

177660

177660

MEMORIA DESCRIPTIVA

D. Andrés CUADRADA CUSACHS.-



177660

177660

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

para "Un procedimiento mecánico químico para obtener la
decoración de hojas de celofana"-----

a favor de Don Andrés CUADRADA CUSACHS, de nacionalidad
y residencia españolas.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La patente de invención a que se refiere la pre-
sente memoria descriptiva está destinada a conferir el
derecho exclusivo de ejecutar un procedimiento mecánico
químico, mediante el cual se logra producir en las hojas
5 de celofana —especialmente destinadas a envolver pro-
ductos alimenticios y entre ellos principalmente los que,
como los de confitería y pastelería, es conveniente que
sean suministrados al público con una apariencia más o
menos suntuaria o vistosa— una decoración que le comuni-

177660



- 2 -

que una condición fastuosa.

Consiste esencialmente el procedimiento de que se trata en someter las hojas de celofana que han de ser decoradas a la acción de matrices o elementos moldeadores que actúen a presión, preferentemente con elevación de temperatura, sobre las mencionadas hojas, mantenidas en estado de humedecimiento por el contacto con otras hojas auxiliares capaces de estar embebidas por una solución química que provoque un ligerísimo reblandecimiento del material de que están constituidas las hojas sin producir el abarquillamiento, el arrugado y la dilatación excesiva que el empleo de un sobrante de humedad ocasionaría en tales hojas, gracias a lo cual se logra que el dibujo impreso por las matrices o elementos moldeadores sobre las hojas o láminas transparentes mantenidas en tal estado quede perfectamente grabado en las mismas por contraste de partes llanas con otras hundidas o repujadas, y se mantenga en ellas indeleble en cuanto su breve humedecimiento desaparezca.

Para poner en ejecución el procedimiento podrá emplearse cualquier clase de máquinas o dispositivos capaces de producir por presión sobre tales hojas contrastes de partes llanas con partes hundidas o repujadas que den motivo a diferentes dibujos a manera de grabado, los cuales pueden ser intensificados en su visualidad mediante el empleo de una o varias tintas de colores diferentes con que se impregnen oportunamente los órganos productores de tales huellas, pudiendo estos órganos, si se cree

17766U



- 3 -

preciso, tener sus huecos y relieves negativos del orna-
mento producido sobre las láminas establecidos de tal ma-
nera que, graduando debidamente la presión de la prensa a
que se apliquen, dejen sobre las láminas transparentes
5 tan solo el depósito de la tinta de que se impregnen como
huella de la impresión producida.

Si bien las hojas de celofana podrían ser sometidas
al procedimiento una a una, resulta a la vez que más
económico más práctico someterlas al mismo en pluralidad
10 intercalando entre ellas regularmente las hojas humedece-
doras, ya que de esta manera, al mismo tiempo que se in-
tensifica el número de hojas decoradas en un tiempo deter-
minado, se asegura la integridad de las mismas por un más
perfecto repartimiento entre las varias sometidas conjun-
15 tamente a tratamiento de la presión de la máquina y de la
acción del calor.

En el dibujo adjunto se representan a título de
ejemplo dos de las innumerables maneras de poner mecáni-
camente en ejecución el procedimiento.

20 En la figura 1 de dicho dibujo se demuestra la
manera de someter un bloque 1 constituido por un apila-
miento en alternancia de hojas transparentes y hojas hume-
decadoras, por ejemplo de papel secante embebido de una
solución mucilaginoso, a la acción de una prensa de tor-
25 nillo 2 accionada por un volante 3, la plataforma 4 o el
plato 5 de la cual o ambas conjuntamente presentan, por
configuración propia o por adición de matrices, las hue-
llas o relieves capaces de producir la conformación de las

97705U



- 4 -

hojas del bloque de manera que resulten los transparentes provistos de los motivos decorativos deseados. Para realizar la operación se mantienen calientes los elementos prensadores.

5 En la figura 2 se demuestra la manera de someter el bloque 1, formado con las hojas transparentes y las hojas humecedoras dispuestas alternadamente, a la acción de dos cilindros prensadores 6 y 7, a los cuales son aquéllas entregadas desde una plataforma de sustentación
10 8. A la salida de los cilindros, provistos periféricamente de las huellas y relieves capaces de producir el decorado, el bloque de hojas tratado queda depositado sobre esta plataforma 9, de la cual puede ser fácilmente retirado. También en este caso se mantienen los rodillos
15 impresores debidamente calentados.

Las láminas por tal procedimiento decoradas ofrecen una gran vistosidad, y pueden destinarse a contener los productos directamente formando envoltorios, a través de cuyas paredes puede verse el contenido, o bien pueden
20 utilizarse en el recubrimiento de cajas, bandejas u otros objetos que contengan en sí los productos y resulten solamente decorados o preservados por tales láminas ornamentadas.

