

PATENTE DE INTRODUCCION

172372



172372

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"Perfeccionamientos en las mesas de fabricación de papel
"fijas, con rodillos vibradores".

=====

Solicitantes: TALLERES DE TOLOSA S.A.
domiciliados en Tolosa, Guipuzcoa.

=====

El presente invento se refiere a perfeccionamientos en las mesas de fabricación de papel, fijas con rodillos vibradores.

Estas máquinas se emplean en las fábricas de papel para formar la hoja de papel.

5.

Con el tipo de la presente invención, se eliminan los inconvenientes de las del tipo vibrado y suspendidas, mejorando al mismo tiempo la hoja de papel fabricado.

10.

En los dibujos adjuntos se representan, a título de ejemplo no limitativo, tres formas de ejecución de mesas fijas según la invención.

Fig. 1 representa esquemáticamente en alzado el tipo A con rodillo cabecero vibrado.

15.

Fig. 2 es un esquema de la vista en planta de Fig. 1.

Fig. 3 es un alzado en esquema del tipo B, con



rodillo cabecero vibrado y una parte vibrada, independiente uno de otra.

20. Fig. 4 representa en esquema una planta del tipo C, con rodillo cabecero vibrado y dos partes más de la mesa vibradora independiente uno de otras.

25. En las figuras 1 y 2 del tipo A podemos apreciar: los rodillos de conducción del papel 2; las cajas aspirantes 3; el rodillo cabecero vibrado 4; la barra de enlace entre el aparato vibrador y rodillo cabecero 5; y el aparato vibrador según invención.

En la figura 3 del tipo B, se aprecian los detalles siguientes:

30. Los bastidores y parte fija de la mesa de fabricación 1.

Los bastidores y rodillaje oscilante de la mesa 2.

El rodillo cabecero 3 con sus elementos.

35. Las cajas aspirantes y sus bastidores 4 y la prensa aspirante 5 con sus elementos.

El esquema de Fig. 4 tipo C, representa los detalles de:

Los bastidores y rodillaje 1.

40. El rodillo oscilante 2 con su barra de conexión y aparato vibrador.

Los bastidores y rodillaje oscilante 3 con su barra de conexión y aparato vibrador.

El rodillo cabecero oscilante 6 con todos sus elementos y aparato vibrador.

45. El detalle de desconexiones de la masa de fabricación de cada uno de los tres tipos dependen de las dimensiones generales de la máquina, capacidad de producción y calidades de papel a fabricar.

50. Las mesas de fabricación de papel, objeto de esta patente, reportan las siguientes ventajas en



cualquiera de los tipos o sistemas A,B,C.

- a) que el papel producido por ellas es de una distribución de fibras más uniforme y por tanto de fondo más cerrado.
55. b) que el coeficiente de ruptura del papel es más elevado.
- c) que este coeficiente es mayor en las direcciones longitudinales y transversal.
- d) que la duración de la tela es mayor que en
60. las mesas corrientes.
- e) que se obtienen mayores velocidades de vibración llegando hasta 900 vibraciones por minutos.
- f) que puede estudiarse el efecto de la vibración en la formación del papel, en manera hasta ahora desconocida, pudiéndose ajustar la amplitud de la misma a plena
65. marcha, adaptándola al papel que ha de fabricarse.

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica,
70. debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del mismo y por lo que se solicita patente de Introducción ,por diez años en
75. España: " Perfeccionamientos en las mesas de fabricación de papel con rodillos vibradores"; caracterizándose por lo siguiente:

- 1º.- Perfeccionamientos en las mesas de fabricación de papel con rodillos vibradores, caracterizándose
80. porque el conjunto de la máquina se compone de los bastidores fijos de la mesa, de los rodillos de conducción del papel, de las cajas aspirantes y de un rodillo cabecero vibrado, unido al aparato vibrador por medio de una barra de enlace.

172512



85.

2º.- Perfeccionamientos en las mesas de fabricación de papel con rodillos vibradores, caracterizándose porque la maquina está compuesta de los bastidores y parte fija de la mesa de fabricación, los bastidores y rodillaje oscilante de la mesa, el rodillo cabecero con sus elementos, las cajas aspirantes y sus bastidores y la prensa aspirante con sus elementos.

90.

3º.- Perfeccionamientos en las mesas de fabricación de papel con rodillos vibradores, caracterizándose porque la máquina se compone de los bastidores y rodillaje, el rodillo oscilante con su barra de conexión y aparato vibrador, los bastidores y rodillaje oscilante con su barra de conexión y aparato vibrador y el rodillo cabecero oscilante con todos sus elementos y aparato vibrador.

95.

100.

4º.- Perfeccionamientos en las mesas de fabricación de papel, fijas con rodillos vibradores; tal y como queda substancialmente descrito en la presente memoria, e ilustrado en los adjuntos dibujos.

