

15 ENE. 1969

P.-40.153

PB 26/1

143 609



Memoria descriptiva

15 ENE. 1969

para solicitar MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a nombre de PIERRE BINDSCHEDLER

entidad / de nacionalidad francesa

con domicilio en 79, rue Martre, Clichy, Francia

por: "CAJA METALICA PARA CONSERVAS ALIMENTICIAS", (Clase Internacional B65d)

143609

15 E



El presente invento se refiere a las cajas metálicas para conservas alimenticias que constituyen el objeto del Modelo de Utilidad español presentado el 8 de julio de 1.967 bajo el número 141.770 y son notables principalmente porque el borde de su cuello está provisto de un engrosamiento anular de perfil sensiblemente circular, apto para cooperar con las ondulaciones del faldón de una cápsula "corona" provista de un borde orlado compuesto de porciones interrumpidas por ranuras, teniendo dicha cápsula un faldón "corto", es decir, de altura relativamente pequeña, ventajosamente comprendida entre 2 y 4 mm.

El modo de ejecución más particularmente descrito en el Modelo de Utilidad citado concierne a una caja que tiene un cuerpo embutido cilíndrico.

Se han realizado anteriormente cajas metálicas con cuerpo troncocónico, siendo el ángulo en el vértice del cono correspondiente generalmente igual a algunos grados. Tales cuerpos de cajas presentan la ventaja importante de poder encajarse en vacío unos dentro de otros, lo que reduce considerablemente el volumen necesario para el almacenaje y facilita las manipulaciones.

Sin embargo, las cajas con cuerpo embutido troncocónico de la técnica anterior están provistas de una tapa engastada, y la realización de una caja de conservas cerrada por cápsula corona con faldón corto y que tiene un cuerpo embutido troncocónico suscita ciertas dificultades.

En particular, una vez que la conicidad se hace pequeña (semiángulo en el vértice del cono inferior a 5º, por ejemplo), existe el riesgo de que se produzca un acuñamiento de los cuerpos encajados, que impida obtener



el tamaño mínimo e incluso haga la separación de los cuerpos difícil.

El presente invento propone vencer estas dificultades y realizar una caja con cuerpo embutido troncocónico, conforme, por lo demás, con el Modelo de Utilidad citado. Según el presente invento, el cuerpo de dicha caja incluye, entre el engrosamiento anular citado y una porción principal troncocónica, una banda intermedia cilíndrica que permite mantener constante el intervalo entre los bordes de dos cuerpos encajados, cualquiera que sea la altura de dichos cuerpos.

El presente invento se comprenderá mejor con ayuda de la descripción siguiente.

En el dibujo anejo:

La figura 1 es una vista en alzado en su mitad de la izquierda, en corte en su mitad de la derecha, de un cuerpo de caja conforme a un modo de ejecución del invento, representando la parte izquierda varios cuerpos encajados y la figura 2 es una vista parcial, a escala mayor, del perfil de dos cuerpos encajados.

El cuerpo de la caja representada, como el que se ha descrito en el Modelo de Utilidad citado, posee un borde superior enrollado que constituye un engrosamiento 1. Este engrosamiento está destinado a cooperar con una cápsula corona de faldón corto del tipo descrito en el Modelo de Utilidad citado, que cierra la caja.

Se ve que el cuerpo de la caja incluye una parte principal troncocónica (2 - 2a o 2b) unida a una banda cilíndrica (3, 3a o 3b), que se termina en el borde enrollado.

143609

45 EN



A título de ejemplo no limitativo, el ángulo formado por las generatrices de las dos partes 2 y 3, es del orden de 52° , la altura total b (figura 2) del borde cilíndrico es del orden de 5mm, y las partes redondeadas de transición, tales como 4a-5a tienen un radio de curvatura de 0,75 mm. Con estos valores numéricos, el intervalo c entre los bordes de dos cuerpos encajados es del orden de 4 mm, cualquiera que sea la altura de la caja. Para una altura individual de 24 mm, 100 cuerpos embutidos tienen una altura global de 420 mm solamente. La figura 2 muestra claramente que no existe el riesgo de que se produzca ningún acuñamiento.

