



77026

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "MAQUINA AUTOMATICA PARA RECUBRIR LAMINAS DE CARTON
POR UNA O AMBAS CARAS", a favor de Don Juan ROIG ARIÑO, de
nacionalidad española, residente en Zaragoza, calle Laguna
de Rins, nº 10. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5 El presente Modelo, tiene por objeto garantizar el de-
recho de fabricación y explotación exclusiva en España de
una máquina automática para recubrir por una o ambas caras,
láminas de cartón en estado húmedo, o sea antes de pasar
por la prensa hidráulica plana.

 La máquina ideada por el solicitante completamente nue-
va, puede aplicarse a cualquier tipo de máquina de fabricar
cartón ya conocida, efectuando su misión con gran perfec-
ción y gran rendimiento.

10 Para facilitar la descripción de la mencionada máquina,
se acompañan los dibujos de la hoja adjunta, en la que co-
mo ejemplo no limitativo se ha representado una vista late-
ral de una realización práctica de la misma.

 En los mencionados dibujos podemos apreciar el cilin-



dro -1-, y el mecanismo extractor -2-, de la máquina productora de cartón, e inmediatamente después, la máquina -cuya descripción tratamos de desarrollar, y que está compuesta de una cinta sinfín transportadora -3-, dispuesta horizontalmente e inmediatamente debajo del extractor -2-, para recibir las láminas de cartón que salen de la máquina productora del mismo (no representada en el dibujo).

La cinta transportadora -3-, va provista de correas -4-, -5-, -6-, -7-, -8-, y -9-, todos ellos locos y montados sobre cojinetes dispuestos en dos bancadas laterales -10-, siendo uno de estos correas, en este caso concreto el -7-, e el tensor de la cinta -3-,

El movimiento de esta cinta se consigue mediante los correas -11- y -12-, que actúan de calandra prensando a la cinta transportadora -3-, puesto que el cilindro o corrón -11-, es motriz, además de servir de transporte del papel a aplicar encima de las láminas de cartón transportado por -3-, el cual viene suministrado por la cinta sinfín -16-, procedente de la máquina de fabricar papel, (no representada en el dibujo).

El corrón motriz -11-, recibe el movimiento a través de una correa y las poleas -22-, y -23-, de un variador de velocidad -24-, accionando a su vez por el motor y mecanismo de accionamiento de la máquina. Este corrón -11-, está montado de forma que la presión que ejerce sobre las cintas transportadoras y el corrón -12-, puede regularse mediante el tensor -25-,.

La misión del variador de velocidad es la de poder dar a las cintas transportadoras la velocidad exacta y necesaria para poder acoplarse esta máquina a la salida de la



que produce el cartón, puesto que esta última, según sea el grosor de las láminas de cartón, irá a mayor o menor velocidad.

5 Para el caso de que se desée aplicar una hoja de papel por las dos caras del cartón, se dispondrá un elemento similar al suministrador de papel de tal forma que la cinta sinfín -3-, haga las veces de la -16-, de este elemento, o bien añadiendo a continuación de la máquina otra similar dispuesta en sentido inverso.

10 En la realización práctica de la máquina podrán variar las formas, dimensiones, proporciones y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.

15

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

20 1º.- Máquina automática para recubrir láminas de cartón por una o ambas caras, que se caracteriza por estar constituida por un elemento de transporte de las láminas de cartón, dispuesto a la salida del formato de cualquier tipo de máquina conocida de fabricar cartón, consistente en una cinta sinfín horizontal, accionada al pasar por entre dos corrones horizontales, tangentes, de los cuales el superior, es motriz.

25

30 2º.- La propia máquina, según la reivindicación anterior, caracterizada porque el papel destinado a cubrir el cartón, viene suministrado en forma continua por otra cinta sinfín procedente de la máquina que lo fabrica, dispuesta sobre el corron motriz.



7-026

3º.- La propia máquina caracterizada porque el co-
rrón motor está accionado a través de un variador de velo-
cidad, que permite dar a la máquina la velocidad precisa
para ser acoplada a la de protección de planchas de carton,
5 de manera que dichas planchas formen una cinta semi-contí-
nua, según sea el grueso de las repetidas planchas.