Esta memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid 30 de enero de 1946

TALLERES DE TOLOSA S.A.

Por Poder de J. GÓMEZ ACEBO

172372

FIG. 1

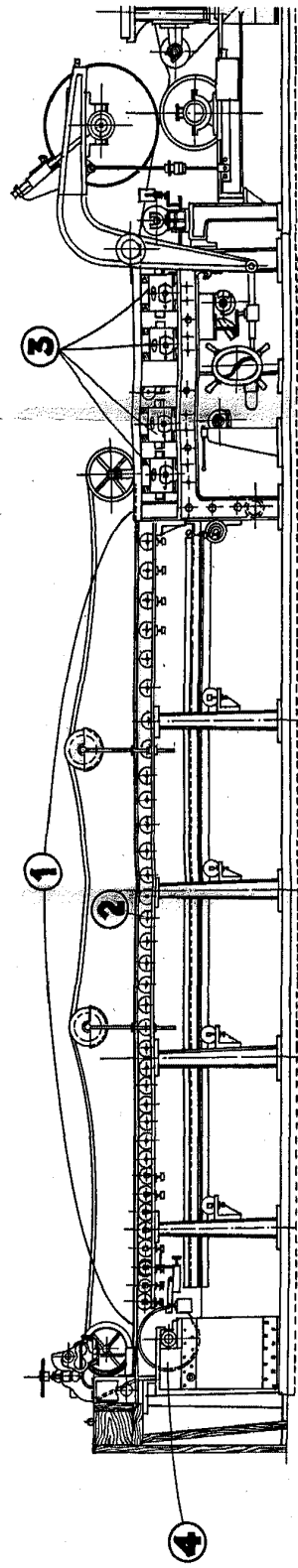
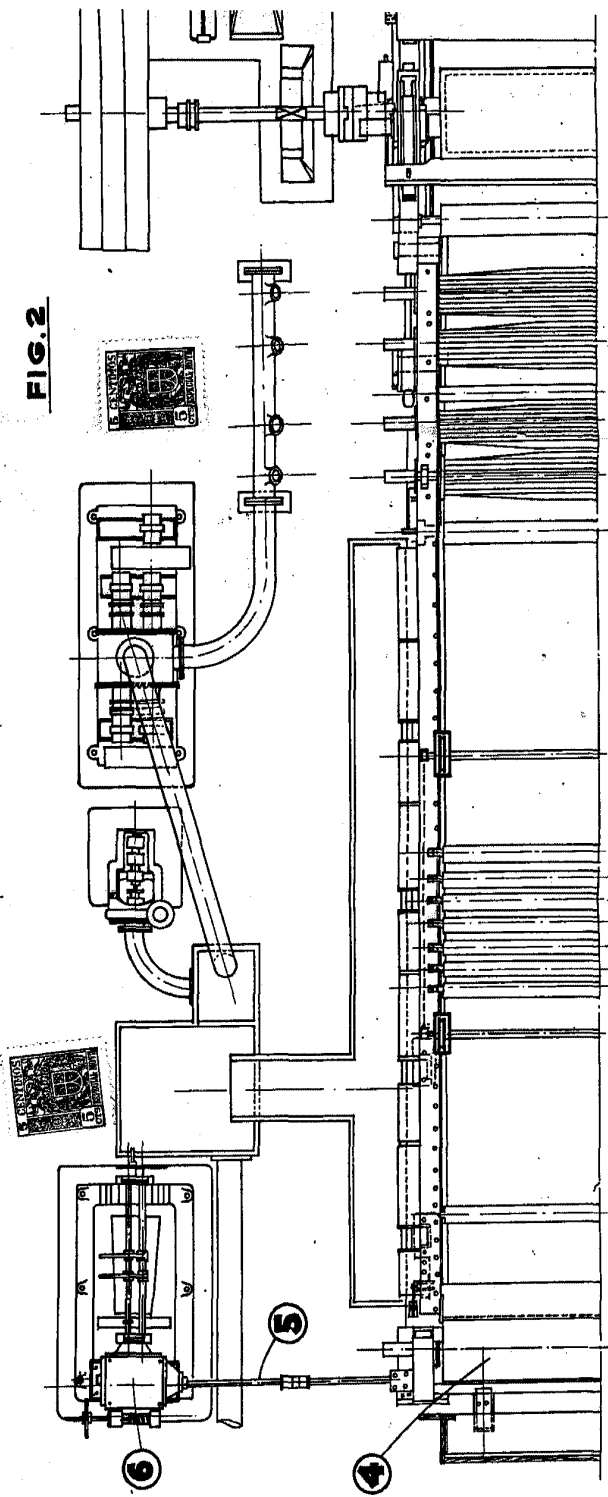


FIG. 2



MADRID, ENERO DE 1946.
TALLERES DE TOLOSA. S.A.

