



340359

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LA FABRICACION DE PAPEL  
ONDULADO IMPRESO", a favor de DON JUAN FOGUERAS DAR -  
DIA, de nacionalidad española, domiciliado en MATARO  
(Barcelona), calle Llauder, nº 36.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfec-  
cionamientos en la fabricación de papel ondulado impre-  
so.

Más concretamente, los perfeccionamientos con-  
sisten en un sistema para la fabricación de cartón ondu-  
5. lado impreso a offset o tipografía a todo color, que per-  
mite la obtención de láminas perfectamente impresas, sin



los inconvenientes que actualmente representa la impresión sobre papel ondulado.

5. En el procedimiento se parte de una bobina de suministro de cartón ondulado, o bien a partir de dos bobinas de papel o cartoncillo con una tercera capa superior en folios, de papel, cartoncillo, plástico o cualquier otro material.

10. En el primer caso se aplica sobre la cara acanalada los folios impresos o no, lográndose con este sistema un cartón ondulado de una notable calidad.

15. El proceso consiste en esencia en un tren de máquinas compuesto de marcador automático, transportador de la hoja o folio, hasta una primera prensa, quedando dispuestas las hojas en línea continua, por efecto della cadencia de la introducción de los folios. Por la parte inferior avanza la bobina de material ondulado que ha sido encolada por rodillos al efecto, entrando en contacto la bobina y los folios de la primera prensa.

20. La bobina de cartón ondulado simple, puede ser fabricado en la misma instalación o bien utilizar bobinas previamente fabricadas en onduladora normal simple.

25. A continuación, y puestos ya en contacto, la bobina o mejor el ondulado simple con los folios que avanzan por la parte superior, es sometido el complejo a presión por un tren de prensas, donde se produce la adhesión total, llegando este complejo en su marcha, a la máquina cortadora, que le hace en el sentido longi -



tudinal y transversal, cuyo corte se hace a tiempo, de -  
terminados éstos por mediación de una señal luminosa,  
que actuando sobre un sistema electrónico, corta exacta-  
mente la hoja impresa superior juntamente con sus otros  
5. dos componentes, y queda el cartón resultante en formato  
y a punto de ser troquelado para su transformación en ca-  
jas o envases.

En los dibujos :

La figura única, representa una vista esquemá -  
10. tica del proceso, en el que se aprecia una bobina de su-  
ministro de cartón ondulado -1-, guiada entre rodillos  
-2-, hacia un dispositivo -3-, de contraencolado, que  
prepara la superficie de dicho cartón para recibir al  
folio impreso -4-, procedente del apilamiento -5-. Un  
15. rodillo prensor -6-, realiza el contacto entre el folio  
-4- y el cartón -1-.

Una vez realizado el contacto, el conjunto es  
sometido a presión por un tren de rodillos prensores  
-7-.

20. A partir de los rodillos antedichos, el com-  
plejo es conducido a la máquina cortadora -8-, que lo  
hace en el sentido longitudinal y transversal, obtenién-  
dose los cartones resultantes -9-, en formato y a punto  
de ser troquelados para su transformación en cajas o en  
25. vases.

La invención, dentro de su esencialidad, pue-  
de ser llevada a la práctica en otras formas de reali -



zación que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y de propia invención las siguientes reivindicaciones :

- 1.- Perfeccionamientos en la fabricación
5. de papel ondulado impreso, caracterizado esencialmente por el hecho de partirse de una bobina de cartón ondulado, conducida por rodillos hacia un dispositivo contraencolador que suministra el adhesivo a una de las caras de la lámina de cartón; por comprender un marcador automático, transportador en línea continua de las
10. hojas o folios impresas procedentes de un apilamiento adecuado, cuyas hojas o folios son conducidos tangencialmente a la lámina de cartón, realizando su contacto con éste sobre la cara portadora de adhesivo, merced
15. a un primer rodillo de presión, siendo sometido el complejo resultante a la acción de un tren de prensas en cargado de producir su adhesión total, llegando este complejo en su marcha, a la máquina cortadora, que trabaja en sentido longitudinal y transversal, realizándose



se los cortes a tiempos, determinados éstos por media -  
ción de una señal luminosa que actuando sobre un siste-  
ma electrónico, corta exactamente el conjunto en los fi-  
nales de la hoja impresa superior, quedando el cartón re-  
sultante en formato y a punto de ser troquelado para su  
5. transformación en cajas o envases.

