

30 ENF



255620

PATENTE
DE
INTRODUCCION

a favor de CARLOS DE OCHOA, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Górcago, 52, por "MÁQUINA PARA FABRICAR CARTÓN ONDULADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El invento se refiere a una máquina para la fabricación de cartón ondulado, con un cilindro de ranuras y varillas de libre movimiento, conducidas dentro de las ranuras del cilindro, así como una plancha-soporte, dispuesta según el sentido giratorio del cilindro de ranuras, para ir desglazando las varillas con el plano de recubrimiento, montado en torno a las mismas, con cilindros-guía para la alimentación del plano recubridor que ha de quedar unido con el plano del material ondulado y con un dispositivo para el retorno de las varillas a un depósito cargador,

253620



- ya conocido ya el empleo de varillas sueltas para la formación del pliegue de tiras de material fibroso o similar. Conocido es, además, el disponer en forma ondulada papel o tiras de cartón, con ayuda de varillas sueltas. En una máquina conocida, en la que tiene lugar la formación del cartón ondulado, en combinación con la acción de varillas, por medio de un cilindro de ranuras, las varillas se colocan primero en juego de ruedas, cuya circunferencia está provista de escotaduras y entre estas varillas, colocadas sobre un juego de ruedas, se dobla por un cilindro de ranuras la tira del material alrededor de las varillas, introduciéndose un lazo entre cada una de las varillas. Las varillas abandonan luego el juego de ruedas, inmediatamente después de colocados los lazos, cuyo juego ha mantenido hasta entonces las varillas a una determinada distancia una de otra, después de lo cual dichas varillas son enjuagadas sobre una plancha-soporte ancha. Sobre esta plancha se pega entonces la tira de papel sobre la vía ondulada. Las varillas se sacan después de la configuración ondulada, para reconducirlas al depósito-cargador.
- 10.
 - 15.
 - 20.

- Comprada con este tipo, ya conocido, de máquina, la que es objeto de la invención no dispone ya de un juego de ruedas de que mantiene las varillas formadoras, de libre movimiento, a cierta distancia, sino que la colocadura del depósito-cargador está enfrentada con una de las ranuras para el proveiniente directo del cilindro ranurador de varillas, quedando previsto, en la
- 25.

255620

30 ENE



- punto conectora es variable, dispuesta en la circunferencia del cilindro marmador, un dispositivo-guía para la sujeción de las varillas en las ranuras. Las varillas y el plano del material permanecen dentro de las ranuras en una parte de la circunferencia del cilindro, quedando apartadas luego del cilindro y trasladadas a la plancha-soporte, donde son sujetadas las varillas, del modo ya conocido, procediéndose, a continuación, al pegado de un segundo plano de material, el plano recuperador, con el plano ondulado. Luego se quitan las varillas, ajustadas en los rondos de ondulación, para reconducirlas al depósito-cargador,

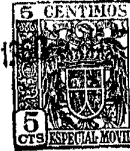
- La especial ventaja de la máquina objeto de la invención, consiste en que su estructura es particularmente sencilla, no necesitándose sino muy pocas piezas para conseguir la rotación del plano ondulado, piezas que no han de engranar necesariamente, con precisión, una con otra.

- Otra ventaja del invento, consiste además, en que, al sujetar una varilla dentro de la ranura que va pasando por delante del punto de encaje, en ningún caso podrá ocurrir que salga lateralmente de la ranura precisamente por que el plano del material desde el punto de vista de su movimiento giratorio, queda retenido en el tramo anterior al punto de inserción, por la circunstancia de estar ocupadas por varillas todas las ranuras de casi media circunferencia del cilindro.

En una de las formas de construcción del inven-

255620

30 DE



to, la conducción de las varillas sobre el cilindro, se lleva a cabo desde arriba y al final de la quincena, se usa que una varilla con empunadura, y como tiene un lugar en pegado con el plano de recubrimiento, las varillas, por su propio peso, se desprenden automáticamente de su retención en las ranuras. Del forma de construcción del invento, se realiza por su especial sencillez.

En la hoja de dibujos está descrita una de las formas de construcción del invento.

10. Figura 1 muestra esquemáticamente, el modo de trabajar de una de las formas de construcción de la máquina conforme al invento;

Figura 2, muestra la vista de la cara frontal del cilindro de ranuras;

15. Figura 3, muestra una vista en perspectiva del cilindro de ranuras.

Desde un depósito-cargador -1- dispuesto verticalmente sobre la máquina, en cuyo interior cierta cantidad de varillas -2-, de sección circular y está dispuesta circularmente verticalmente, se empuja a presión la varilla que, en cualquier momento, ocupa la posición más baja, impulsada por el peso de las varillas sobrepuestas, así como apoyada por los cilindros diagonales sustituidos en las varillas -3- y -4-, descendiendo dicha varilla por la abertura que hay en la parte superior del depósito cargador -1-, para ingresar en una ranura del cilindro -5- en rotación, impulsado por el resque que se produce en el interior -6-, continuando por el resque

30 EN



255620

- 2. Máquina para cortar cartón ovalado, según la descripción adjunta, caracterizada por el empleo de un disco con una ranura, en el cilindro de avance, sobre el cual, y apoyándose la vainilla, y en el juego para, antecédente de, de los roles primitivos del tipo de vainilla el cual se le plancha soporte sobre la que van las vainillas por el tipo.
- 3. Máquina para cortar cartón ovalado, según la descripción adjunta, caracterizada por llevar un juego de vainillas en el cilindro de avance, con estas vainillas, antecédente de, algunos de los cuales, y producidos en un cilindro rotativo, cuyo cilindro tiene el tipo o número de vainillas que se quiere de vainillas, sólo que tienen un número algo mayor.
- 4. Máquina para cortar cartón ovalado.

