

11247



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años.

6.- Cuyo registro se solicita a favor de D. JUAN TELLEZ COTAN,
de nacionalidad española, con residencia en Málaga, quien ma-
nifiesta que lo que es objeto del Modelo de Utilidad que se
solicita, nuevo y propio del solicitante, no es conocido en Espa-
ña ni en sus Posesiones del Norte de Africa y se refiere a:

10.- UN NUEVO DISPOSITIVO PNEUMATICO PARA APLICAR A LAS
MAQUINAS TAPONADORAS DE TAPON CORONA.

El nuevo dispositivo objeto de este registro, tiene por objeto
el hacer accionar mecánicamente las actuales taponaderas de
15.- tapon corona, de tal suerte que sin otro impulso que el de pisar
un pedal, quede colocado el tapón o corona metálica en la botella
que se trate de taponar.

Dicho dispositivo consiste en un aparato supletorio que se
agrega a las actuales máquinas taponadoras, simplificando su
accionamiento, como queda dicho y que se compone de los elementos
20.- que pasamos a describir .

DESCRIPCION

Este dispositivo está integrado por un cilindro metálico que
se coloca sobre el soporte que en la máquina taponadora ha de
servir para colocar la botella, cuyo cilindro de chapa de hierro
y de forma perfecta y regular lleva otro en su interior, que a
25.- modo de embolo o piston, al ser impulsado por su base en virtud



de la presión del gas que se inyesta en el espacio existente entre ambos cilindros, hace subir al que hace de émbolo, presionando este la botella colocada, sobre su parte superficial contra el tapon corona que ha de efectuar el cierre de la botella.

F U N C I O N A M I E N T O

Descrito ya el dispositivo que ha de efectuar la fuerza o presión, pasamos a explicar su funcionamiento a impulsos del gas carbónico.

Por medio de un tubo o botella de ácido carbónico se carga un depósito saturador de forma esférica, en el que se mezcla el gas carbónico con agua manteniendo aproximadamente una presión de cuatro atmósferas.

Del saturador parte un tubo (1) que se une a una válvula (2) que al ser abierta por medio de un pedal, deja pasar el gas que penetra en el cilindro por el tubo número 3, impulsando hacia arriba el émbolo, que empuja la botella hasta su cierre.

Efectuado este se deja de pisar el pedal, cerrándose la válvula de entrada, y abriéndose por contra la que pone en comunicación dicho gas, con el tubo de descarga (4), por el que pasa el gas de nuevo al gasómetro, recuperándose para un nuevo accionamiento, con lo que se reduce a un minimum el desgaste del gas necesario para cada taponamiento.

Esta operación se repite tantas veces como se pise el pedal que abre la válvula de entrada y que produce como es natural automáticamente el cierre neumático de cada botella.

R E I V I N D I C A C I O N E S

Primera.-Se reivindica, UN NUEVO DISPOSITIVO PNEUMATICO PARA APLICAR A LAS MAQUINAS TAPONADORAS DE TAPON CORONA.

Segunda.-Se reivindica, en este dispositivo un cilindro metálico de chapa de hierro que contiene en su interior otro a especie de émbolo o pistón, que al ser impulsado por su



60.-

base, en virtud de la presión del gas que se inyecta en el espacio existente entre ambos cilindros, hace subir al que hace de émbolo y determina la presión de la botella sobre el tapón.

65.-

Tercera.-Se reivindica, un tubo o botella de ácido carbónico en comunicación con un depósito saturador de forma esférica en el que se mezcla el gas carbónico con agua, a una presión aproximada de cuatro atmósferas.

70.-

Cuarta.-Se reivindica, un tubo que comunica el depósito saturador a una válvula que se abre o cierra por medio de un pedal.

Quinta.-Se reivindica, un tubo conectado del saturador a la base del cilindro para el paso del gas que produce el impulso hacia arriba del émbolo que empuja la botella.

75.-

Sexta.-Se reivindica, un tubo de descarga por el que pasa el gas nuevamente al gasómetro al dejar de accionar el pedal, a que se alude en la reivindicación cuarta.;

Septima.-Se reivindica, Un NUEVO DISPOSITIVO PNEUMÁTICO PARA APLICAR A LAS MÁQUINAS TAPONADORAS DE TAPON CORONA.

80.-

La presente Memoria Descriptiva consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 12 de marzo de 1946

P.A. El Agente Oficial,

