

173544

173544



PATENTE DE INVENCION

Solicitante: D. Cristobal Lluch Hernández.

Residencia: Valencia.

MEMORIA DESCRIPTIVA POR DEFECTO DEL ORIGINAL

Sobre

"MAQUINA ROTATIVA"

---0---

El presente invento tiene por objeto una nueva máquina rotativa, que presenta notables perfeccionamientos que significan evidentes ventajas, sobre las ya conocidas y existentes en el mercado.

5 Son características esenciales en la máquina rotativa, según la invención, las que se representan y describen a continuación.

En los dibujos adjuntos, a título de ejemplo no limitativo, se ilustra una forma de ejecución del invento, y en ellos:

10 Fig. 1, es una vista lateral de la máquina rotativa, por el lado derecho, y



Fig. 2, es una vista lateral de la misma máquina por el lado izquierdo.

15 Refiriendonos a Fig. 1, se han referenciado: A, la rueda motril, B, rueda intermedia n° 1, C, rueda intermedia n° 2, D, rueda intermedia receptora, E, tapa del cojinete del tintero, F, el rodillo del tintero, G, la batería de rodillos, H, bancada de dicha batería, I, cilindro de la
20 plancha, J, tapa del cojinete del cilindro, K, bancada de cilindros, L, cojinete cilindro, LL los rodillos mojadores, M, soporte mojadores, N, tirante de la biela de los mojadores, O, soporte marcador, P, sector majadores, Q, plataforma, U, excéntrico para abrir y cerrar pinzas,
25 R, maneja mojadores, S, volante, T, rueda y piñon contra-marcha, V, poleas contra-marcha, Y, tensores presión, X, bancada saca pliegos, Z, cilindro caucho; 1, columna de apoyo del tablero, 2, brazo del tablero, 3, contrapeso del marcador, 4, rueda cadena saca pliegos grande, 5, aparato ascensor, 6, aparato para arreglar pliegos, 7, rueda cadena saca pliegos pequeña, 8 y 9, columnas bancadas saca pliegos, 10, cojinete tensor cadenas y 11 y 12, zócalos de sujeción.

35 Refiriendonos a Fig. 2, se han referenciado: A, plato excéntrico movimiento de la caja del tintero, B, tapa del cojinete de la bancada, C, casaca de metal del cojinete rodillo del tintero, D, bancada de la batería, E, batería de rodillos, F, cilindro de la plancha y platina, G, bancada de los cilindros H, tapa cojinete cilindro
40 plancha, I, cojinete cilindrico plancha, J, batería de rodillos mojadores, K, platadorma para el montaje de la máquina L, soporte de los mojadores, LL, tensores de la presión, M, cojinete excéntrico cilindro de caucho, N, tapar cojinete cilindro caucho, O, cilindro de caucho, Q,



45 contrapesos balancín pinzas, P, soporte topes tablero,
Q, piñón intermedio y R, rueda-movimiento (éstas dos
últimas referencias correspondientes al sacapliegos),
S, bancada sacapliegos, T, cilindro de las pinzas, U,
50 rueda del movimiento excéntrico de abrir y cerrar las pin-
zas, V, excéntrico del balancín, X, tirante del movimien-
to y del balancín, Y, soporte del balancín y Z, rueda de
la cadena sacapliegos, tensora; 1, columna de tubo de
hierro, 2, repisa de la columna, 3, brazos del tablero,
4, guía del cojinete tensor de las cadenas, 5, cojinete
55 tensor, 6 y 7, columnas puntas de apoyo de sacapliegos,
8, repisas de las columnas, 9, pinzas del marcador, 10,
eje piñón motor, 11, cojinete soporte balancín y 12, pa-
lancas de la presión.

60 Con la máquina rotativa, según la invención, se con-
sigue una estampación del tamaño, 75 X 105, obteniéndose
el estampado sobre caucho, por el cilindro de las pin-
zas con el cilindro de caucho.

65 El tintaje de la máquina se realiza por los cinco
rodillos distribuidores, rodillo tomador y rodillo pla-
tina y la caja del tintero.

El movimiento de los mojadores es transmitido por ca-
dena, y para ello lleva dos rodillos de metal y los otros
de goma, forrados de muletón.

70 Para el accionamiento del sacapliegos se dispone el
piñón intermedio, que es, aproximadamente, la cuarta par-
te de la rueda del cilindro grande y engravada a ésta
lleva una rueda del mismo diámetro, 306 m/m., teniendo
el piñón 157 m/m. de diámetro; la rueda de cadenas grandes
tienen 310 m/m. de diámetro y las ruedas de cadenas peque-
75 ñas tienen 220 m/m. Existen dos juegos de pinzas el del
sacapliegos y las cadenas trabajan sobre cuatro guías de
pasamano, dos a la derecha y dos a la izquierda.



