

93872-

26 JUN



93872

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la firma "SANPACK-GESELLSCHAFT LAMBSDORFF & C<sup>a</sup>", de nacionalidad alemana, residente en Hamburgo, Billsted, n<sup>o</sup> 1 y Berzeliusstrasse, n<sup>o</sup> 89 - - - - -

5.

p o r

"APARATO PARA DESEENROLLAR Y TROCEAR MATERIAL LAMINAR BOBINADO"

La moderna e higiénica costumbre de generalizar el embalaje de los productos alimenticios y la tendencia cada vez mayor de utilizar al efecto láminas de saran o polivinilos similares, se vé restringida en muchos casos por las dificultades de poder utilizar en bobinas dicho material. Estas dificultades son en general las que se derivan de las características cualidades físico-mecánicas del mencionado material

10.

15.

93872

26 JUN



plástico y concretamente de las inherentes a conseguir un corte controlado análogo al que se consigue fácilmente utilizando por ejemplo papel.

5. El aparato a que se refiere el presente Modelo de Utilidad se destina a poder utilizar el saran o material similar suministrado en bobinas con la misma facilidad que si se utilizase papel, dotándolo al efecto de un cortador mecánico que con toda comodidad, permite trocearlo a las dimensiones que a cada caso mejor convienen.

10. A continuación pasa a describirse, a título de ejemplo, sin carácter limitativo, un caso práctico de realización de un aparato de acuerdo con el invento, acompañándose para mejor comprensión una hoja de dibujos en la que:

15. La figura 1, es una vista de conjunto en perspectiva de un aparato de acuerdo con el invento;

La figura 2, es una vista en sección del dispositivo cortador del propio aparato;

20. La figura 3, muestra algo esquemáticamente la operación de desenrollar la bobina y dejar preparado el material laminar para su corte ulterior, y

La figura 4, muestra el momento de efectuar dicho corte.

25. Un aparato de conformidad con la presente Memoria está constituido esencialmente por un bastidor (1) o similar en un extremo del cual, girando locos entre dos soportes marginales (2) existen dos rodillos transversales (3) que, dispuestos paralelamente y convenientemente separados entre sí, están destinados a sostener apoyada la bobina (4) de material laminar, apareciendo articulados en la región anterior de los mismos soportes (2) los brazos (5) de un dispositivo

30.

93872

26 JUN



5. cortador cuya hoja operadora (6), al descender, se introduce en una canal (7) afianzada transversal y rigidamente por medios convenientes al antecitado bastidor (1), la cual aparece encajada entre dos almohadillas elásticas (8) que actúan de sufridor.

10. El bastidor (1), en el presente ejemplo de realización, consiste en una base paralelepípedica, de madera u otro material apropiado, en un extremo de la cual van solidarizados por medio de tornillos u otro sistema de afianzamiento afín los dos soportes marginales (2), y, más hacia el centro, dos perfiles de hierro laminado en ángulo con cuyas aletas verticales, al quedar dispuestas paralelamente con adecuada separación, se determina la canal (7) en cuya oscuridad penetra la hoja operadora (6) en el momento de efectuarse el corte.

15. Los soportes marginales (2) consisten en sendas placas apaisadas, de preferencia metálicas, las cuales están taladradas adecuadamente para proporcionar soporte a los ejes (9) de los rodillos (3) y permitir la libre rotación de los mismos. Algo por delante del emplazamiento del anterior de los dos expresados rodillos (3), los propios soportes (2) aparecen traspasados por otro eje (10), destinado éste a posibilitar la oscilación del dispositivo cortador y al mismomtiempo a servir como medio de afianzamiento de unas palas (11) que, según se aprecia en las figuras 3 y 4, están destinadas a mantener levantado el material de la bobina hasta dejarlo depositado debajo del dispositivo cortador, apoyado en las almohadillas (8).

20. Los dos rodillos (3) consisten en sendos cilindros de acero u otro material de adecuada dureza, de cuyas ambas extremidades emergen los ejes (9) que, conforme se ha dicho,

25.

30.

93872

26 J



giran introducidos en los respectivos soportes marginales (2).

El dispositivo cortador que, a través de sus brazos (5), se halla montado en forma oscilante en los propios soportes (2), está constituido por una tapa abatible (12) convenientemente

5. solidarizada a dichos brazos (5), cuyo borde transversal voladizo está doblado diagonalmente hacia abajo para determinar un asidero (13) que permita la cómoda maniobra del cortador. Este cortador propiamente dicho, está constituido por dos perfiles laminares (14) solidarizados transversalmente

10. a la cara inferior de la expresada tapa (12), entre los cuales, afianzada por aprisionamiento o por otro procedimiento mecánico pertinente, se halla dispuesta la hoja operadora (6), consistente en una lámina provista de dientes de sierra.

