S D

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "CHELLE ESPANOLA, S.A.", de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Numancia nº 71, - - - - -

5.

p o r

"DISPOSITIVO CAPSULADOR"

=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo dispositivo capsulador de la clase que coloca cápsulas del tipo formado por una cazoleta constituida por una lámina flexible, la periferia de cuya cazoleta está determinada por un faldón de poca altura que los capsuladores convencionales adaptan a la garganta formada debajo del reborde de la botella correspondiente en la zona

10.



182279

externa de su gollete, de manera que la cápsula queda sujeta sobre el gollete y retiene en la boca del envase el oportuno tapón, generalmente constituido en el cierre obtenido con las aludidas cápsulas por un sombrerete de material

5. plástico que, en posición invertida, encaja en dicha boca.

Las capsuladoras usuales trabajan con masas elásticas a las que se les aplica un fuerte impacto que las deforma temporalmente de manera que al expansionarse presionan el faldón de la cápsula contra la garganta del gollete de la botella. Con dichas capsuladoras es necesario un

10. esfuerzo de impacto muy grande que precisa una potencia considerable y determina frecuentemente la rotura del gollete.

Las referidas desventajas han sido eliminadas con el dispositivo capsulador a que se contrae esta invención, para lo cual emplea el principio de impartir un empuje y no un impacto, Por otra parte, el dispositivo en

15. cuestión es de una constitución muy sencilla que reduce notablemente la posibilidad de averías y repercute en favor del coste del dispositivo.

Para una correcta interpretación se describe a continuación un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, del nuevo dispositivo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

20.

En la figura 1 se ilustra en perspectiva y por separado un casquillo-pinza elástico presionador que constituye la pieza principal activa que, en el dispositivo,

25. sujeta la cápsula en la boca del envase.

En la figura 2 se representa, un tanto esquemáticamente, una sección considerada por un plano vertical medio del dispositivo en el que los elementos de presión activa se hallan en la posición previa a la operación de

30.



sujeción de la cápsula en la boca de una botella.

Y en la figura 3 es una vista que, en igual representación, permite apreciar el momento en que el dispositivo determina la retención de la cápsula.

- 5. Consiste la invención en que comprende un casquillo-pinza elástico (1) cuya calidad coadyuva una pluralidad de cortes (2) longitudinales de que se halla provisto dicho casquillo (1) el cual está sujeto por una base (3) de que es poseedor en un asiento en escalón (4) de un vástago impulsor (5) movible alternativamente en sentido axial entre una posición en la que una serie de dedos (6) definidos en la periferia del casquillo-pinza (1) por sus incisiones (2) está separada de la cápsula (7) apoyada por su fondo en el borde de la boca del envase (8) y situada con su faldón (9) libremente colocado alrededor del reborde (10) de la boca del envase (8) y de la garganta (11) que sigue a dicho reborde (10), y una posición en la que los referidos dedos (6) tropiezan en la superficie interna de un aro de sección cónica (12) que circunda la zona que en el envase queda situada debajo de la garganta (11) y del faldón (9) de la cápsula (7), de manera que los dedos empujan al faldón (9) contra la garganta (11) y lo adaptan firmemente a la forma de la misma, produciéndose la sujeción de la cápsula (7).
- 10.
- 15.
- 20.
- 25. El aro de sección cónica (12) de cierre descansa sobre un anillo tórico elástico (13) destinado a amortiguar el impulso del vástago (5) portador del casquillo-pinza (1).
- 30. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