80 Describa suficientemente la naturaleza del invento y su
su forma de realización práctica, se hace constar que la pre-
sente memoria es susceptible de modificaciones de detalle en
cuanto no altere su esencialidad, y siendo por tanto lo que
se solicita patente de invención por 20 años en España, lo
que se recoge en las siguientes:

85 REIVINDICACIONES

1ª.-Máquina rotativa caracterizándose porque el tintaje de
la máquina se realiza por los cinco rodillos distribui-
dores, rodillo tomador y rodillo platina y la caja del tin-
tero.

90 2ª.-Máquina rotativa según reivindicación precedente, carac-
terizándose porque el movimiento de los mojadores es
transmitido por cadenas, y para ello lleva dos rodillos de
metal y los otros de goma, ferrados de muletón.

95 3ª.- Máquina rotativa, según reivindicaciones anteriores,
caracterizándose porque para el accionamiento del saca-
pliegos se dispone el pinón intermedio que es, aproxima-
mente, la cuarta parte de la rueda del cilindro grande, a
la cual lleva una rueda del mismo diámetro, 306 m/m., te-
niendo un pinon 157 m/m. de diámetro.

100 4ª.- Máquina rotativa según reivindicaciones anteriores, ca-
racterizándose porque las ruedas de cadena grandes tienen
310 m/m. de diámetro y las ruedas de cadena pequeña 220 m/m.

105 5ª.- Máquina rotativa, según reivindicaciones precedentes,
porque existen dos juegos de pinzas en el sacapliegos
y las cadenas trabajan sobre cuatro guías de pasamano, otra
a la derecha y dos a la izquierda.

6ª.-"Máquina rotativa," según queda sustancialmente descri-

173544



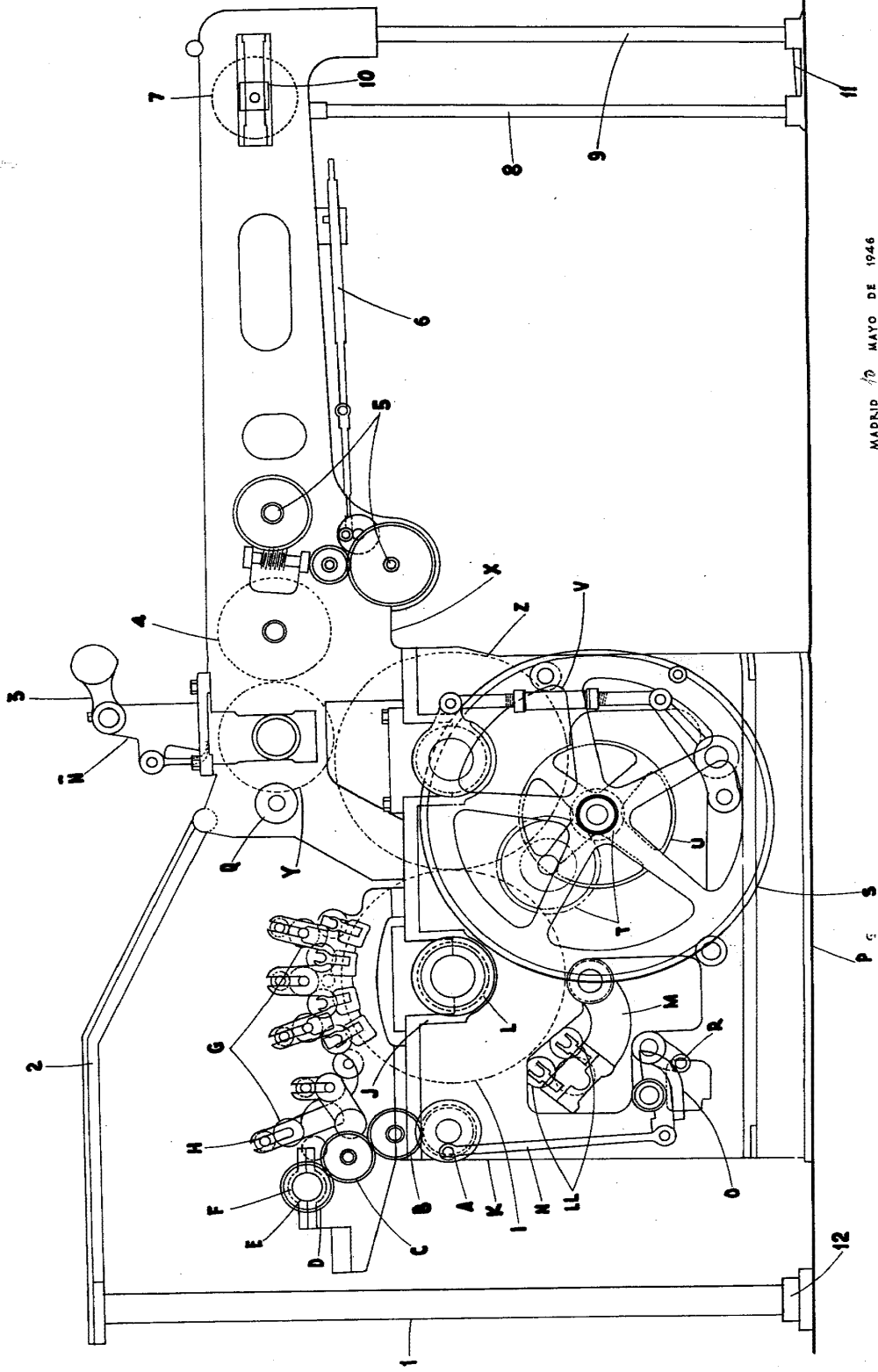
te en la presente memoria, que consta de cinco páginas
mecanografiadas por una sola cara, y representado en
los dibujos adjunto.

