

147029

Memoria Descriptiva  
de la  
Patente de Invención

que por 20 años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de D. ARNALDO RODRIGUES PEREIRA, de nacionalidad portuguesa, domiciliado en Rua Dr. José Ventura, 189, MATOSINHOS (Portugal), por : "UN NUEVO PROCEDIMIENTO MECANICO DE DEBILITACION DE LA HOJALATA PARA ABRIR LATAS DE CONSERVA Y SIMILARES". - - - - -

Memoria descriptiva



El nuevo sistema o procedimiento mecánico de debilitación de la hojalata para abrir las latas de conserva y similares es completamente diferente de todos los empleados hasta la fecha por toda industria para conseguir quitar de las latas sus respectivas tapas, tanto que éstas estén encajadas en ellas como soldadas.

Varios son los sistemas empleados para ello, como por ejemplo la rotura de la soldadura por la presión de la llave o por el calor, desprendimiento de una tira soldada en toda la periferia de la tapa o del cuerpo de la lata, corte de la hojalata por tracción ejercida sobre un alam-

bre de acero dispuesto en la parte superior del cuerpo de la lata, apertura por medio de hendiduras practicadas en la hojalata y similares.

15

Todos estos sistemas o procedimientos de apertura son de realización difícil para el consumidor, como el de fundir por el calor la soldadura, o imperfectos, trabajosos o largos en su montaje, como el de las tiras soldadas, el de los alambres y similares.

20

El nuevo sistema, que constituye el objeto de la presente invención, es el más sencillo y rápido de todos en la construcción, el más perfecto y rápido en la apertura y el que menos trabajo y tiempo requiere, y por lo tanto el más barato y preferible en la industria, como se demostrará más adelante.

25

El nuevo sistema o procedimiento de preparación de la hojalata para conseguir en la práctica una apertura perfecta y rápida es de evidente sencillez, constituyendo hasta para muchos otro nuevo de Colón, habiendo sido sin embargo de concepción muy difícil, principalmente la maquinaria o herramienta con que se obtiene (que constituirá el objeto de otras patentes de invención).

30



35

El sistema de apertura consiste en levantar la hoja sea en progresiones longitudinales, circulares, curvas o rectilíneas, continuas, y en hacer luego mediante máquinas y herramientas apropiadas que el saliente así obtenido se transforme en un pliegue de fuelle o acordeón según se indica en la Fig. 4, rebatido luego fuertemente de modo que apenas se note un pequeño saliente correspondiente a los tres espesores superpuestos de los pliegues mencionados.

40

Como dijimos más arriba, este pliegue puede ser circular, curvo, rectilíneo o de otra forma cualquiera deseada,

como muestran los dibujos 1, 2 y 3.

Este sistema de apertura puede ser aplicado tanto a las latas soldadas como a las que llevan la tapa encajada y tiene la gran ventaja de reducir con el pliegue rebatido la resistencia de la hoja tanto que, una vez metida la llave y alcanzado el mencionado pliegue o dobléz, se conseguirá inmediatamente la apertura completa y perfecta de la tapa visto que este sistema no presenta resistencia alguna a la continuación regular de la hendidura así iniciada.

El presente sistema tiene luego la ventaja de hacer muy rápida y barata la construcción del pliegue, visto que evita la mano de obra siempre cara y lenta, siendo además práctico y rápido en lo referente a la apertura por debilitar la resistencia de la hoja en toda la periferia del pliegue.

#### REIVINDICACIONES

Se reivindican :

1). La propiedad y explotación exclusivas de un nuevo sistema o procedimiento mecánico de debilitación de la hojalata para la apertura de las latas de conserva y similares, fundado en el levantamiento de la hojalata en toda la periferia de la abertura que hay que realizar, efectuándose su debilitación no mediante líneas cortadas sino apenas rebatidas según un sistema especial que consta de la memoria anterior.

2). Un nuevo sistema o procedimiento de apertura de latas según la anterior reivindicación que hace simple y rápida la debilitación de la hojalata permitiendo que por medio suyo se consiga una apertura perfecta siempre segura y rápida, tanto con tapas redondas como de cualquier forma, encajadas o soldadas.



75

3). Un nuevo sistema o procedimiento de apertura de latas según las anteriores reivindicaciones caracterizado por constituir esencialmente :

" UN NUEVO PROCEDIMIENTO MECANICO DE DEBILITACIÓN DE LA HOJALATA PARA ABRIR LATAS DE CONSERVA Y SIMILARES " . -

Consta la presente Memoria descriptiva de cuatro hojas numeradas y mecanografiadas en una sola cara a las que se acompaña un plano para su mejor comprensión.

Sevilla, 25 de Marzo de 1939. III A.T.

RODOLFO DE LA TORRE  
P. P.



