



Int. Cl.: B67B

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de TELSTAR, S. A., entidad española, domiciliada en Tarrasa (Barcelona), Calle José Tapiolas, 120, por "DISPOSITIVO DE ACCIONAMIENTO PARA APARATOS CERRADORES DE FRASCOS AL VACÍO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un dispositivo de accionamiento para aparatos cerradores de frascos al vacío, del tipo constituido por una plataforma móvil que presiona sobre los tapones colocados en la boca de los frascos dispuestos en una bandeja, con resortes de retorno de la plataforma a la posición de reposo.

10. Este tipo de dispositivos ofrecen el inconveniente de que la presión que obliga a descender a la plataforma móvil no es distribuida de manera uniforme, de tal suerte que el cierre se efectúa de forma desigual y algunos



taponos quedan en posición correcta y otros no.

5. Para evitar estos inconvenientes se ha ideado el dispositivo de accionamiento objeto de la invención, cuya instalación es sencilla y no lleva consigo modificaciones importantes en la estructura del conjunto de la máquina.

10. El dispositivo en cuestión consta esencialmente de una vejiga hinchable dispuesta sobre la plataforma móvil y alojada en una cámara de contorno semejante al de la plataforma, lo mismo que la vejiga, de forma que al aumentar de volumen empuja a la plataforma que se desliza por guías convencionales, venciendo la tensión de resortes de retorno y empuja de manera uniforme a los taponos de los frascos.

15. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

20. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del dispositivo en posición de reposo; y la figura 2 es una vista similar en posición de trabajo.

25. El dispositivo descrito consta de una plataforma móvil -1- dotada de casquillos -2- atravesados por columnas -3-, a cuyos laterales quedan situados resortes -4-, con un extremo apoyado en un zócalo -5- y el otro extremo en el fondo del casquillo -2-.

Las columnas -3- se elevan sobre una bandeja



199496

-6- en la que se sitúan unos frascos -7-, con los tapones -8- colocados y que deben introducirse hasta la posición de cierre estanco.

5. Encima de la plataforma móvil -1- queda una cámara -9-, en la cual está alojada una vejiga -10- de contorno igual al de la plataforma, cuya vejiga es hinchable a través de una entrada -11-.

10. Como el interior del armario existe vacío, la entrada de aire a presión por -11- puede ser simplemente una entrada de aire exterior a la presión absoluta de una atmósfera, pero en caso de que se precise más presión, puede dársele la que se considere necesaria.

15. En la posición de reposo la plataforma -1- es empujada por los resortes -4- hallándose separada de los tapones -8- y comprimido a la vejiga -10- en la cámara -9-.

20. Al introducir aire a presión atmosférica o sobrepresión a través de -11- en el interior de -10-, ésta aumenta de volumen y empuja a la plataforma que se desplaza por las columnas -3-, venciendo la acción de los resortes -4- y empujando a los tapones -8- hacia su posición de cierre estanco (figura 2).

La presión de la vejiga -10- al distenderse es uniforme en toda la superficie de la plataforma -1-, de manera que los tapones -8- se cierran de manera total.

25. Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el dispositivo, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan

2:1476

- 4 -

199496 15



presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Dispositivo de accionamiento para aparatos cerradores de frascos al vacío, del tipo que comprende una plataforma móvil solicitada elásticamente a la posición de reposo y que en la de trabajo empuja a los tapones colocados en los frascos situados en una bandeja, caracterizado esencialmente por el hecho de que encima de
10. la plataforma se encuentra una cámara en la que está comprimida una vejiga hinchable de contorno igual al de la plataforma y que al recibir un fluido a presión se hincha y empuja de manera uniforme a la plataforma, la cual se apoya
15. contra los tapones de los frascos que se cierran a la vez.

2. Dispositivo de accionamiento para aparatos cerradores de frascos al vacío.

Todo ello según queda descrito en la presente memoria y resumido en las reivindicaciones contenidas al final de la misma, establecidas de acuerdo con el artículo 100 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial y que comprenden en conjunto cinco hojas foliadas, escritas a

314176

- 5 -

199496

15



máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, 15 de enero de 1974

TELSTAR, S. A.