4º.- La propia máquina caracterizada por acoplarse a
la cinta transportadora del cartón otro elemento suminis-
trador de papel para poder recibir el cartón por su otra
10 cara.

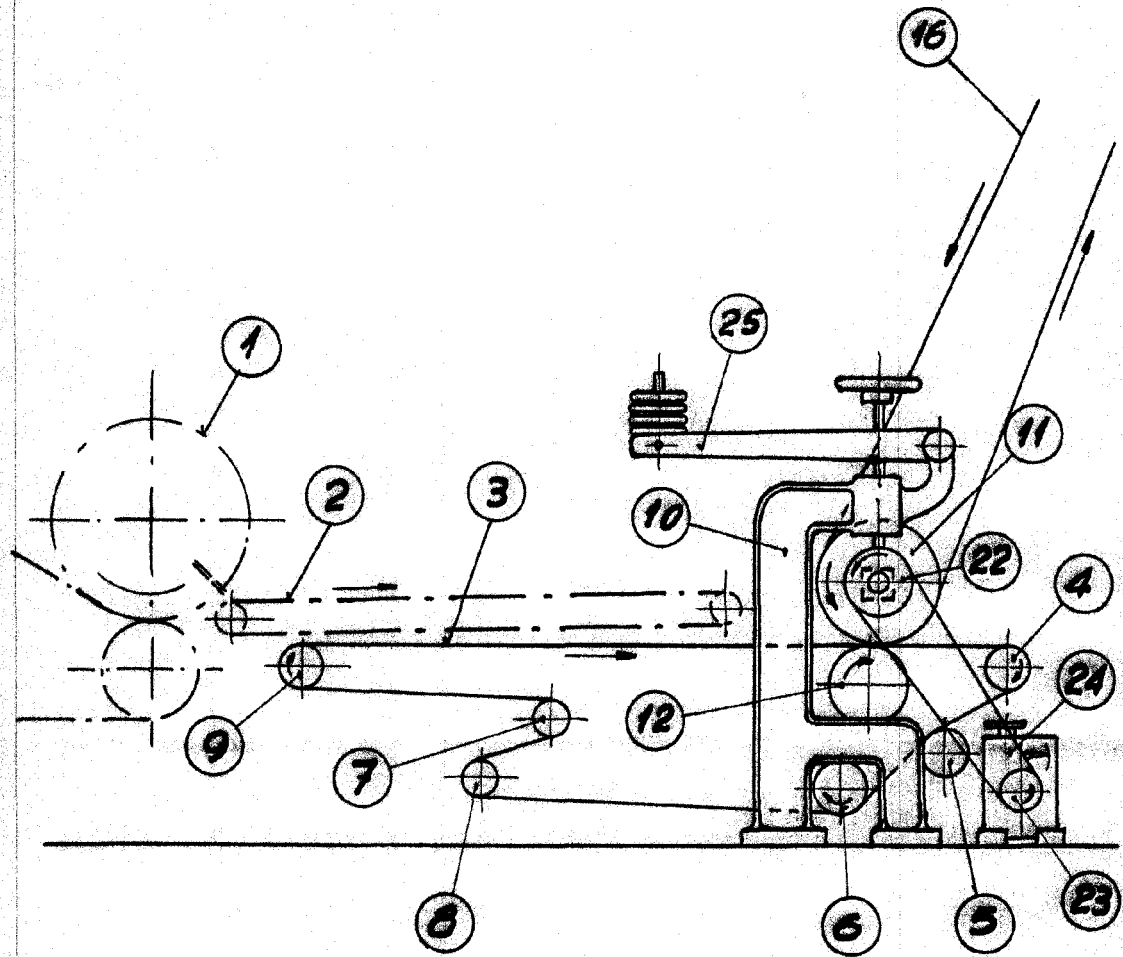
5º.- MAQUINA AUTOMATICA PARA RECUBRIR LAMINAS DE CAR-
TON POR UNA O AMBAS CARAS.

Madrid, 14 de Noviembre de 1959

FERNANDO PERAIRE

PdA

77026



P.A.
Fernando Peraire

Escala variable