

153537



H/V.

153537

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de una patente de invención por veinte años en España, a favor de Don Enrique Salvá Mañé, residente en Barcelona, Marina, 378

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN LAS MAQUINAS DE ESCRIBIR A VARIAS TINTAS "

=====

5

En las máquinas inventadas por el solicitante destinadas a imprimir en varias tintas sobre superficies irregulares se ha visto experimentalmente que o adolecían de una excesiva sencillez no pudiendo realizar el trabajo con la perfección y economía necesarias o bien resultaban de un coste excesivo en su construcción. Por ello el solicitante ha dedicado su esfuerzo a mejorar notablemente los tipos de construcción de las expresadas máquinas hasta llegar con la que es objeto de esta patente

1 53537 2.-



a producir un tipo de máquina que a su gran economía constructiva une la mayor perfección de funcionamiento.

5 Dicha máquina realiza trabajos de imprimir a varias tintas sobre superficies irregulares como arpilleras, maderas, especialmente para cajerío, planchas de cemento o amianto, azulejos, cristales y demás materiales parecidos imprimiendo a varios colores con una perfección no lograda hasta el día.

10 La máquina con los perfeccionamientos que se patentan consiste esencialmente en una máquina a funcionamiento manual, pues por experiencia se ha visto que tratándose de máquinas destinadas a impresiones sobre materiales bastos, su coste constructivo aumenta notablemente si están dispuestas para funcionamiento automático.

15 Consiste esencialmente en una plataforma señalada de número 2 en la figura 1 del plano adjunto cuya plataforma dispuesta como carro lleva en su parte superior los clichés o grabados cada uno con su respectivo color 8, que se entintan a mano con un rulo de caucho que esparce e iguala la tinta del color requerido todo ello en la forma habitual, y por encima de dichos clichés pasa el cilindro estampador que va recogiendo de cada cliché el color respectivo.

25 En la figura 2 del plano con vista lateral de la máquina puede apreciarse que el carro o plataforma corre por sobre la bancada 1 accionado o impulsado cuando no tiene presión por el impulso manual del operario por medio del pasamano 10. Los soportes 4 llevan a un extremo el cilindro estampador 7 que está movido por ruedas dentadas 6 que accionan al compás del carro por intermedio de la cremallera 15.

30 El cilindro estampador solo trabaja con presión al paso por la plataforma graduable 9, que es donde se coloca la pieza que ha de imprimirse utilizándose la manivela 11 para la mar-



cha del carro durante el recorrido de la plataforma. Realizada la estampación el tope 18 detiene la ballesta 14 la cual cede y se dobla, y hace bajar el soporte 5 que con los volantes 12 y 17 regulaban con el muelle 13 la presión del cilindro 7 el cual queda levantado para el retroceso del carro 2 y al llegar al final del retroceso la ballesta 14 recibe el golpe del tope 19 que la vuelve a desdoblarse dejándola en su estado de rigidez.

En la figura 3 del plano aparece para mejor comprensión la situación del soporte 5 como también el eje roscado 16 y los volantes reguladores de la presión 12 y 17 como también el muelle 13 y la manivela 11 para el recorrido del carro 2 durante el paso del cilindro 7 por la plataforma graduable 9.

El conjunto de máquina descrita podría también aplicarse en forma que la plataforma fuese circular y por tanto que en lugar del movimiento de vaiven fuese un movimiento circular con lo que se lograría una gran rapidez en la impresión, pero el coste sería mayor constructivamente.

N O T A.-
=====

La presente patente de invención comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Perfeccionamientos en las máquinas de imprimir a varias tintas, caracterizados por consistir esencialmente en una plataforma o carro móvil sostenida sobre una bancada, cuya plataforma lleva varios clichés o grabados en su parte superior uno para cada color de los que deben imprimirse, por encima de los cuales pasa un cilindro o cilindros impresores que recogen de cada cliché su respectivo color y que son los que imprimen sobre la superficie que deben llevar la impresión en el conjunto de colores que han ido adquiriendo.

1 53537

4.-



2.- Perfeccionamientos según la reivindicación anterior
caracterizados por la disposición de una manivela para actuar
a mano el movimiento de vaiven del carro y la disposición de
unos reguladores de presión así como de un eje en forma de ba-
5 llista que al correr del carro en el extremo del curso se dobla
levantando con ello la presión de los cilindros y que en el cami-
no de retroceso al dar con otro tope se endereza volviendo a su
rigidez y estableciendo nuevamente la presión de los cilindros
impresores todo ello en la forma descrita.

10 3.- Perfeccionamientos en las máquinas de imprimir a varias
tintas.- Según se describe y reivindica en la presente memoria
descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acom-
pañan.

15 Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas
a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 28 de Junio de 1941.

