

190 123

15 M



190 123

B 21 D

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Doña María Teresa ALONSO ALONSO, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Mallorca, 168 1º 3ª, por "DISPOSITIVO LAMINADOR PARA ESTAMPACIÓN DE PLACAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

- Este modelo de utilidad tiene por objeto un dispositivo laminador para estampación de placas, del tipo que comporta dos rodillos por entre los que se hacen avanzar conjuntamente la placa a estampar y la matriz. El dispositivo a que se refiere la presente invención presenta ventajas importantes con relación a los de la indicada clase, por lo que respecta a su eficacia en la estampación de las placas, sin que dicho dispositivo sea complicado en el aspecto constructivo.
- 5.
10. A tenor de todo ello, con el dispositivo en cues-

190123¹⁵M



5. tión se ha conseguido una asociación total y constante entre los dos rodillos, es decir, un contacto permanente de arrastre. Por otra parte, con el dispositivo se ha logrado eliminar el resbalamiento de la placa a estampar y la matriz durante su avance entre los rodillos.

10. El dispositivo se caracteriza esencialmente por que los rodillos están provistos de sendas coronas dentadas laterales que engranan, estando uno de ellos dotado de un recubrimiento constituido por un manguito elástico que es recambiable, de manera que es posible acoplar a dicho rodillo diferentes útiles para distintas aplicaciones, por ejemplo, cizallamiento, grabado, etc.

15. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de un dispositivo de las características indicadas.

En dichos dibujos; la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo; y la figura 2 es una sección del propio dispositivo considerada por un plano vertical.

20. El dispositivo ilustrado consta de dos rodillos superior e inferior respectivamente -1 y 2-, montados en un bastidor de soporte -3- y provisto en un lateral de sendas coronas dentadas -4- y 5- engranadas, con lo que se obtiene el giro unísono de ambos rodillos.

25. El rodillo superior -1- está dotado de un manguito -6- de naturaleza elástica. El rodillo inferior -2- se aloja en una caja -7- que mediante una valona -8- va fijado al bastidor de soporte -3-.

190123

15



Adyacente a una abertura superior de la caja -7-, por la que sobresale el rodillo -2-, se encuentra un tablero -9- que comporta un sustentáculo -10-.

5. En el empleo y funcionamiento del dispositivo, en el tablero -9- se apoyan la placa a estampar y la matriz correspondiente superpuestas, las cuales se introducen y se hacen pasar por entre los rodillos -1 y 2-. El manguito elástico -7- prende sobre la placa a estampar de manera que ésta y la matriz resultan retenidas a presión elástica entre los dos rodillos y se evita el resbalamiento de las dos piezas, con lo que se obtiene el estampado en debida forma.

10. El manguito -7- es amovible para su recambio por otros útiles acoplables sobre el rodillo superior -1- y provistos de superficies distintas, por ejemplo, en forma de matriz de cizallamiento para el corte de placas, o bien provistas de relieves para obtener grabados, etc.

15. Conviene insistir en el hecho de que el dispositivo de que se trata es de constitución muy simple, por lo que se elimina el riesgo de averías, a la vez que el mismo es de fácil y económica fabricación.

20. Por lo demás, serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas y dimensiones del dispositivo descrito, así como sus características y detalles de orden accesorio y, en general, todo cuanto no altere su esencialidad.

25.



190123

15 MAR

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo laminador para estampación de placas, del tipo que comprende dos rodillos por entre los que se hacen pasar juntamente la matriz y la placa a estampar, uno de los cuales está dotado de recubrimiento elástico, caracterizado esencialmente por el hecho de que los rodillos están dotados de sendas coronas dentadas laterales que engranan, con lo que se obtiene el giro de ambos al unísono.
10. 2. Dispositivo laminador para estampación de placas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el recubrimiento elástico está constituido por un manguito recambiable.
15. 3. Dispositivo laminador para estampación de placas.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 15 de marzo de 1.973

María Teresa ALONSO ALONSO

p.a.