También pueden emplearse las láminas decoradas
25 por el procedimiento de que se trata para recubrir objetos de piel, láminas metálicas o metalizadas, terciopelos, damascos y otros tejidos, papeles pintados, y otros objetos cualesquiera que contribuyan al aumento del efect-



to ornamental, aunque tales objetos tengan asimismo forma laminar y se destinen a cualesquiera fines.

Sobre las láminas ornamentales de tal modo obtenidas podrán disponerse impresiones tipográficas o litográficas que cooperen a su fin utilitario.

N O T A

Por la patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de:

1.- Un procedimiento mecánico químico para obtener la decoración de hojas de celofana que consiste esencialmente en someter las hojas de celofana que han de ser decoradas a la acción de matrices o elementos moldeadores que actúen a presión, preferentemente con elevación de temperatura, sobre las mencionadas hojas, mantenidas en estado de humedecimiento por el contacto con otras hojas auxiliares embebidas por una solución química que provoque un ligerísimo reblandecimiento del material de que están constituidas las hojas sin producir el abarquillamiento, el arrugado y la dilatación excesiva que el empleo de un sobrante de humedad ocasionaría en tales hojas, gracias a lo cual se logra que el dibujo impreso por las matrices o elementos moldeadores sobre las hojas o láminas transparentes mantenidas en tal estado quede perfectamente grabado en las mismas por contraste de partes llanas con otras hundidas o repujadas, y se mantenga en ellas indeleble en cuanto su breve humedecimiento desaparezca;

177660

- 6 -

dando por resultado la formación de motivos a manera de grabado, los cuales pueden ser intensificados en su visualidad mediante el empleo de una o varias tintas de diferentes colores.

- 5 2.- "Un procedimiento mecánico químico para obtener la decoración de hojas de celofana", sean cuales fueren las circunstancias que concurren no variando la esencialidad definida en la precedente memoria y se ilustra en el dibujo adjunto.

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, 8 de Abril de 1947.

P. p. de Don Andrés CUADRADA CUSACHS,



147660

FIG. 1

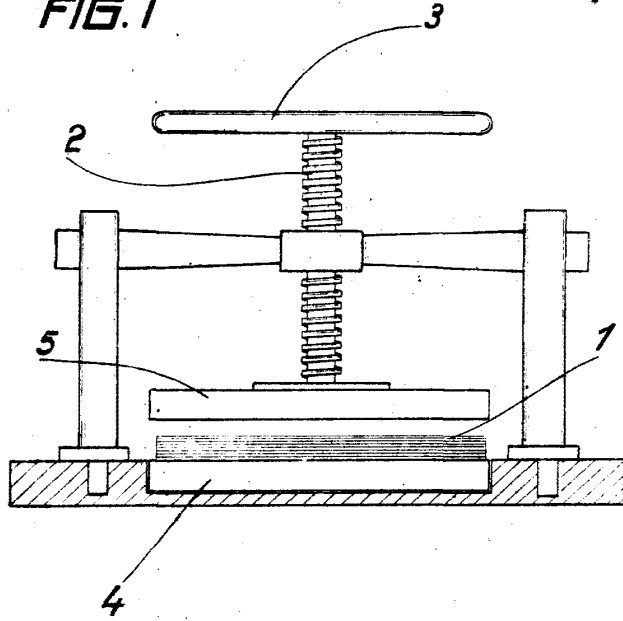
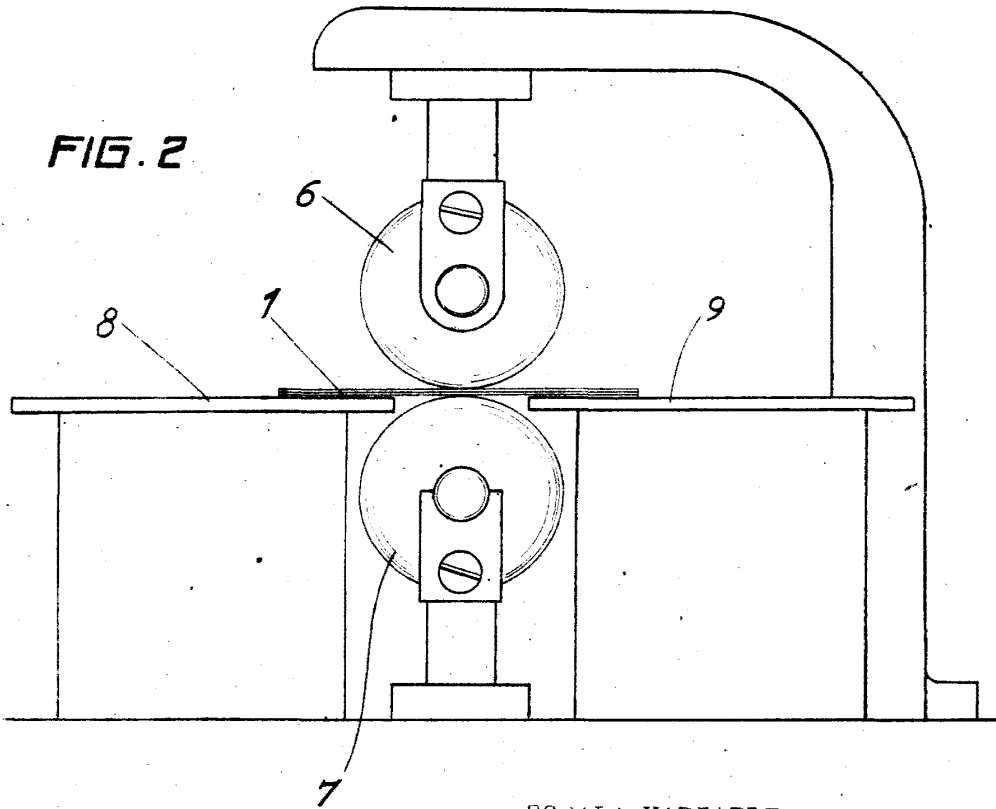