153537

Enrique Saavedra Mañé

153537

Fig. 1

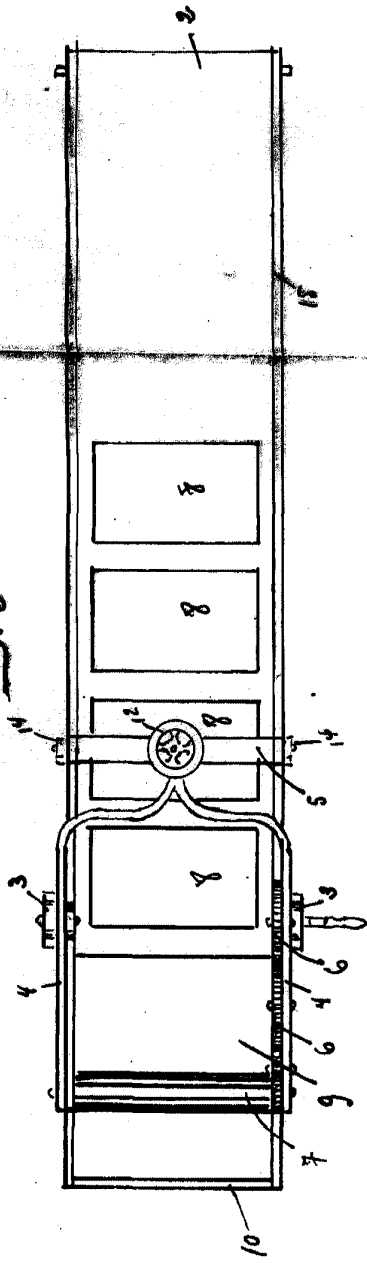


Fig. 2

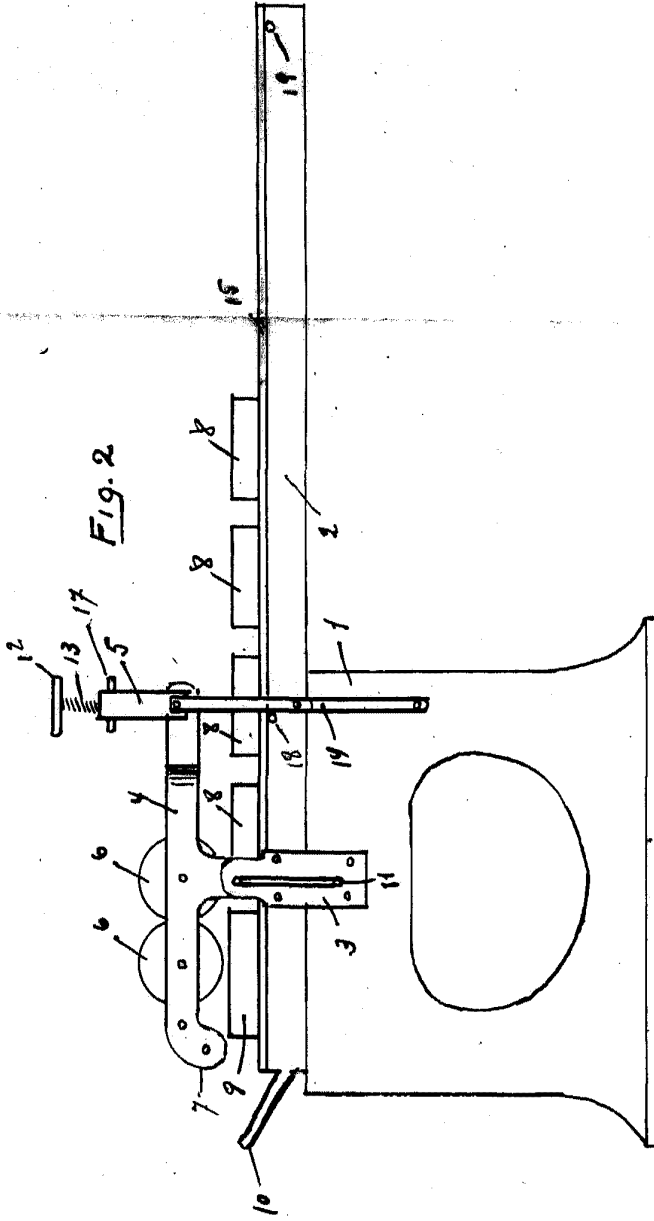
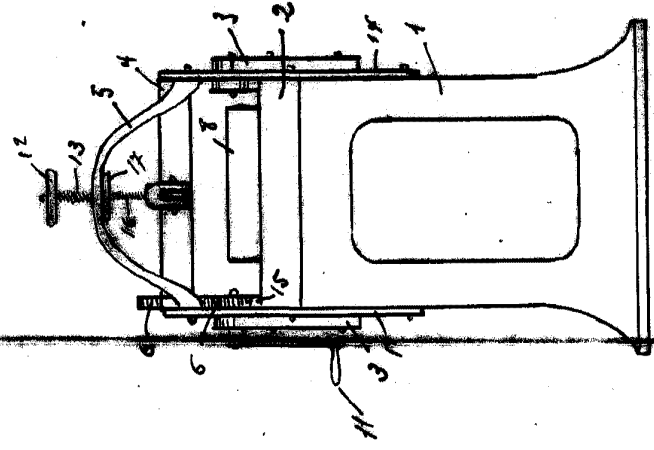


Fig. 3



ESCALA VARIABLE



Alfonso...