

MEMORIA DESCRIPTIVA.

SOCIEDAD YANKEE POLISH C^o
de nacionalidad Estados-Unidos de América del Norte
residente en 88 Park-Palace- New-York.

PATENTE DE INTRODUCCI^oN .

por diez años

por

UN NUEVO CIERRE DE CAJAS METALICAS REDONDAS CONSISTENTE
EN VARIOS FILETES DE ROSCA EN LA CAJA Y EN LA TAPA QUE
HACEN FORMAR ESTAS UN PAR TORNILLO-TUERCA.

MEMORIA DESCRIPTIVA.

Las cajas de hojadelata, latón, aluminio, etc. fabricadas de
una chapa metálica delgada por embutido, prensado, soldadura o
por cualquier otro procedimiento, suelen abrirse con dificultad,
bien por ajustar la tapa con presión excesiva, bien por adhe-
5 rirse a la caja por la interposición de la sustancia en ella
contenida, por oxidación, etc.

Esta dificultad de abrir la caja se ha vencido de muchas mane-
ras, y una de las más eficaces es la que constituye el objeto
de la presente memoria y que es aplicable a cajas redondas sola-
10 mente.

El procedimiento consiste en disponer en la pared curva cilin-
drica de la caja varios nervios embutidos con su relieve hacia
el exterior y cuya línea media sea helicoidal, es decir, siga
la curvatura de un filete de rosca.



Estos nervios, indicados con A en las Fig. 1 y 2 adjuntas, no pertenecen a una misma hélice; no son, pues, unos prolongación de otros, sino que pertenecen a hélices distintas. Correspondiendo con ellos, en la superficie cilíndrica del reborde, la tapa tiene
5 otros tantos nervios o relieves embutidos hacia el interior de forma análoga a los de la caja y distribuidos, como ellos, uniformemente todo alrededor. Se indican con B en la Fig. 1. La Fig. 2 representa la caja en planta.

Al unir las dos partes y hacer girar la tapa hacia la derecha dejando inmóvil la caja, los nervios hundidos de la primera se colocan entre los de la segunda y llegan a ponerse en contacto mútuo unos a otros; a partir de este momento la tapa y la caja constituyen un verdadero sistema de tuerca y tornillo con varios filetes. Para separar la tapa de la caja, se procede exactamente
15 igual que para aflojar una tuerca; giran relativamente una y otra; primeramente este giro no está acompañado de desplazamiento alguno axial, pero al llegar cada nervio de la tapa a ponerse en contacto con el inmediato de la caja (que no es el que con el primero produjo el cierre, sino el anterior), vuelve a quedar constituido.
20 el par tornillo-tuerca y la tapa avanza en la dirección de su eje al mismo tiempo que gira, es decir, sale con movimiento helizooidal.

Descrito el objeto de la presente Memoria, hacemos constar que es susceptible de variaciones de detalle, como son: el sentido del movimiento de apertura y cierre; el número de filetes de rosca; el paso de los mismos y su longitud respecto de las dimensiones de la caja, sin que estas modificaciones alteren la esencia de la invención.

N O T A.

30 Para la presente Patente de Introducción se REIVINDICA



1.º.- Un nuevo cierre de cajas metálicas redondas consistente en varios filetes de rosca en la caja y en la tapa que hacen formar a estas un par tornillo-tuerca.

Consta la presente Memoria de tres hojas escritas por una sola
5 cara y un dibujo.

Madrid - 17 - Junio - 1930.

Por autorización de los Sres. Sucesores de José FERNANDEZ, S.en C.
representantes en España de la Sociedad YANKEE POLISH Cº, y debi-
damente autorizados por ésta.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'G. Flores', with a long horizontal flourish underneath.



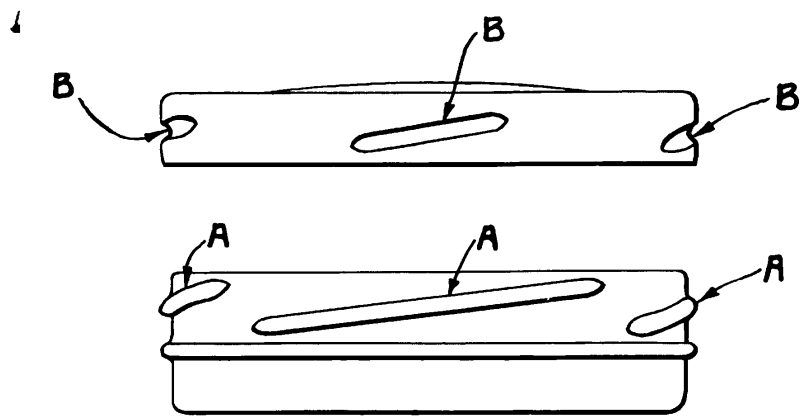
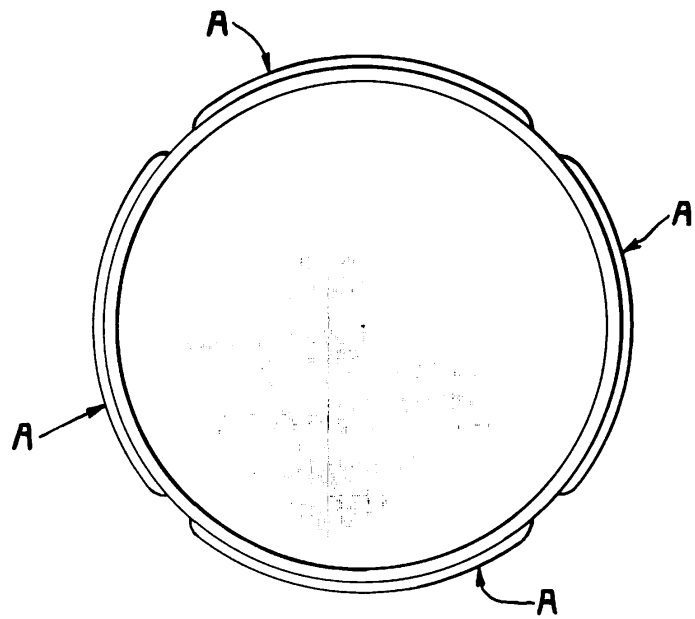


Fig. 1.



Escala variable.

Fig. 2.

Madrid - 3 - Junio - 1930.

[Handwritten signature]

