

121240



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. BENITO FUENTES LLAMAS

RESIDENCIA: PALENCIA - Federico Mayo, 3

ENUNCIADO: DISPOSITIVO IMPRESOR SINCRONIZADO CON LAS
MAQUINAS ESTUCHADORAS DE AZUCARILLOS.

Prioridad: Patente n.º del

If.

121240



1 La invención a que se refiere la presente Memoria consti-
tuye una novedad industrial con características y ventajas que la ha-
cen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella
se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Estatuto
5 sobre la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto
refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

La invención se contrae como su enunciado indica, a un
dispositivo impresor sincronizado con los movimientos de las maqui-
nas estuchadoras de azucarillos.

10 El presente dispositivo imprime automáticamente los pape-
les envoltorios de los azucarillos, directamente en el recorrido pre-
vio de la cinta de papel suministrada por la bobina en blanco antes
de su corte y empleo.

15 Esta innovación es particularmente interesante, ya que la
diferencia de coste entre las bobinas de papel ya impresas y en blan-
co, supone una cantidad considerable; unido a que con el sistema que
este dispositivo facilita, no existe el inconveniente de encontrarse
con stock de papel impreso, a causa de la discontinuidad en los pedi-
dos o cese de los mismos.

20 Es de notar que con la presente invención que fundamental-
mente consiste en un brazo que acciona un sello motriz fijado a la
maquina sobre la mesa de deslizamiento del papel, no produce ninguna
complicación en dicha máquina, no da lugar a ninguna pérdida en su
rendimiento normal.

25 Como complemento de la descripción detallada que a conti-
nuación se realiza, adjuntamos dos hojas de plano en los que se repre-
sentan los elementos constitutivos esenciales del dispositivo en cues-
tión.

30 En la figura 1* se representa una vista general de la má-
quina con el dispositivo impresor incorporado.



121240

1

En la figura 2^a se representa un angular con pletina a 90° que constituye la pieza de fijación a la maquina.

En la figura 3^a puede observarse las características del sello motriz, que en la figura 4^a se representa en planta.

5

Por último, en la figura 5^a se detallan las características del montaje del dispositivo impresor.

10

El brazo o palanca de accionamiento (1), consta de dos brazos, que tienen por misión desplazarse hacia abajo y arrastrar consigo en su desplazamiento al sello impresor (14), que al término de su carrera imprimirá el papel suministrado.

15

Asimismo consta de otro brazo en sentido opuesto con una ranura central que nos sirve para la fijación de la pieza (1) a la (2), así como para desplazar dicha pieza, atrás y adelante en su reglaje con el eje del sello. Como no estará sometida a grandes esfuerzos, su espesor puede ser de unos cinco milímetros.

20

La citada pieza (2) es un angular con una pletina a 90° dotada de un taladro para la fijación con tornillo (13) de la pieza (1) sobre el citado angular; estando provista de una ranura en la cara paralela a la mesa, que sirve para la fijación a la pieza (6), perteneciente ya a la maquina, mediante un nuevo tornillo (5).

25

El sello impresor es de características análogas a los fechadores de uso comun, aunque se acondiciona adecuadamente para la fijación de la matriz de impresión, siendo ajustado a la mesa de deslizamiento del papel. Dado el ancho de dicha mesa es necesario ampliar la base del sello por dos platinas horizontales (9) para su fijación a la mesa mediante tornillos o grapas.

30

Asimismo es necesario modificar el eje, que habrá de alargarse para que los brazos de la pieza (1) impulsen en su movimiento descendente el prisma de impresión acoplado al eje (3) que habrá de ser del mismo diametro que el primitivo del sello.



121240

1 Evidentemente el angular (2), que está fijado a la máquina, estará dotado del mismo movimiento que la pieza (6) de dicha máquina. Esta pieza tiene un pequeño movimiento de giro alrededor del eje (8) que es fijo; el cual movimiento se origina debido al acoplamiento de la biela fija al bulon (7) de la pieza (6).
5

En consecuencia, el mencionado angular (2) está dotado de un movimiento ascendente-descendente completo, que corresponde exactamente al trabajo completo de la máquina para el estuchado de un azucarillo.

10 El brazo de accionamiento (1) al estar fijo al angular (2), tendrá también el mismo movimiento que éste.

Al descender arrastrará al eje del prisma de impresión que en su posición inicial estaba en contacto con la almohadilla de alimentación de cinta, y al fin de la carrera descendente imprimirá las siglas de la matriz.
15

Al iniciarse el movimiento ascendente el prisma tiende a recobrar su posición inicial debido al muelle existente en el mango que le hace recuperar su posición de nuevo, iniciándose así un nuevo movimiento.

