

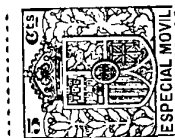


OFICINA DE PATENTES que forma parte integrante de la patente de invención que se solicita en España a nombre del Sr. Don Bohumil Šolák, residente en Praga-Carlín, por : SUJECIÓN DE LAS ABRELATAS DE LOS BOTES DE HOJA DE LATA POR MEDIO DE RAMACHES HUECOS.

+ o +

La sujeción que se empleaba hasta ahora de abrelatas en botes de hoja de lata por medio de ramaches huecos, adolece del inconveniente de que los bordes de las aberturas del abrelatas y del bote de hoja de lata están situados sobre la cara del ramache hueco inmediatamente uno al lado del otro. En su consecuencia esta unión de ramache no está cerrada tan herméticamente para impedir la entrada de aire al contenido del bote a través de la hendidura que existe entre los bordes de aberturas y el ramache hueco y para evitar que se seque el contenido del bote.

El objeto de invención presente se el de evitar este inconveniente, consistiendo la misma en lo esencial en que el borde de la abertura del abrelatas está unido al borde de la abertura del bote por una recalcatura de refuerzo de la cara del ramache hueco, estando esteebido entre ésta y el recalco final de refuerzo del ramache hueco el borde de la abertura del bote en forma fija. En cambio, el borde de la abertura del abrelatas queda sujeto mediante simple rebordado al borde exterior del recalco de refuerzo en el ramache hueco. De esta manera se obtiene por un lado una junta estanca entre el ramache hueco y el borde de la abertura del bote y por otro lado se consigue que el ramache hueco no pueda girar pudiendo girar solo el abrelatas mismo alrededor del ramache hueco.



25 En el dibujo se pone de manifiesto un ejemplo de realización
de la sujeción, mostrando la fig.1 la unión del abrelatas con
el bote en corte, la fig.2 el remache hueco en su forma primi-
tiva, la fig.3 la unión del remache hueco con el abrelatas
formando una pieza constructiva única y la fig.4 un dibujo
30 de planta del abrelatas.

Hay que hacer constar que como abrelatas puede emplear-
se una forma usual cualquiera del mismo y que la sujeción se
refiere tanto a la unión del abrelatas con el bote, como también
con la tapa del mismo. En el ejemplo de realización mostrado
35 en el dibujo, tiene el abrelatas una forma de planta ovalada
y consta de un platillo cuyos paredes laterales recalcadas
en forma de un canal sin fin \angle pasan a formar un borde vuelto
3. La tapa que cierra el bote está colocada con el canto de su
borde en el canal de modo que al girar el abrelatas la tapa
40 llegue a ser levantada del bote.

El remache hueco que sirve para la sujeción del abrelatas
en el bote se varia en su forma para la unión del abrelatas
con el bote según la invención de modo que, según manifies-
ta la fig.1, la pared 4 del bote está colocada juntando entre
45 dos recalcos anchos de refuerzo 5,6 y que el borde del recalco
exterior 6 está abordado alrededor del borde de la abertura
del abrelatas. En su consecuencia, el perfil longitudinal del
remache hueco muestra en la forma de sujeción dos estrangula-
ciones 7,8 separadas una de la otra que están colocadas en las
50 aberturas del abrelatas respectivamente del bote, mientras que
los bordes de estas aberturas están situadas entre la cabeza
9 del remache y el recalco de refuerzo 6, respectivamente en-
tre los recalcos 5,6. Como se comprenderá fácilmente, estos últi-
mos pueden oprimirse tan fijamente en la pared del bote que
55 se obtenga una unión completamente hermética del remache hue-
co con el bote y que además no pueda girar el remache hueco.
En cambio, la unión del remache hueco con el abrelatas es tal
que el abrelatas pueda girar alrededor del remache hueco.

es conveniente dar al remache hueco la forma inicial que se
60 manifiesta en la fig.2, según la que la caña del remache hueco
viene a ser dividida mediante un hombro 10 en una parte de
mayor diámetro 6' que forma una continuación de la cabeza de
remache 9 y una parte final 5' cerrada de menor diámetro. Al
transformarse el remache hueco en la forma de sujeción, respec-
tivamente de unión, según la fig.1, la parte de caña 6' viene a
75 formar el recalco 6' y el extremo 5' de la caña el recalco 5'.