106

Madrid, 10 de Mayo de 1.946

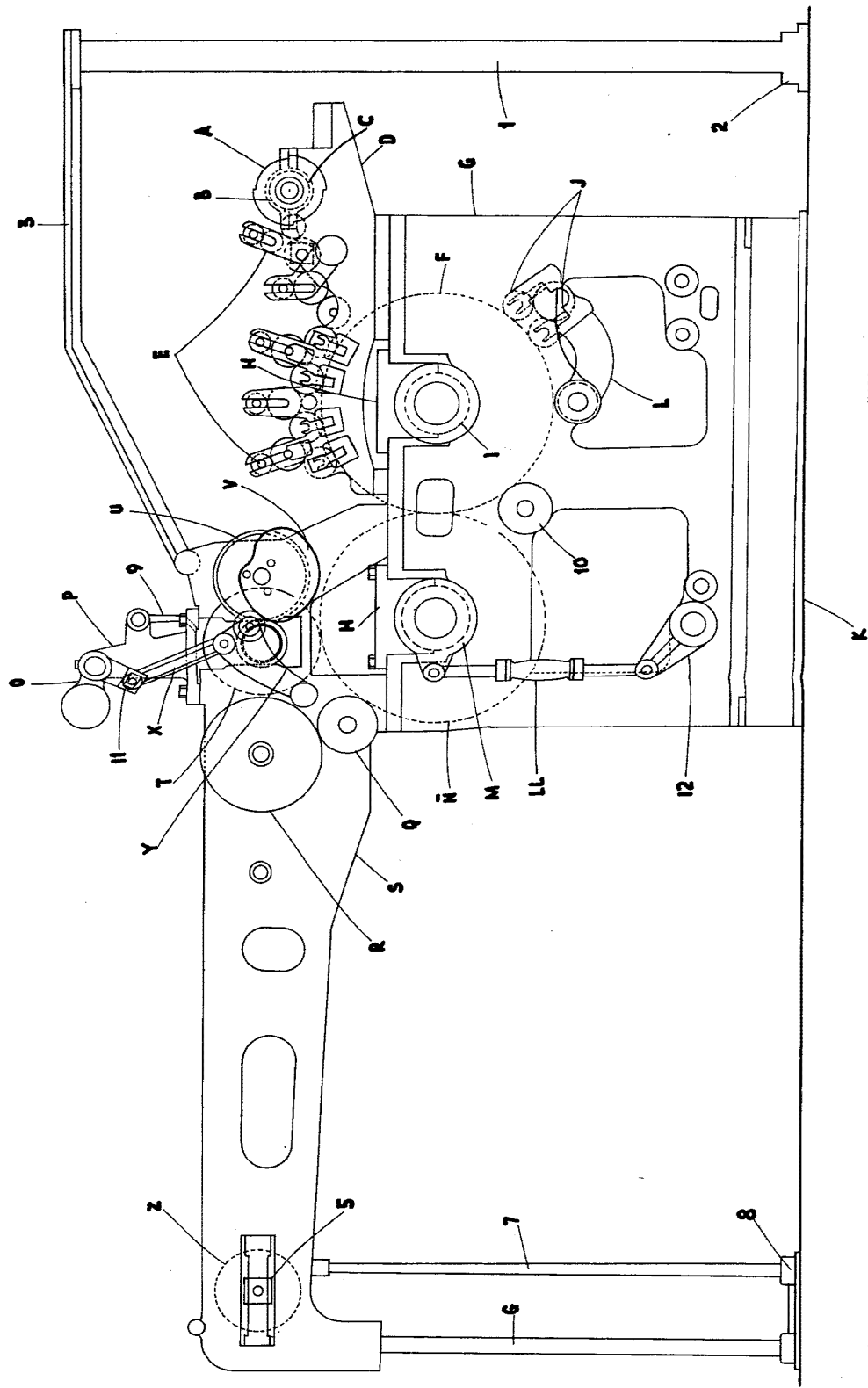
MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

FIG. 1



MADRID 10 MAYO DE 1946
CRISTOBAL LLUCH HERNANDEZ
EMILIO GUILI SIRENY
P. R.

FIG. 2



MADRID MAYO DE 1946
CRISTOBAL LLUCH HERNANDEZ
P. P.
EMILIO GUILLE SERRA