2.- Perfeccionamientos, según la anterior  
reivindicación, en los que en una alternativa de realiza-  
ción, se parte de dos bobinas de papel o cartoncillo,  
10. con una tercera capa superior en folios de papel, carton-  
cillo, plástico o cualquier otro material adecuado.

3.- Perfeccionamientos en la fabricación de  
papel ondulado impreso.

Según se describe y reivindica en la presente  
15. memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y es-  
critas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas  
de los correspondientes dibujos.

Madrid, a 10 MAYO 1968

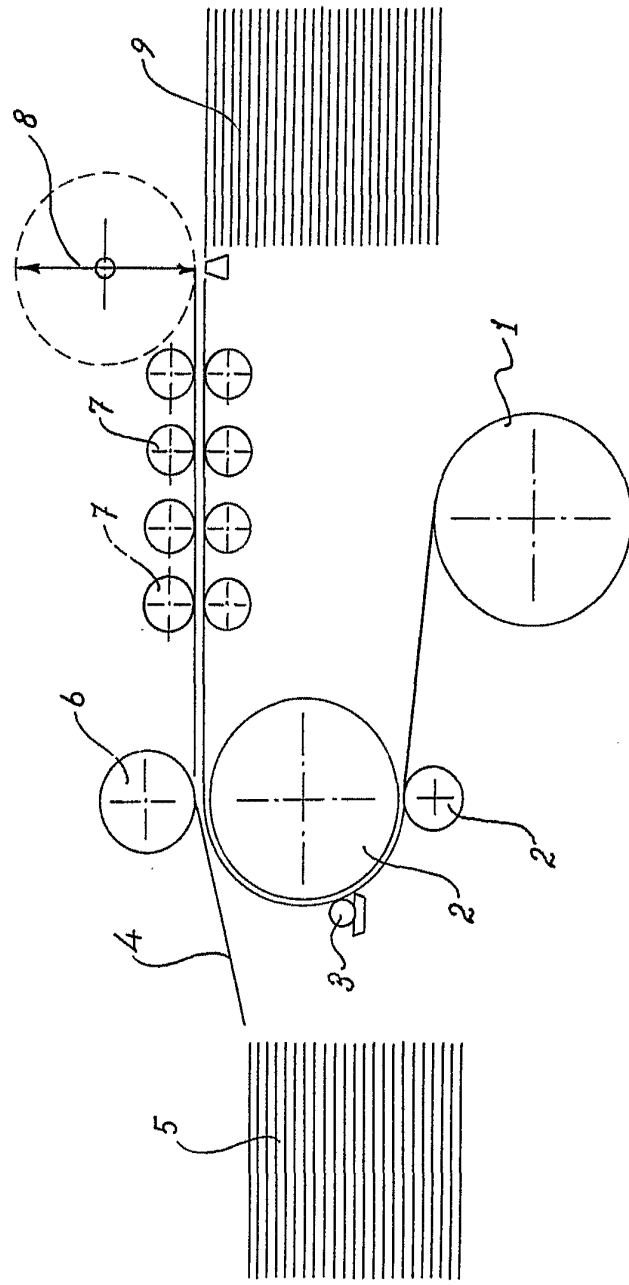
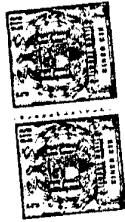
p.a.