El funcionamiento de este dispositivo aparece semiautomatizado gracias a unos resortes de torsión, los cuales lo levantan por sí solos una vez efectuado el corte.

15. Las almohadillas elásticas (8) consisten en dos tiras de sección cuadrada, dispuestas paralelamente entre sí, las cuales se mantienen adheridas por medios apropiados a uno y otro lado de la canal (7) en la que se introduce alternativamente la hoja cortante (6) en el momento de operar.

20. Explicada como queda la función de cada uno de los órganos que componen el presente aparato, se comprende fácilmente que, una vez depositada la bobina (4) sobre los dos rodillos (3), el material laminar de la misma podrá ser fácilmente desenrollado con solo tirar de la extremidad libre del mismo puesto que la componente ascendente que nacerá de esta acción, estará constantemente neutralizada por el propio peso de dicha bobina (4) y por la facultad giratoria de los dos rodillos (3) sobre los que se apoya.

25.  
30.



5. Está igualmente claro que para cortar cualquier trozo de dicho material laminar, bastará tirar de la extremidad del mismo hasta hacer sobresalir la cantidad deseada por delante del dispositivo cortador y a continuación, hacer oscilar éste adecuadamente para que los dientes de la hoja operadora (6) efectúen el corte por perforación.

10. Al quedar cortada la hoja que se deseaba obtener, bastará soltar el dispositivo para que, libre de la presión que sobre él se ejercía, lo devuelvan los resortes de torsión (15) a su primitiva posición.

Y así sucesiva y alternativamente.

Se sobreentiende que en el presente caso, serán variables, cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

15.

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1ª.- Aparato para desenrollar y trocear material laminar bobinado, que se caracteriza por el hecho de que consiste esencialmente en un bastidor adecuado en un extremo del cual, girando entre dos soportes marginales, existen dos rodillos transversales que, dispuestos paralelamente y conveniente separados entre sí, están destinados a sostener apoyada la bobina de material plástico laminar flexible, apareciendo articulado en la región anterior de dichos soportes un dispositivo cortador cuya hoja operadora provista de dientes de sierra actúa por perforación cuando se introduce, al descender, en una canal afianzada transversal y rígidamente por medios con-

25.

93872

26



venientes al antecitado bastidor, que aparece formada entre dos almohadillas elásticas que actúan como sufridor.

5. 2ª.- Aparato para desenrollar y trocear material laminar bobinado, según la anterior reivindicación, en el que, vinculadas a los soportes marginales, a través de un eje pasador oportuno, existen unas paletas apropiadas, las cuales sostienen levantada la extremidad del material laminar para facilitar su deslizamiento hasta la región de las almohadillas dispuestas debajo del cortador.

10. 3ª.- Aparato para desenrollar y trocear material laminar bobinado, según las anteriores reivindicaciones, en el que el dispositivo cortador está de preferencia constituido por una tapa abatible a cuya cara inferior vá vinculada, apriada o fijada entre dos perfiles laminados, la hoja dentada que actúa como instrumento cortador, presentando el borde voladizo de dicha tapa una pestaña doblada para facilitar la maniobra de la misma o existiendo en el eje de articulación unos resortes de torsión para asegurar la elevación del dispositivo y subsiguientemente el retorno del mismo a su posición de reposo.

20. 4ª.- APARATO PARA DESEENROLLAR Y TROCEAR MATERIAL LAMINAR BOBINADO.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de dibujos.

Madrid, a 26 de Junio de mil novecientos sesenta y dos.