182279



N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5.                   1ª.- Dispositivo capsulador, caracterizado por el hecho de comprender un casquillo-pinza elástico a cuya calidad coadyuva una pluralidad de cortes longitudinales de que se halla provisto dicho casquillo el cual está sujeto por una base de que es poseedor en un asiento en escalón de un vástago impulsor movible alternativamente en sentido axial entre una posición en la que una serie de dedos definidos en la periferia del casquillo-pinza por sus incisiones está separada de la cápsula apoyada por su fondo en el borde de la boca del envase y situada con su faldón libremente colocado alrededor del reborde de la boca del envase y de la garganta que sigue a dicho reborde, y una posición en la que los referidos dedos tropiezan en la superficie interna de un aro de sección cónica que circunda la zona que en el envase queda situada debajo de la garganta y del faldón de la cápsula, de manera que los dedos empujan al faldón contra la garganta y lo adaptan firmemente a la forma de la misma, produciéndose la sujeción de la cápsula.
10.                   2ª.- Dispositivo capsulador, según la anterior reivindicación, en el que el aro de sección cónica de cierre descansa sobre un anillo tórico elástico destinado a amortiguar el impulso del vástago portador del casquillo-pinza.
15.                   3ª.- DISPOSITIVO CAPSULADOR.
20.                   Según se describe y reivindica en la presente Me-
- 25.
- 30.

18227

10 JUL



moria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 10 Julio de mil novecientos setenta y dos.

P.A.,  
Antonio Aricha  
p.p.



182279

FIG. 1

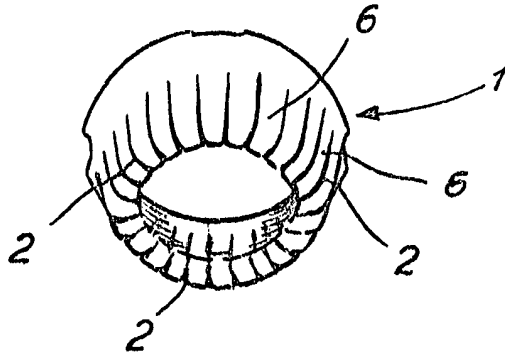


FIG. 2

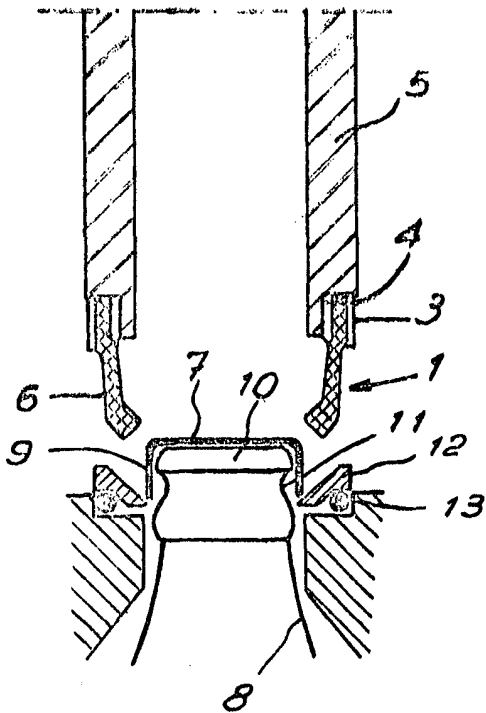
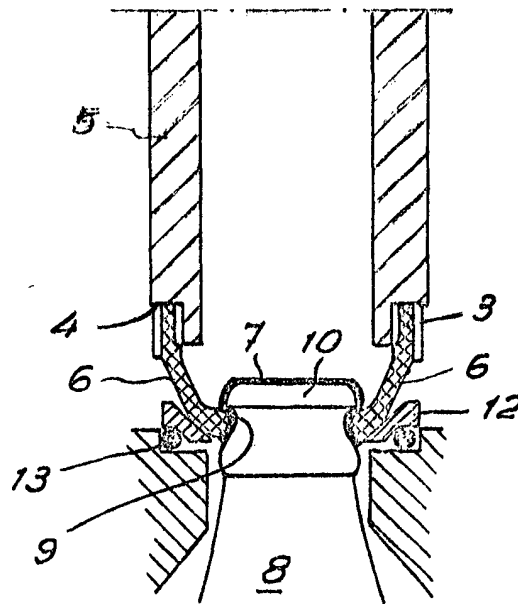


FIG. 3



Madrid, 10 Julio 1972

p. a.

Antonio Aricho.

p. p.

Escala variable