

289013



289013

MEMORIA DESCRIPTIVA  
para solicitar  
PATENTE DE INVENCION  
e n  
E S P A Ñ A  
por VEINTE años

por "APARATO AMOLDADOR DE ALVEOLOS SOBRE LAMINA DE PAPEL"

A nombre de:

Don Jaime RIBES VILARNUEBLA, Don Julio AUSAS PUJAL y  
Don José Ramón LENZA NOVO, de nacionalidad española,  
domiciliados en:

SEO DE URGEL (Lérida), Avda. Guillermo Graell, 20

\*\*\*\*\*

El objeto de la presente solicitud de patente de invención, se refiere a un aparato amoldador de alveolos sobre lámina de papel, que aporta una innovación esencial y determina la impresión o producción de alveolos sobre la plancha que queda así apta para acondicionamiento de

5

289013



frutas, determinándose esta conformación de manera continua, rápida, sencilla y eficaz.

En el adjunto dibujo se ha representado una forma de ejecución de la invención.

10

La figura 1 representa esquemáticamente, el aparato de que se trata, en alzado lateral.

La figura 2 es una vista de la parrilla acondicionadora, y

La figura 3 indica una vista de los moldes.

15

Como puede apreciarse, este aparato consta de un conjunto orgánico en el que las bobinas de papel van situadas en sus dos correspondientes soportes (1), pasando el papel, desde estas bobinas, al cilindro (2), bombeado en su parte central para mejor paso, y de ahí se desliza hacia una parrilla metálica (3) donde va tomando la forma y profundidad requeridas según el tipo de alveolo que se desea obtener. Esta parrilla se aprecia mejor en la figura 2, viéndose que es abierta en su parte trasera y algo más cerrada en la delantera. Su construcción consiste en simples varillas que llevan adaptadas unas sencillas piezas complementarias (4) que, a la par que sujetan el papel grueso y el fino, le imparten la profundidad deseada.

20

25

30

35

La pieza (5), figura 1, es una pieza guía que, sin arrastre alguno, conduce el papel y lo dirige hacia los moldes cilíndricos (6) y (7). Estos moldes, formando uno macho y otro hembra, figura 3, son los que producen, por prensado, los alveolos de papel y tienen la propiedad de que, a la vez que producen tales alveolos, arrastran el papel hacia sí directamente desde las bobinas sin necesidad de que haya en la máquina ningún aparato de arrastre, suministrándose a sí mis-

289013



40 mos la cantidad precisa de papel en función de la velocidad del motor (10). Al salir formados los alveolos, se cortan en las medidas deseadas mediante una guillotina (8). Debajo del cilindro inferior (7) va una instalación electrotérmica (9) que va caldeando a dicho cilindro produciéndose de esta forma un planchado y secado de los alveolos.

45 Los moldes cilíndricos, figura 3, pueden ser, ambos, de madera especial, de metal, o el superior de madera y el inferior de metal, en la figura 1 puede verse un motor eléctrico (10), que, combinado con los engranajes necesarios pone en marcha a los dos moldes que van arrastrando por sí solos el papel necesario, impartiendo la forma de alveolos, siendo tan suave tal arrastre que 50 los alveolos adquirirían su forma sin necesidad de tener que humedecer el papel.

55 Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla practicamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta patente de invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

60 1ª.- Aparato amoldador de alveolos sobre lámina de papel, caracterizado por que consta de un bastidor sobre el que soportes para las bobinas de papel, sobre los que se sitúa un cilindro bombeado tras el que, en rampa, va una parrilla metálica compuesta por varillas que llevan 65 adaptadas piezas complementarias, siendo abierta esta pa-

289013



rrilla por su parte posterior y algo más cerrada en su parte delantera, yendo al final de esta parrilla una pieza guía que, sin arrastre, lleva el papel hacia el par  
70 moldeador que se compone de dos cilindros, uno macho y otro hembra que moldean y arrastran a la vez accionados por un electromotor, poseyendo el cilindro inferior electrocaldeo y disponiéndose a la salida una guillotina que corta a las medidas deseadas.

75 2ª.- "APARATO MOLDEADOR DE ALVEOLOS SOBRE LAMINA DE PAPEL".

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

80 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 14 de Junio de 1963

D. JAIME RIBES VILARRUBLA.  
D. JULIO AUSAS PUJAL.  
D. JOSE RAMON LENZA NOYO.

289013

Hoja única



289013

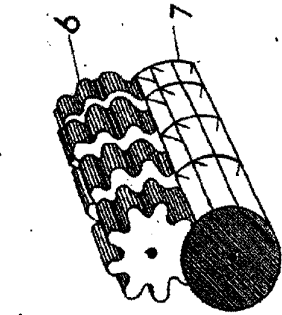


FIG-3

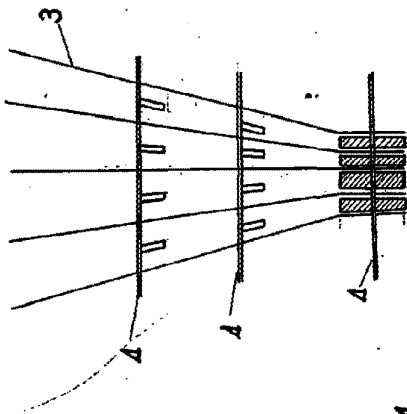


FIG-2

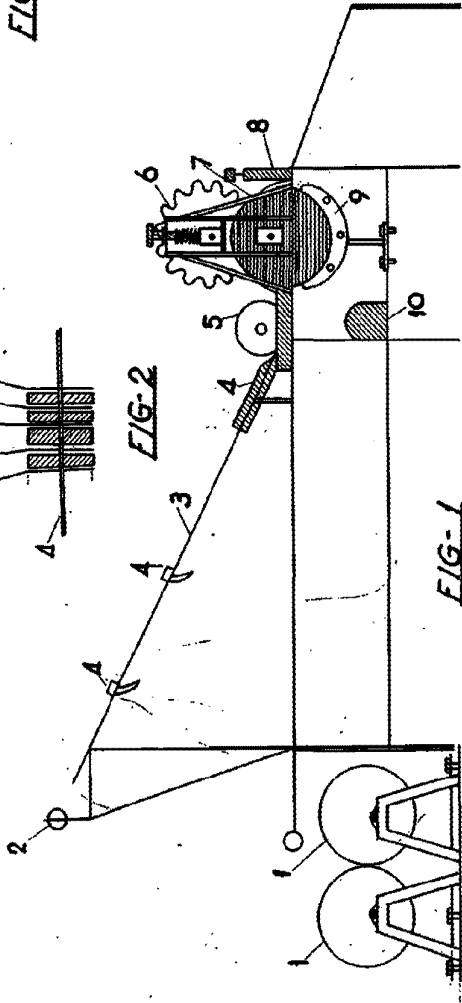


FIG-1

67 JUN 1960



Escala variable