20 El sistema de acoplamiento descrito, estimamos que es el que reúne mayores ventajas, aunque podrían existir otros, como por ejemplo:

Se trataría de evitar la sustitución del eje primitivo del sello por otro de mayor longitud, haciendo el angular (2) más largo y los brazos de la palanca de accionamiento (1) situado mas juntos de esta forma el movimiento aplicaria sobre el brazo horizontal del sello, pero debido a su altura, someteriamos a la pieza (6) a un mayor esfuerzo debido a los momentos flexores que originan una mayor distancia en la aplicacion de las fuerzas.
25

30 Otro procedimiento podría ser acoplar al eje vertical del

121240⁵



1 dispositivo de envoltura, de un brazo horizontal, que al estar dota-
do de un movimiento vertical ascendente-descendente, nos daría el mis-
mo movimiento al eje del sello, pero que dada la distancia de dicho
eje del dispositivo de envoltura al sello, se originaría una flexión.

5 Hecha la descripción precedente hemos de añadir, que los
detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que
por ello cambie la esencia de la invención que es la que se despren-
de de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguien-
te

10 - N O T A -

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solicita, recae
sobre las siguientes reivindicaciones:

15 1ª - Dispositivo impresor sincronizado con las máquinas
estuchadoras de azucarillos, caracterizado porque consta esencialmen-
te de una palanca de accionamiento, provista de dos brazos que tienen
por misión desplazarse hacia abajo y arrastrar consigo en su despla-
zamiento un sello impresor, que al término de su carrera imprime el pa-
pel suministrado; y de un tercer brazo en sentido opuesto con una ra-
nura central que sirve para la fijación de la palanca de accionamien-
to a un angular con una pletina a 90° dotada de un taladro para la
fijación con un tornillo de la citada palanca; estando provista de
una ranura en la cara paralela a la mesa, que sirve para la fijación
a una pieza perteneciente ya a la máquina estuchadora mediante un
nuevo tornillo; habiéndose previsto que la base del sello impresor se
amplia con dos pletinas horizontales, fijadas a la mesa mediante tor-
25 nillos o grapas, de tal manera que al estar fija la palanca de accio-
namiento al angular, y éste a su vez a una pieza de la máquina, que
tiene un pequeño movimiento de giro alrededor de un eje fijo, debido
al acoplamiento de la biela unida al bulon de dicha pieza, la mencio-
nada palanca tendrá un movimiento ascendente-descendente completo
30 que corresponde exactamente al trabajo completo de la máquina para el

121240

23



1

estuchado de un azucarillo; de tal forma que al descender arrastrará al eje del prisma de impresión que en su posición inicial estaba en contacto con la almohadilla de alimentación de cinta, y al fin de la carrera descendente imprimirá las siglas de la matriz; habiéndose previsto un muelle situado en el mango que le hace recuperar su posición inicial.

5

2º - Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: DISPOSITIVO IMPRESOR SINCRONIZADO CON LAS MAQUINAS ESTUCHADORAS DE AZUCARRILLOS.

10

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis paginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 23 de Abril de 1.966
BERNARDO UNGRIA

p.p.