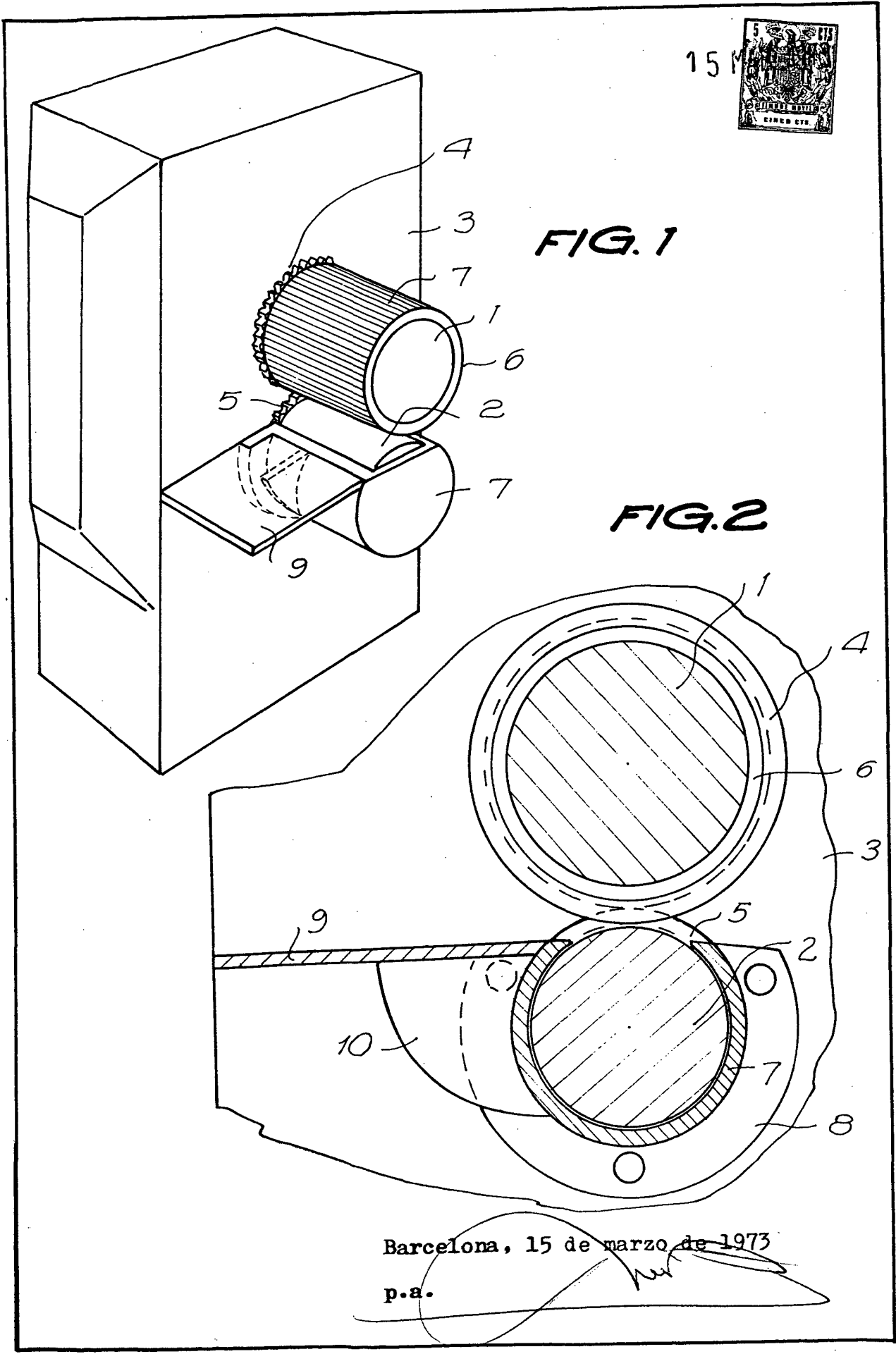


FIG. 1

FIG. 2

Barcelona, 15 de marzo de 1973

p.a.