Es evidente que se pueden introducir diversas modificaciones en la caja metálica descrita y representada, sin apartarse del espíritu del invento.

La presente solicitud que corresponde a la presentada en Francia el 1 de Diciembre de 1.967, bajo el número PV 130.513, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20

REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad

143609



15 ENE

se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1.- Caja metálica para conservas alimenticias cuyo cuello incluye un borde enrollado que forma un engrosamiento anular de perfil sensiblemente circular, apto para cooperar con las ondulaciones del faldón de una cápsula "corona" provista de un borde orlado compuesto de porciones interrumpidas por ranuras, teniendo dicha cápsula un
10 faldón "corto", es decir, de altura relativamente pequeña, ventajosamente comprendida entre 2 y 4 mm, caracterizada porque el cuerpo embutido de dicha caja incluye, entre el...
engrosamiento anular citado y una porción principal troncocónica, una banda intermedia cilíndrica que permite man-
15 tener constante el intervalo entre los bordes de dos cuerpos encajados, cualquiera que sea la altura de dichos cuerpos.

2.- Caja metálica para conservas alimenticias.
Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede representado en el dibujo que se acompaña y para
20 los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid. 15 ENE. 1969

P.A.

Alfredo de Elzaburo
Por Poder

11-1-69

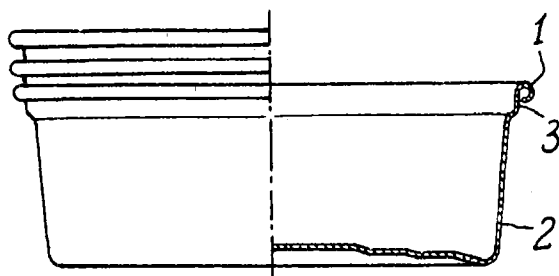
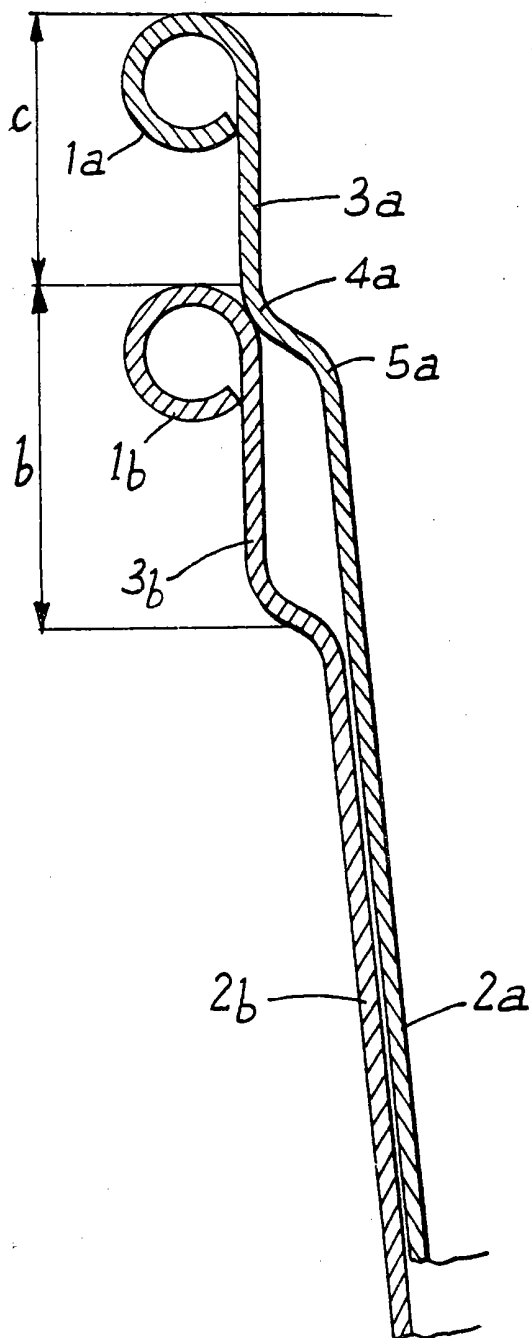
PBG.



170000

Fig. 2

Fig. 1



Pierre Bindschedler