15

20

25

30

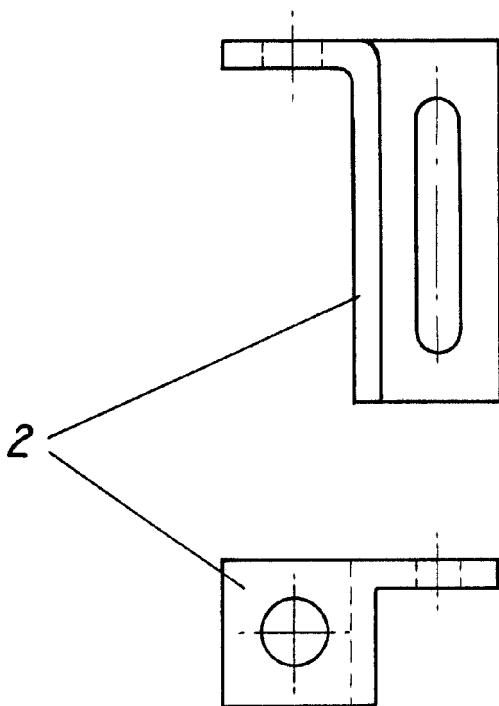
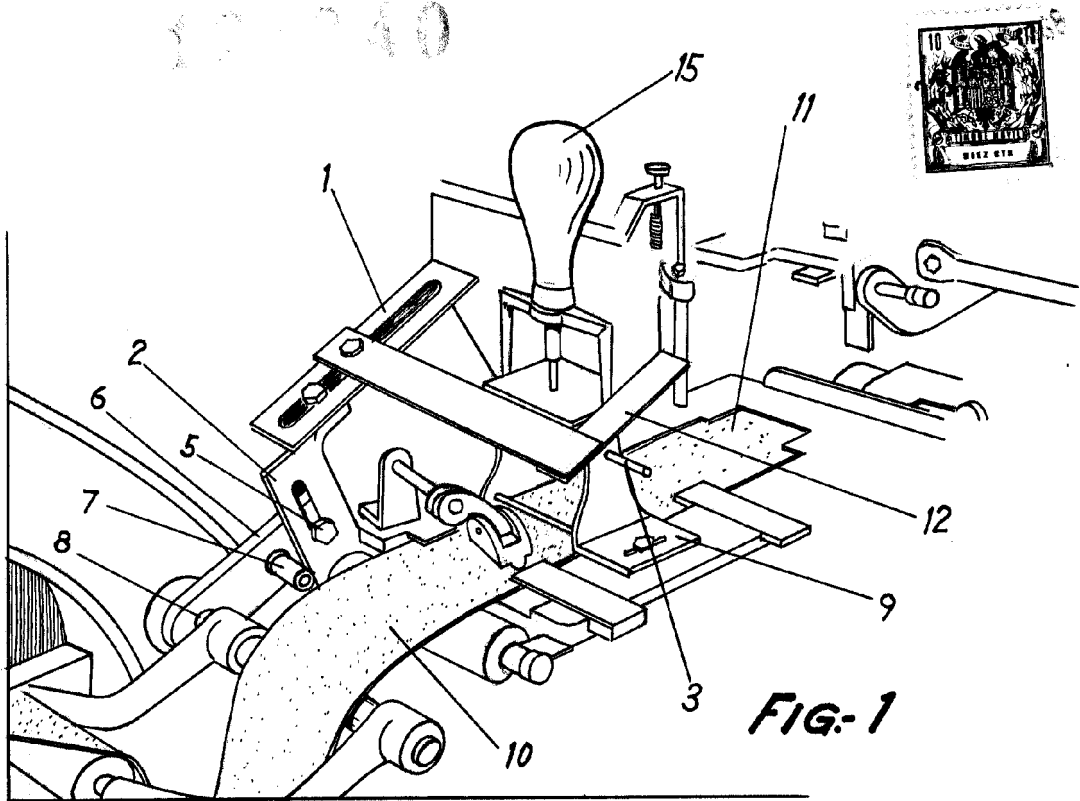


FIG-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 23 de Abril de 1966

BERNARDO UNGRIA

P.P.

