



74369

74369

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

por "MECANISMO CORTADOR PARA CILINDROS DE MAQUINAS PRODUCTORAS DE CARTON".

A nombre de:

Don Jaime RIBA UBACH y Don Issac ROCHE FERRER,  
de nacionalidad española

domiciliados en:

SANTA MARIA DE BARBERA (Barcelona), Nemesio Valls, nº 20

=====

El objeto de la presente solicitud de modelo de utilidad, se refiere a un mecanismo cortador aplicable a los cilindros de las máquinas destinadas a fabricar cartón, el cual mecanismo presenta características de novedad que le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina las siguientes ventajas:

a.- Imparte un cortado rectilíneo limpio al tubo fabricado que rodea al cilindro.

b.- El corte se realiza por efecto doble de cizalla y deslizamiento, con lo cual es limpio y exige poco es-

5

10

74369



fuerzo.

c.- El cortado es automático y se realiza por presión del eje del cilindro impartiendo un movimiento lineal que se traduce en los movimientos de avance y deslizamiento de la cuchilla.

d.- La cuchilla avanza y se desliza simultáneamente con un avance mayor en un extremo que el otro, creando un efecto efficacísimo de corte.

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

Como puede apreciarse, el cilindro (1) sobre el que se va arrollando el tubo de cartón fabricado, posee una hendidura por la cual es susceptible de salir una cuchilla (2) montada sobre un eje deslizante (3) mediante bieletas (4) y (5) de las que la primera es recta y la segunda acodada y articulada además en (6), articulando ambas bieletas en el citado eje deslizante.

Impartiendo al eje (3) un efecto de avance según las flechas A, la cuchilla (2) es impulsada a salir siguiendo un movimiento hacia afuera combinado con un deslizamiento según la flecha B, levantándose la cuchilla más por su extremo C que por su extremo X, con lo que corta con seguridad, rapidez y limpieza al tubo que rodea al cilindro, posibilitando su desarrollo plano.

El empuje axial A es impartible por cualquier medio, tanto eléctrico como mecánico.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-



74369 15

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

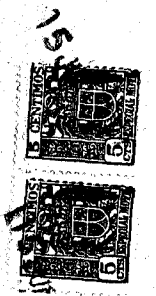
45 1ª.- Mecanismo cortador para cilindros de máquinas productoras de cartón, caracterizado porque consta de una cuchilla susceptible de salir a través de una ranura longitudinal del cilindro, yendo esta cuchilla montada sobre un sistema de bieletas en combinación con un eje deslizante de manera tal que, el deslizamiento impartido a este eje, se traduce en traslación de la cuchilla a la vez que un deslizamiento de la misma, con efecto tal que la traslación tiene 50 ligeramente más recorrido en un extremo que el otro, a cuyo fin, una bieleta es recta en tanto que la otra es acodada, con articulación intermedia, articulándose los otros extremos de ambas bieletas en el eje deslizante.

55 2ª.- "MECANISMO CORTADOR PARA CILINDROS DE MAQUINAS PRODUCTORAS DE CARTÓN".

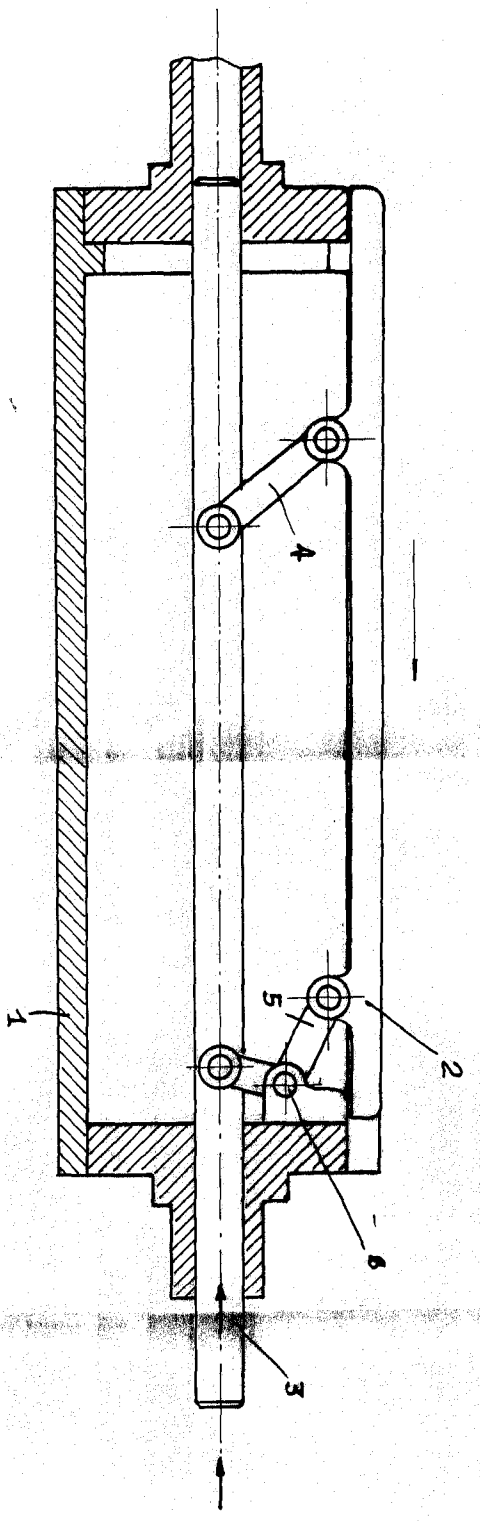
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los 60 fines que se han especificado.

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

Madrid, 15 de Junio de 1959



74369



Escala variable.

