



287105

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Patente de Introducción que, por diez años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don José JORDÁ FRANQUET y Don José VALLES BASCU, ambos de nacionalidad española, residentes en Barcelona, calle La Gleba, nº 28-30 - - - - -

p o r

«PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE APARATOS EXTRACTORES DE OBTURADORES DE GOLLETES»

10. Merced a los perfeccionamientos objeto de esta patente se logra el destapado de los golletes de envases de una manera rápida, cómoda y perfecta sin que queden partículas de corcho en el contenido del envase.

15. Para una perfecta interpretación, se describe a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejem-

287105



plo, no limitativo, acompañándose de una hoja de dibujos en la que en la figura 1, se representa, en sección un aparato según estos perfeccionamientos. Y

En la figura 2, el mismo aparato en el momento de efectuar su accionamiento.

5.

Consiste la invención en que en el interior de una carcasa (1) de material adecuado, preferiblemente en forma troncocónica, hueca, se dispone una botella metálica (2) conteniendo gas licuado a presión, cuya botella presenta su correspondiente válvula (3) de salida del gas en su gollete, cual

10.

válvula queda introducida en el orificio interno (4) de un cabezal (5) que se halla emplazado en uno de los extremos de la carcasa del aparato presentando solidario, este cabezal, un punzón axial (6) que está dotado de un orificio axial ciego,

15.

(7), por su punta y con orificios radiales (8) cerca de la misma, que ponen en comunicación el orificio axial (7) con el exterior del punzón (6).

20.

En la parte trasera de la carcasa (1) existe un pulsador (9) que con el dedo pulgar se presiona en el sentido conveniente para que la parte de dicho pulsador (9) alojada en el interior de la carcasa, presione contra el fondo de la botella (2) de gas a presión, para que ésta avance ligeramente y venza la resistencia antagonista de un juelle helicoidal (10) alojado en el orificio interno (4) del cabezal (5) que

25.

circunda el extremo saliente interno del punzón de manera que el pitorro de la válvula (3) se enchufe al extremo interno del punzón y aquélla retroceda en virtud de la presión que se produce con el pulsador (9), abriéndose la válvula de la botella (2) y constituyendo así, un solo conducto con el punzón (6), con lo que el gas licuado, contenido en dicha botella

30.

287105



(2), sale por su válvula (3), pasa por el interior del punzón (6) clavado en el tapón de material blando (11), atraviesa el mismo y se introduce en el interior del gollote del envase (12) a desobturar y el gas que sale por los orificios radiales (8) del punzón (6), se introduce entre la base del cuerpo de ésta y el interior del continente a desobturar con lo que la misma presión del gas introducido hace saltar el tapón (11) del recipiente, desobturándolo, y al dejar de apretar el pulsador (9), el muelle antagonista (10) dispuesto en el interior del cabezal (5), empuja el gollote de la botella (2) de gas licuado con lo que ésta se separa del extremo interno del punzón (6) cerrándose la válvula (3) de la botella (2) de gas licuado y quedando el aparato dispuesto para una nueva utilización.

15. El vástago (12) presionador del pulsador es tubular, de quita y pon, a fin de que cuando el aparato no está en servicio este vástago sirve de caperuza protectora del punzón (6) al ser retirado el vástago (12) de la parte trasera del aparato y ser enchufado en la parte externa del cabezal (5) y en el promontorio troncocónico (13) de afianzación que circunda el punzón.

20. Habiéndose descrito ampliamente la naturaleza del invento, así como su realización en la práctica, se hace constatar que el mismo es susceptible de variaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental que constituye la esencia de la invención.

N O T A

Descrito el objeto de la invención, lo que se declara

287105



como no divulgado, practicado, ni puesto en ejecución en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