P. A.  
Antonio Ariza  
P. P.  
*Antonio Ariza*



Fig. 1

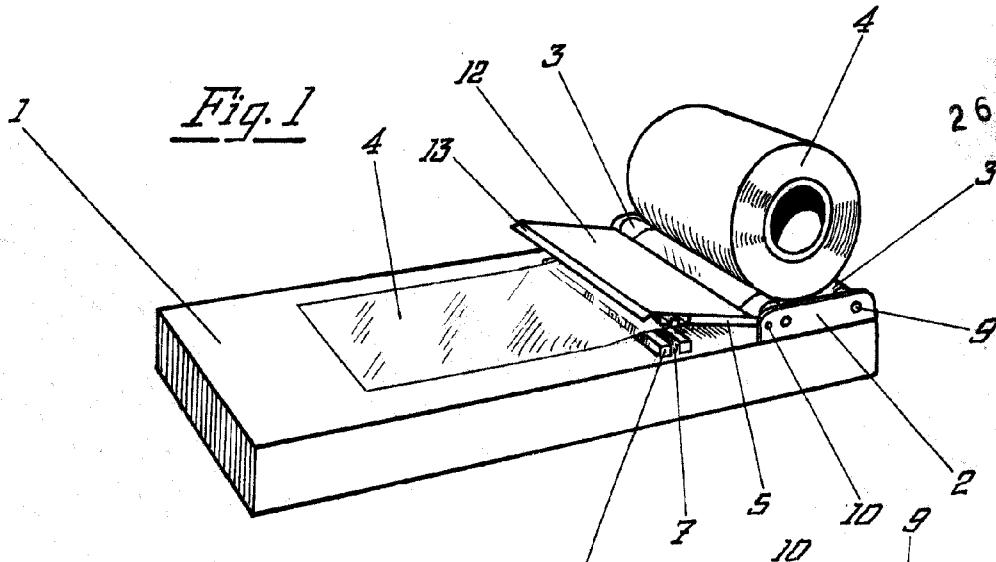


Fig. 2

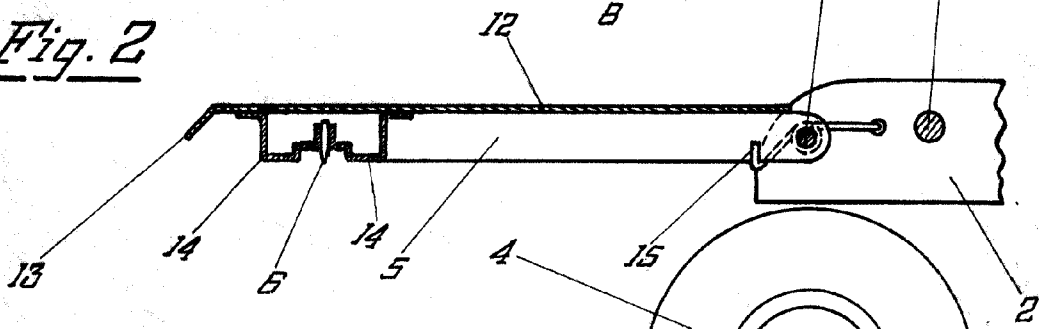


Fig. 3

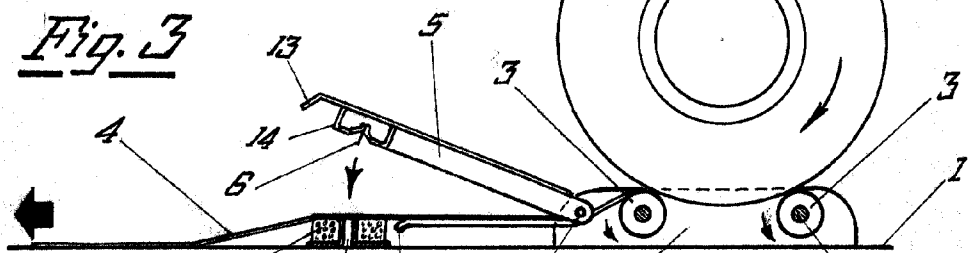
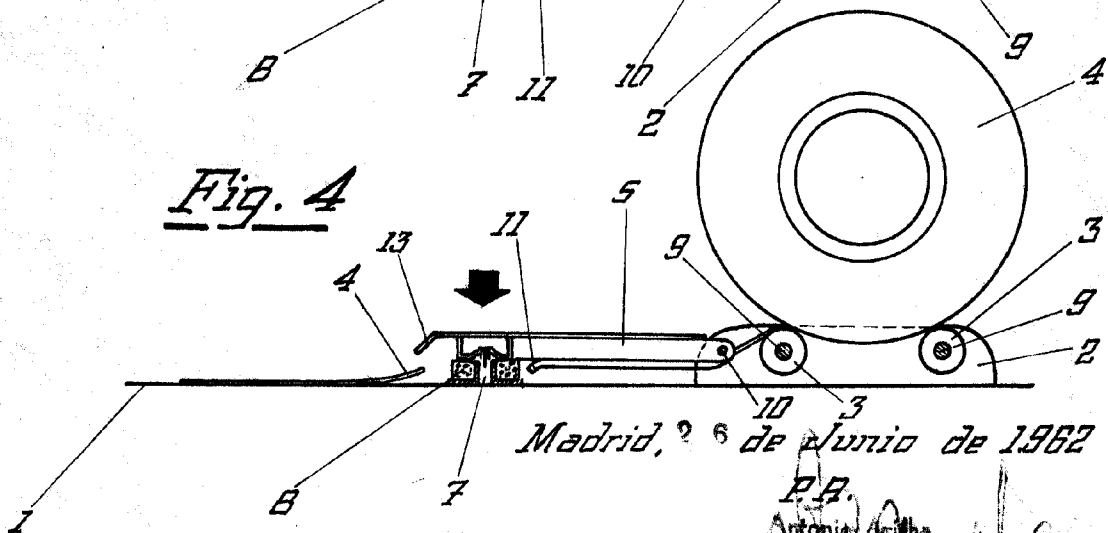


Fig. 4



Madrid, 6 de Junio de 1962

P.B.  
Antonio [Signature]

Escala variable