La presente memoria descriptiva consta de siete hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de enero de 1960

INDUSTRIAS OIDA, S.A.

Y.E.

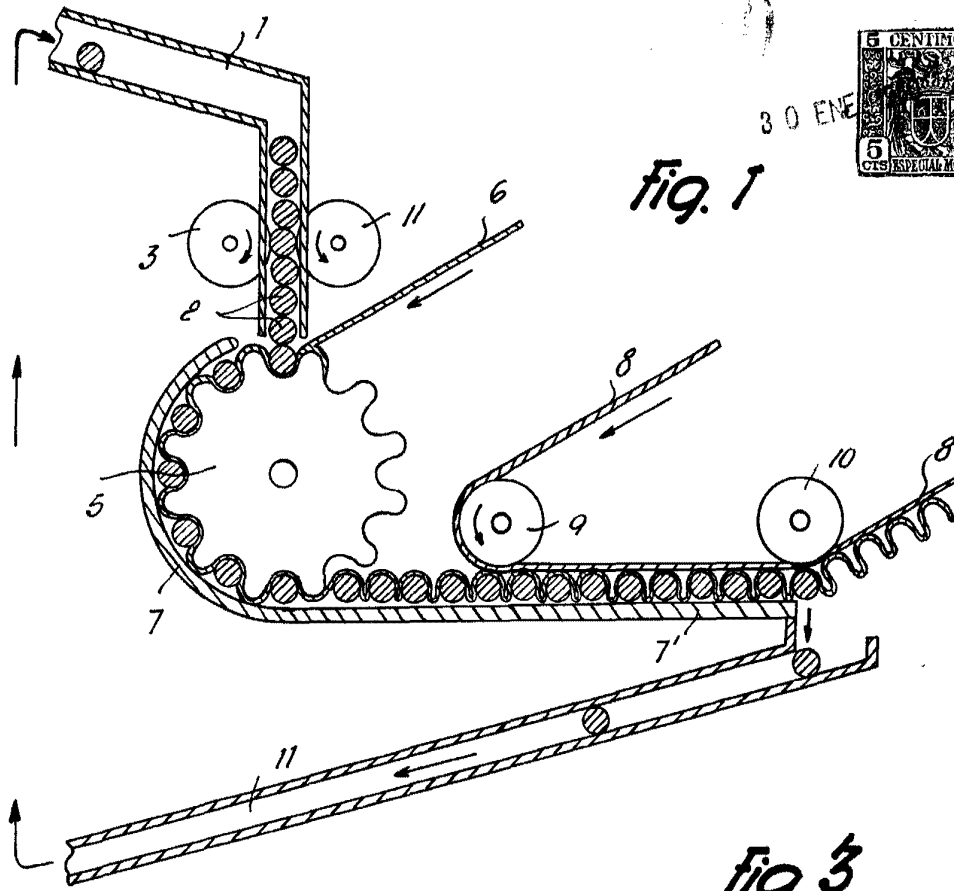
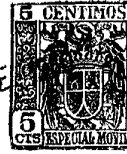


Fig. 1

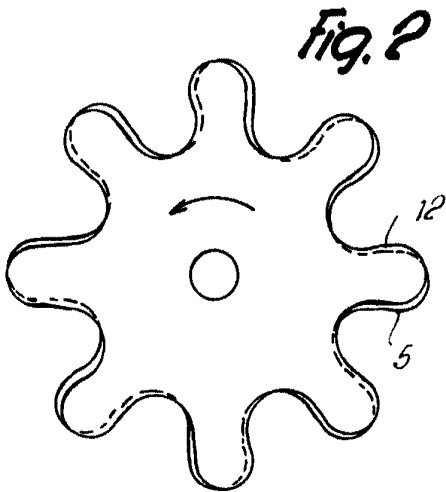


Fig. 2

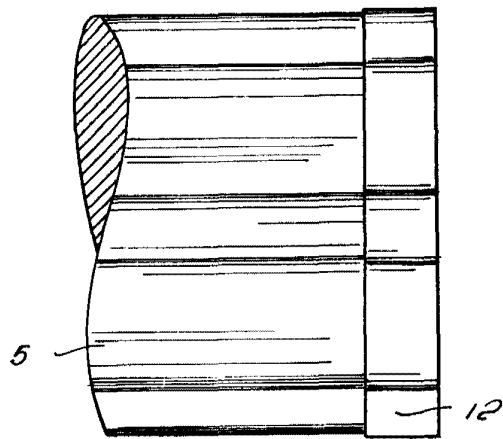


Fig. 3

Barcelona, 30 Enero 1960
Cartonajes Onnda, S.A.
p.a.