5. 1ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de aparatos extractores de obturadores de golletes, caracterizados por el hecho de que en el interior de una carcasa de material adecuado, preferiblemente en forma troncocónica, hueca, se dispone una botella metálica conteniendo gas licuado a presión, cuya botella presenta su correspondiente válvula de salida del gas en su gollete, cual válvula queda introducida en el orificio interno de un cabezal que se halla emplazado en uno de los extremos de la carcasa del aparato presentando solidario, este cabezal, un punzón axial ciego, por su punta y con orificios radiales cerca de la misma, que ponen en comunicación el orificio axial con el exterior del punzón.
10. 2ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de aparatos extractores de obturadores de golletes, según la anterior reivindicación, en los que en la parte trasera de la carcasa existe un pulsador que con el dedo pulgar se presiona en el sentido conveniente para que la parte de dicho pulsador alojada en el interior de la carcasa, presione contra el fondo de la botella de gas a presión, para que ésta avance ligeramente y vance la resistencia antagonista de un muelle helicoidal alojado en el orificio interno del cabezal que circunda el extremo saliente interno del punzón de manera que el pitorro de la válvula se enchufe al extremo interno del punzón y aquélla retroceda en virtud de la presión que se produce con el pulsador, abriéndose la válvula de la botella y constituyendo así, un solo conducto con el punzón, con lo que el
15. 20. 25. 30. gas licuado, contenido en dicha botella, sale por su válvula,

287105



- pasa por el interior del punzón clavado en el tapón de material blando, atraviesa el mismo y se introduce en el interior del gollete del envase a desobturar y el gas que sale por los orificios radiales del punzón, se introduce entre la base del cuerpo de éste y el interior del continente a desobturar con lo que la misma presión del gas introducido hace saltar el tapón del recipiente, desobturándolo, y al dejar de apretar el pulsador, el muelle antagonista dispuesto en el interior del cabezal, empuja el gollete de la botella de gas licuado con lo que ésta se separa del extremo interno del punzón cerrándose la válvula de la botella de gas licuado y quedando el aparato dispuesto para una nueva utilización.
- 5.
- 10.

- 3ª.- Perfeccionamientos introducidos en la construcción de aparatos extractores de obturadores de golletes, según las anteriores reivindicaciones, en los que el vástago presionador del pulsador es tubular, de quita y pon, a fin de que cuando el aparato no está en servicio, este vástago sirva de caperuza protectora del punzón al ser retirado el vástago de la parte trasera del aparato y ser enchufado en la parte externa del cabezal y en el promontorio troncocónico de afianzación que circunda el punzón.
- 15.
- 20.

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE APARATOS EXTRACTORES DE OBTURADORES DE GOLLETES.

- Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.
- 25.

Barcelona para Madrid, a cinco de Abril de mil novecientos sesenta y tres.

B.A.,

Antonio Arca
P. P.

ESCALA VARIABLE

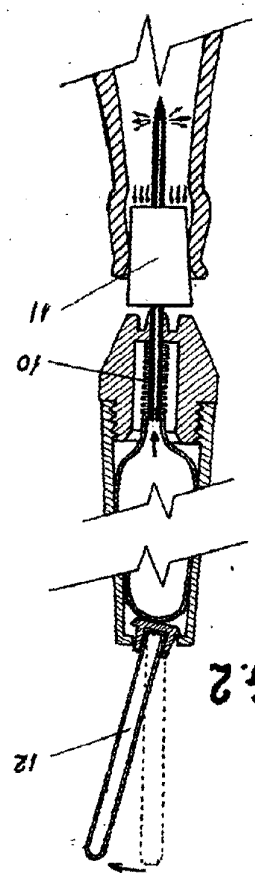


FIG. 2

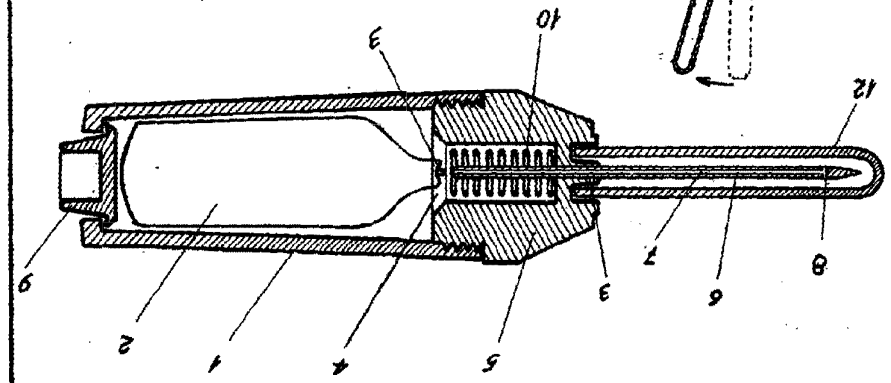


FIG. 1

Antonieta
o. p.
Antonieta

BARCELONA para MADRID
a 5 Abril 1963.

287105



HOJA UNICA

Dn. Jose Jorda Franquet
Dn. Jose Valles Basco