

AÑO

Expediente núm.



243923

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

PATENTE DE

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

una **PATENTE DE** por 20 años, en España

a favor de

D. Joaquín Tejedor Tresserras, de nacionalidad
española domiciliado en = BARCELONA
calle de Pacífico núm. 51

por:

MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE
PRINCIPAL Nº. 239.538 POR "NUEVA MAQUINA ROTATIVA DE HUE
COGRABADO".

Nº 7830

Agente Sr. JOSE LOPEZ CORTES

243923

243923

Memoria Descriptiva de

CERTIFICADO DE ADICION

a favor
de

D. Joaquín Tejedor Tresserras.

OFICINA TECNICA DE PATENTES Y MARCAS

J. LOPEZ

Agente Oficial

MADRID
Av. José Antonio, 66
Teléf. 47-36-15

BARCELONA
Ramblas, 66
Teléf. 22-17-64

VALENCIA
Pascual y Genís, 11
Teléf. 21-25-50

243923



10

Con el fin de aumentar la perfección y uniformidad de la impresión, se ha previsto la utilización de un rodillo porta-planchas constituido por un tubo de hierro o similar, al cual se le da un baño electrolítico de cobre y sobre el cual se efectúa el grabado a imprimir.

15

Así mismo a fin de subsanar los deslizamientos que muchas veces sufre el papel de celofán o similar a imprimir, deslizamiento ocasionado por diferencias de temperatura, tensión o velocidad, se ha previsto un juego de rodillos suplementarios, constituido por un rodillo inferior rígido y otro superior elástico, al cual se intercala antes de cada rodillo porta-planchas, evitándose de esta manera toda posibilidad de deslizamientos o alteraciones en la marcha del papel.

20

25

Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser más fácilmente comprendida en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña que nos muestra un caso de realización práctica de las mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº. 239.538 por "Nueva máquina rotativa de huecograbado", naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse en su más amplio sentido y sin carácter limitativo alguno.

30

35

En el dibujo se representa en la figura 1 una sección del rodillo porta-planchas y en la figura 2 una vista lateral en almada del juego de rodillos reguladores de la marcha del papel a imprimir, indicándose por -1- el tubo metálico, por -2- la superficie externa del mismo a la cual se le aplica el baño electrolítico de

243923



40

cobre, por -3- los bornes de conexión para el baño electrolítico, por -4- el rodillo rígido, por -5- el rodillo elástico, por -6- los muelles de regulación, por -7- tornillos de regulación, por -8- piñón del rodillo -4- y por -9- piñón intermedio que engrana con el piñón del eje del rodillo porta-planchas -1-.

45

El rodillo porta-planchas -1- que es metálico, después de pulido y de darle un baño de cromo o similar se somete al baño electrolítico de cobre, para depositar una capa de cobre -2-, de más o menos espesor, según el grabado a imprimir. Efectuándose sobre el baño de cobre -2-, dicho grabado a imprimir, bastando una vez utilizado, efectuar un simple corte para quitar la capa de cobre depositada sobre el tubo metálico -1-, efectuando luego una nueva operación para el nuevo grabado a imprimir.

50

55

Con ello el grabado resulta imprimido con mayor perfección y uniformidad siendo mucho más rápido y prácticamente más económico, evitándose las estrías que siempre quedaban con el rodillo antes utilizado y que a veces se reflejaban en el motivo impreso.

60

65

Con la intercalación del juego de rodillos -4- y -5- se subsanan como ya se ha indicado las diferencias en la marcha del papel a imprimir, por obligar a pasar a dicho papel por entre los rodillos -4- y -5- antes de pasar por el rodillo porta-planchas -1-, regulándose mediante los muelles -6- y los tornillos -7-, la presión entre los rodillos -4- y -5- obteniéndose una sincronización total de movimientos del papel a imprimir, por girar el rodillo -4- siempre a igual velocidad que el rodillo porta-planchas -1-, igualdad de velocidad que se consigue

243923



mediante el piñón intermedio -9- de relación adecuada.

70

Con la descripción que precede creemos suficientemente aclaradas estas mejoras, restando consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, siempre que con ello no se altere la esencialidad de su objeto que se pone de manifiesto con la siguiente

75

N O T A
= = = =

Los puntos nuevos que se presentan para ser reivindicados en el presente Certificado de Adición son:

80

1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº. 239.538 por "Nueva máquina rotativa de huecograbado", caracterizadas esencialmente por el hecho de disponer un rodillo porta-planchas constituido por un tubo de hierro o similar provisto de dos bornes de conexión en su parte interior y porque a dicho tubo metálico, después de su correspondiente pulido y cromado o similar, se le dá un baño electrolítico de cobre de más o menos espesor, según el grabado a imprimir, grabado que se efectúa directamente sobre dicha capa electrolítica de cobre.

85

90

2ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal nº. 239.538 por "Nueva máquina rotativa de huecograbado", según la reivindicación anterior, caracterizadas por el hecho de disponer un juego de rodillos que se intercala antes del rodillo porta-planchas y porque dicho juego de rodillos esta constituido por un rodillo rígido y otro elástico, provisto de los muelles y tornillos correspondientes para regular la separación entre ambos, y porque el rodillo rígido comprende

95

243923



100

en su eje un piñón dentado, que engrana con el piñón del eje del rodillo porta-planchas, a través de un piñón intermedio.

105

3ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº. 239.538 POR "NUEVA MAQUINA ROTATIVA DE HUECOGRABADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 106 líneas.

Madrid, 3 de Septiembre de 1.958

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ
P. P.

243923

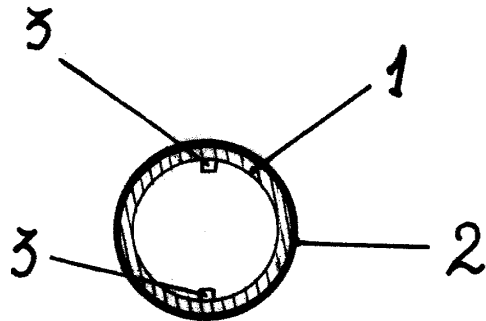


Fig. 1

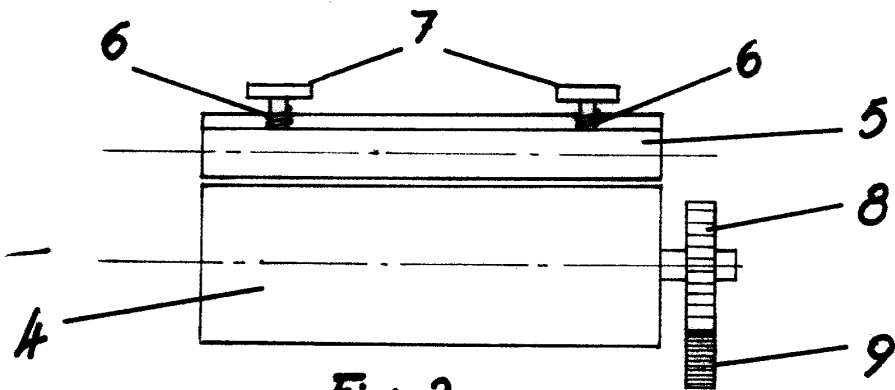


Fig. 2

Escala variable

Madrid-Septiembre 1958

JOSE LOPEZ
P. P.