Esta forma de sujeción tiene también la ventaja de que la
labor en la unión del abrelatas con el bote resulta considera-
blemente más sencilla, puesto que solo hay que meter el abrela-
80 tas, unido previamente con el remache hueco según la fig.3,
formando una pieza constructiva única, en la abertura del bote
y que recalcar el extremo del remache hueco, formando el recal-
co 5.

REIVINDICACIONES DE LA PATENTE .

75 1) Sujeción de la palanca para abrir en botes de hoja de
lata con remache hueco, caracterizada en que el remache hueco
está sujeto en el agujero en la envolvente del bote por medio
de recalcos de la caña hueca del remache producidos en ambos
lados de la pared del bote y que la palanca para abrir (2)
80 está fijada mediante presión por medio del borde exterior re-
bordado del remache hueco contra el recalco exterior de modo
que aun pueda girar.

2) Remache hueco para llevar a la práctica la sujeción
según 1) con un perfil longitudinal diferencial formado por
85 medio de un escalón, caracterizado en que su parte 6' que
constituye la continuación de la cabeza 9 del remache y es de
mayor diámetro se recalca para formar el recalco 6 adosado al
lado exterior del bote y en que su parte final cerrada 5' se
recalca, formando el recalco 5 conocido, adosado al lado inte-
90 rior del bote.

Con arreglo a lo preceptuado en la vigente Ley de la Propiedad Industrial y Comercial se solicita el derecho de prioridad de la solicitud de patente alemana nº 59111 del 28 de Noviembre de 1948 .

Nota : La patente presente debe recaer sobre : "SISTEMA DE ABRELLAS EN BOTES DE HOJALATA POR MEDIO DE RAMILLOS RIGIDOS", tal y como aparece descrita en la presente Memoria y dibujo adjunto.

Consta esta Memoria de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, a 25 de Noviembre de 1949.

Bohumil P o l á k

Juan José Romero
P. 4
Agustín de Alarcón



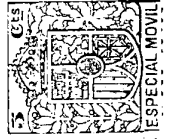


Fig. 1.

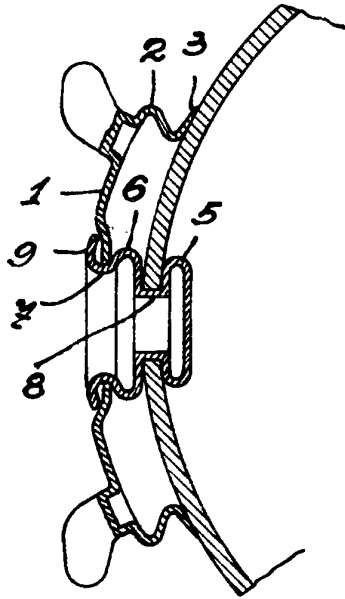


Fig. 2.

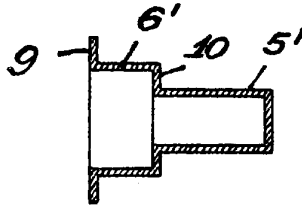


Fig. 3.

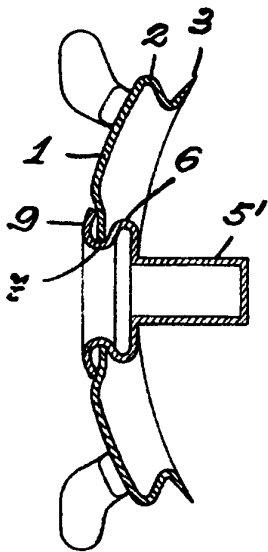
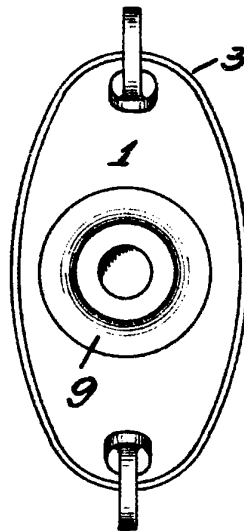


Fig. 4.



Escala variable.

P.A.:

Bohumil Polak