P. P.
Por Poder de J. GOMEZ ACEBIO

J. Gomez Acebio

2/2

FIG. 1

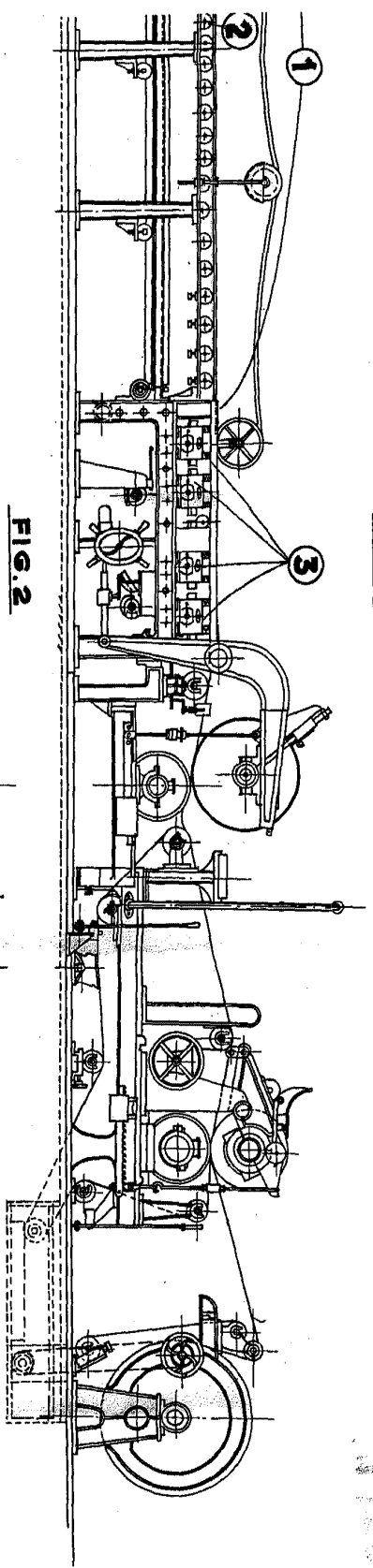
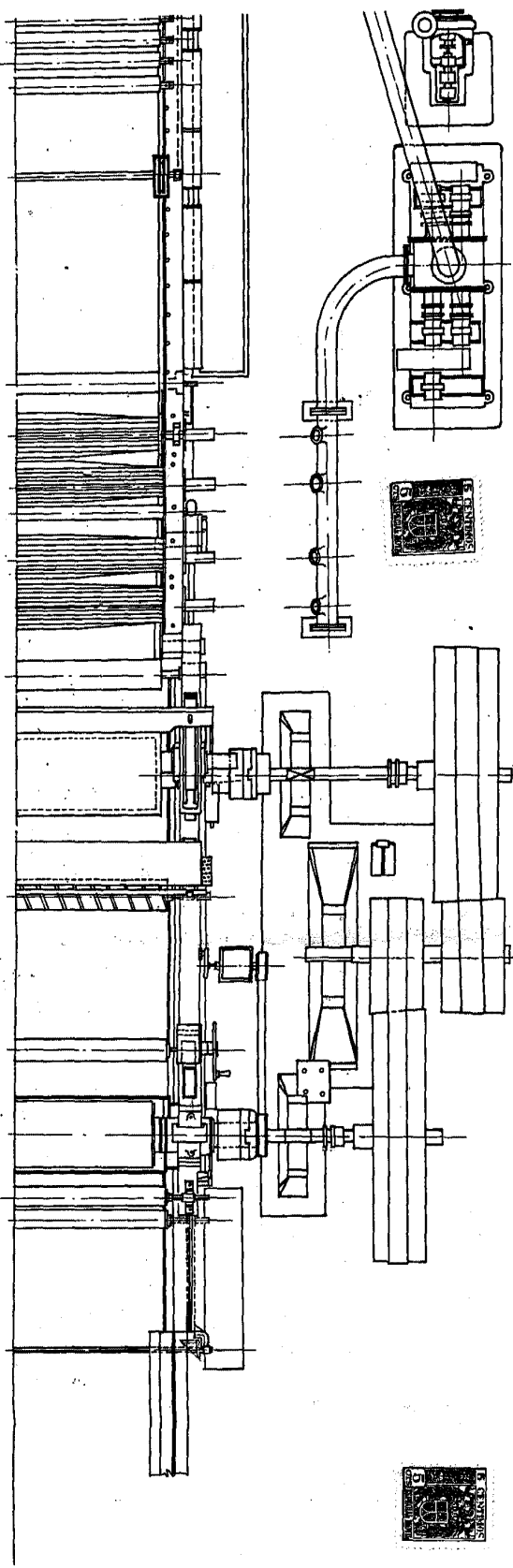


FIG. 2



MADRID ENERO DE 1946
 TALLERES DE TOLOSA, SA.
 P. P.
 Por Poder de U. GOMEZ ACEBDO

[Handwritten signature]

172012