JARME 1968  
E D

Firmado: LUIS REY PADILLA

340.359

340.359



10 MAYU 1970

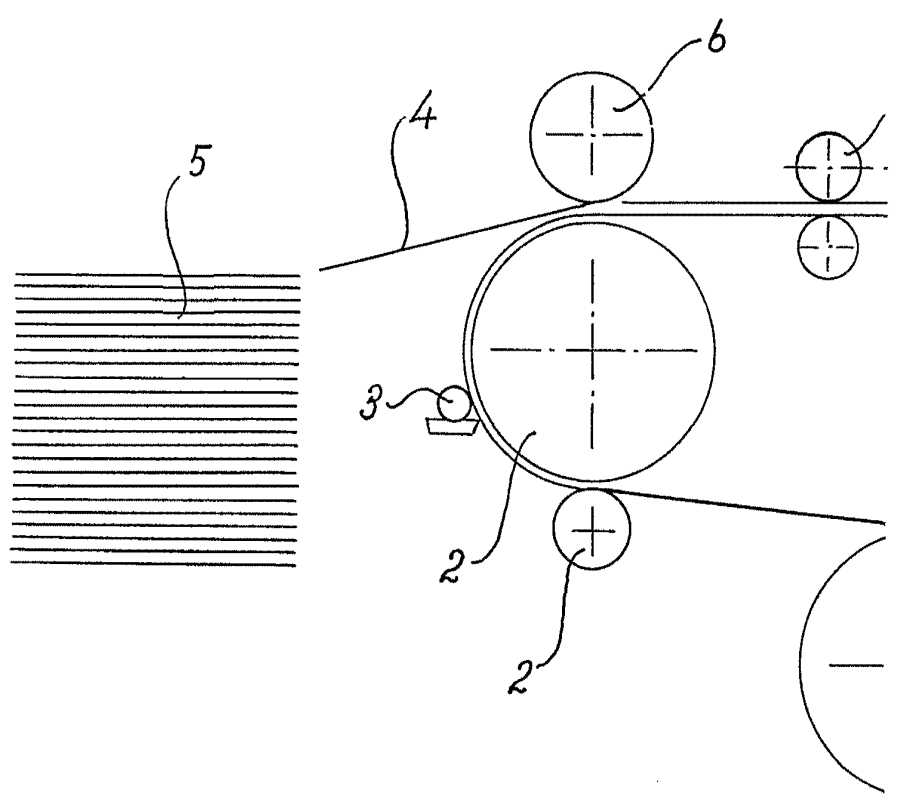
Modific. Jaime Isern

P.P.

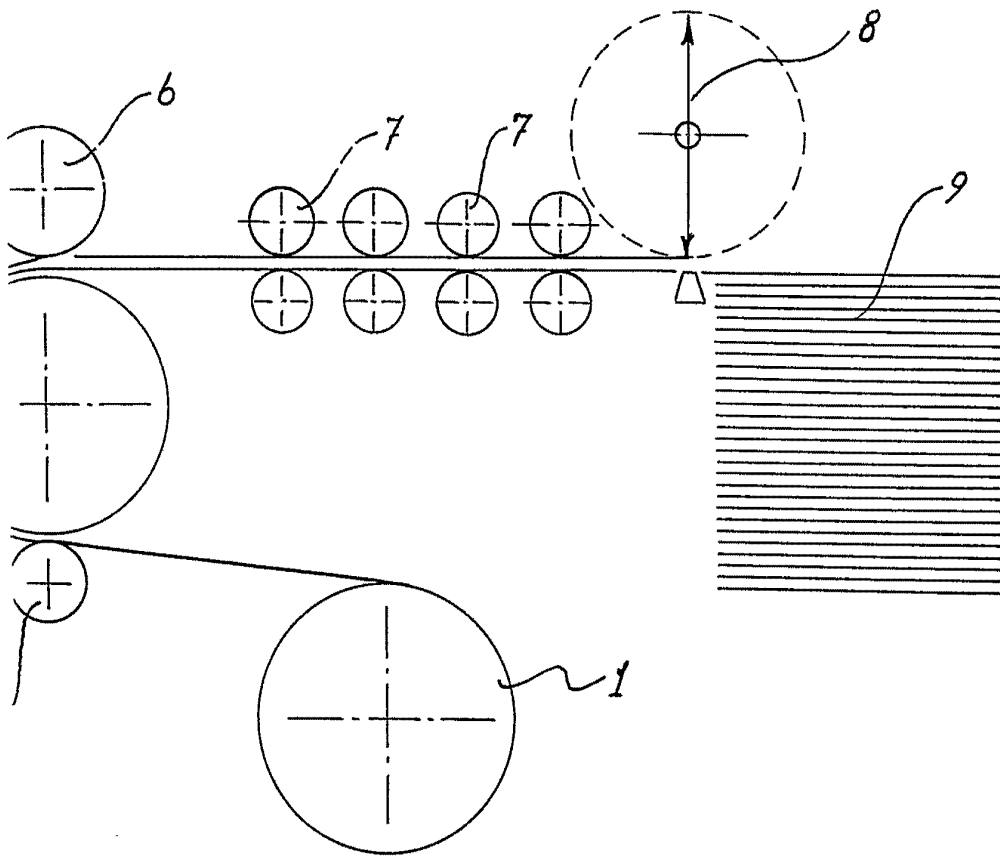
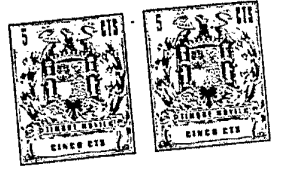
Remedios 1. 13 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

*Dn. Juan Nogueras Dardiñá*

340,359



340.359



10 MARZO 1940

Madrid,  
Jaime Isern

p.p.

Patente N.º 3.287.100