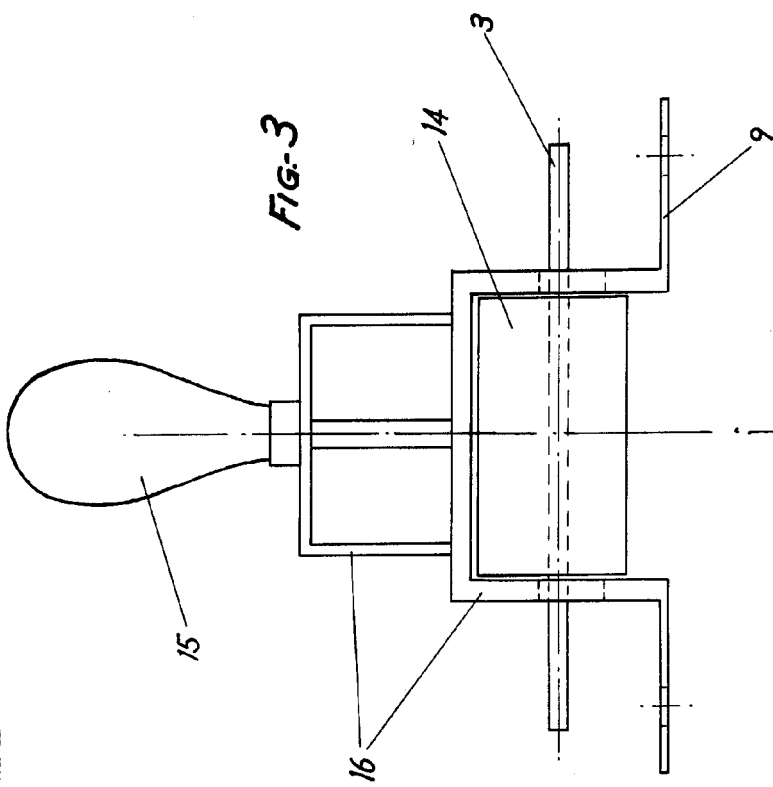


FIG-3

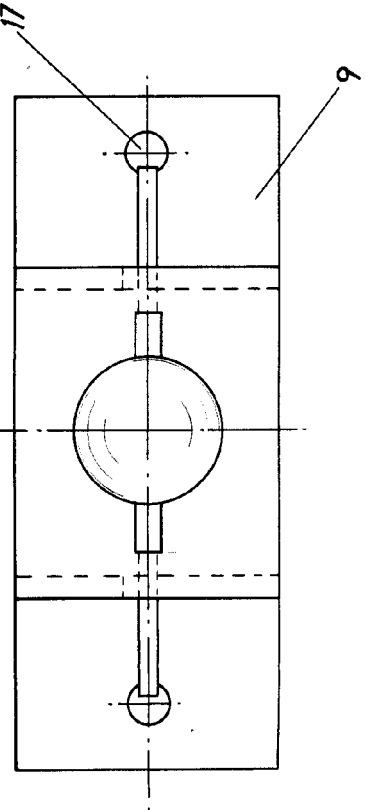


FIG-4

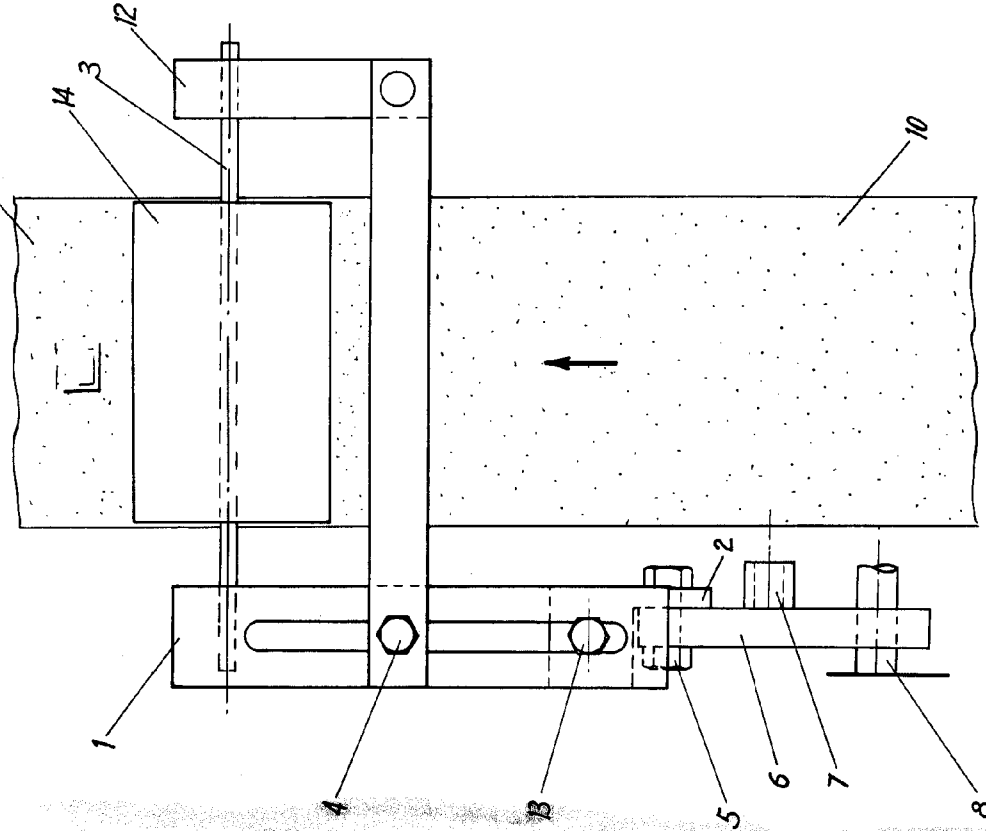


FIG-5

ESCALA VARIABLE
 Madrid, 23 de Abril de 1966
 BERNARDO UNGRIA
 P.º