p.a. I. PONTI

P. P.

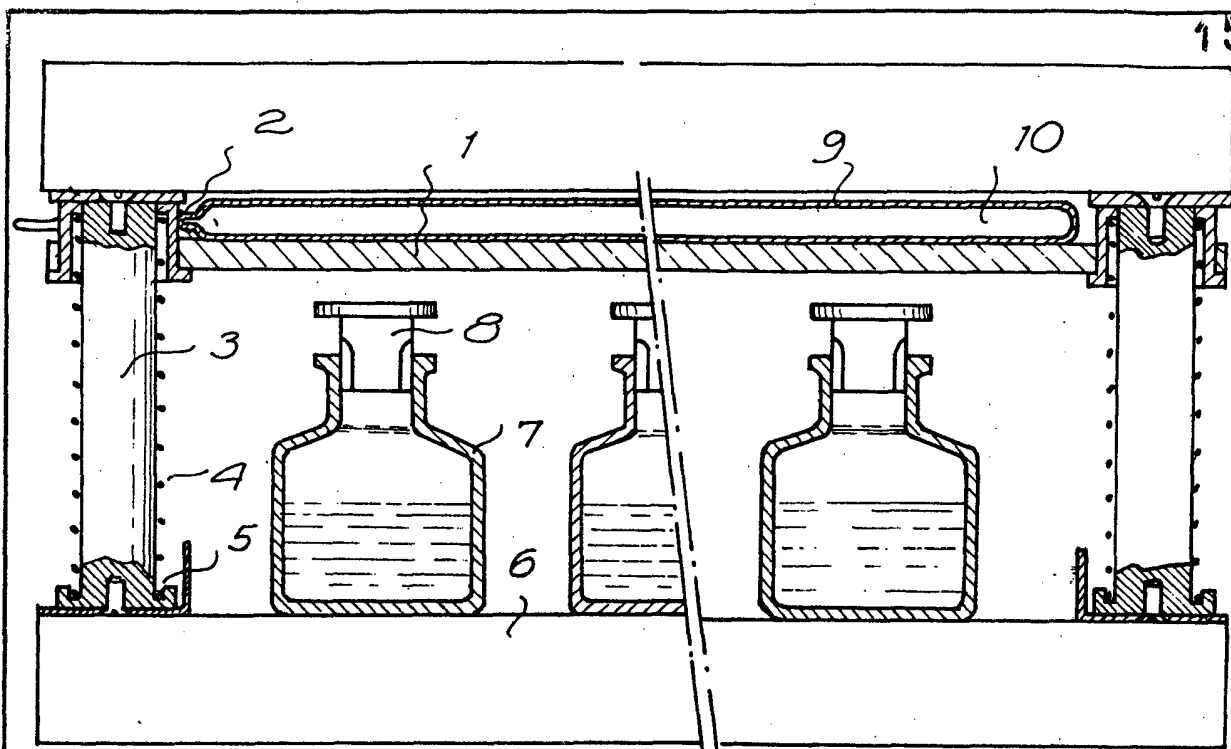


FIG. 1

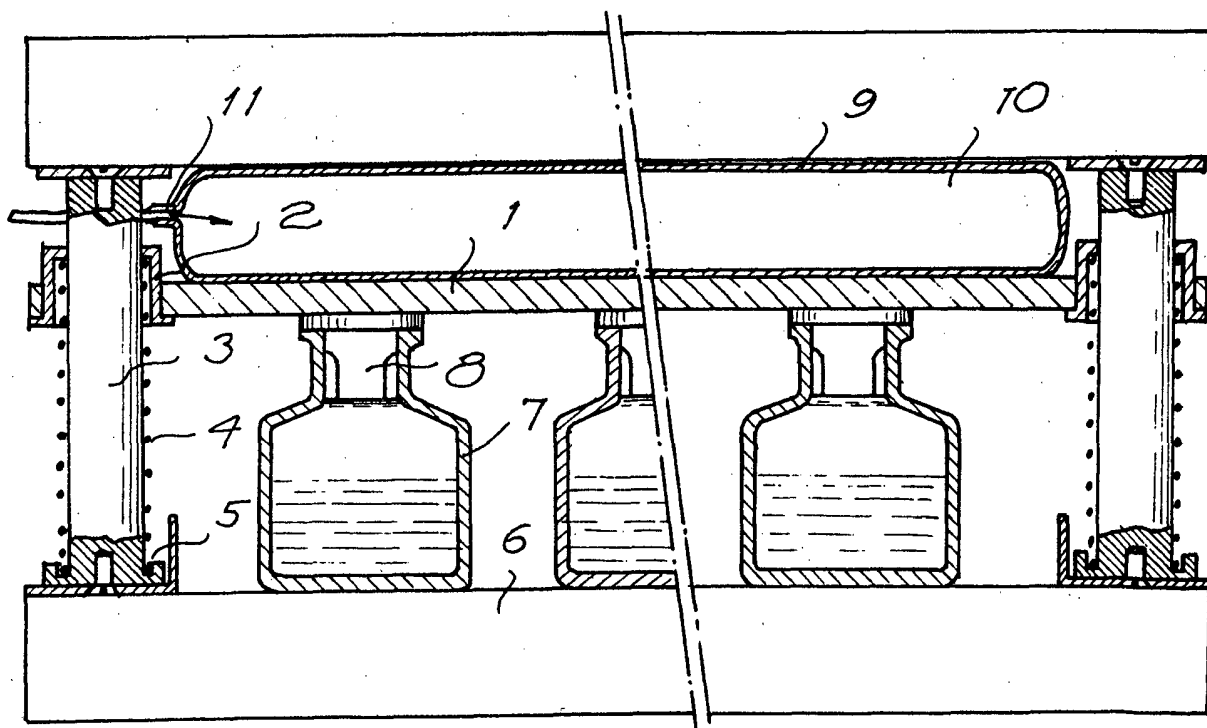


FIG. 2

Barcelona, 15 de enero de 1974

p.a. ... PONTI

p.p.

24308/1