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Barcelona

8 ABR. 1947

177660

FIG. 1

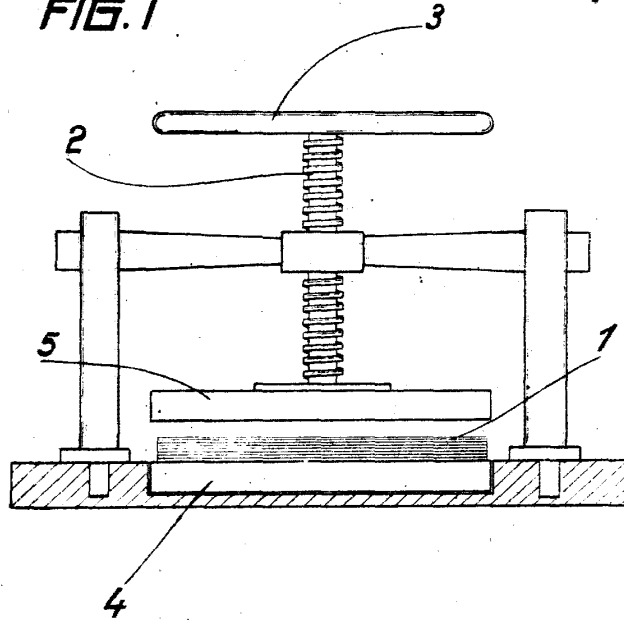
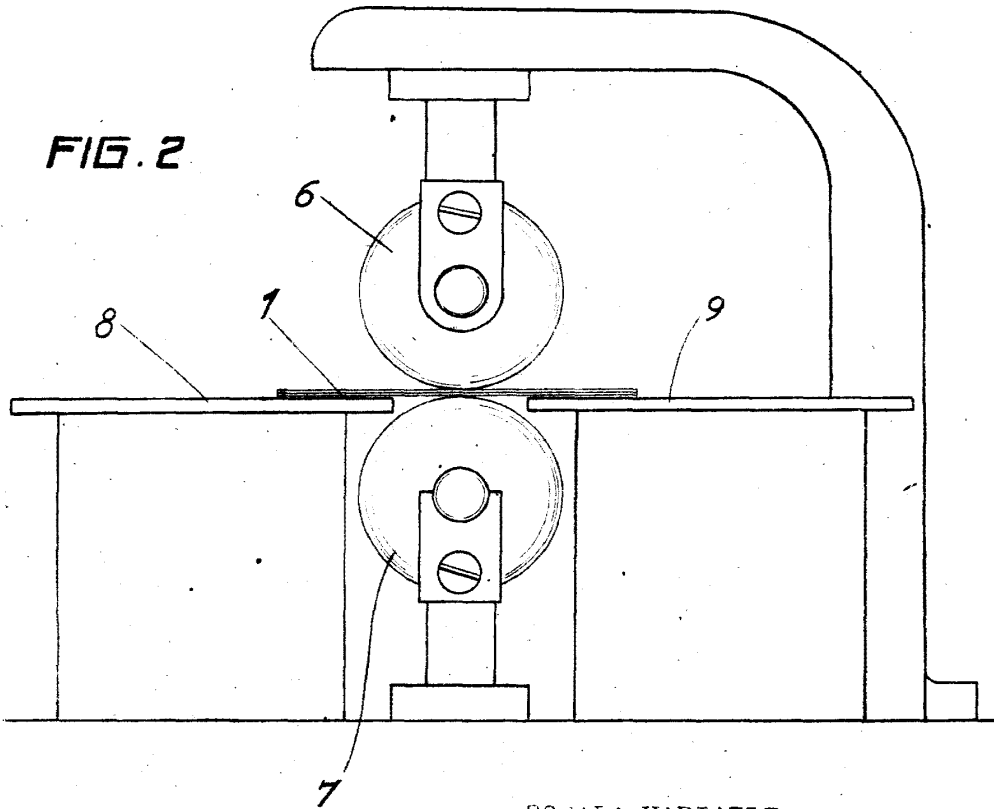


FIG. 2



ESCALA VARIABLE

Barcelona

8 ABR. 1947