



5 DIC

• 68018

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

a favor de Don IGNACIO SAGNIER VIDAL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Raset, 35, torre, por "NUEVO MANDO DE LAS RASQUETAS EN LAS MÁQUINAS DE ESTAMPAR AUTOMÁTICAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un nuevo mando de las rasquetas de las máquinas automáticas de imprimir, gracias al cual es posible obtener un mejor aprovechamiento del tinte y, por ende, un mejor rendimiento de la máquina.

5.

En algunas máquinas automáticas de impresión con cuadros grabados, existe un dispositivo que acciona la rasqueta y que obliga a ésta, al llegar a los extremos de su recorrido, en sus movimientos de vaivén a levantarse para permitir que el tinte pase por debajo de la misma y a su

10.



otro lado para que en el movimiento inverso pueda empujarlo hacia el extremo opuesto del cuadro.

5. Este dispositivo, corrientemente utilizado en tales máquinas, presenta el inconveniente de que un gran remanente de tinte queda inmovilizado por detrás de la rasqueta, con el consiguiente desperdicio del mismo.

10. De acuerdo con la invención, queda solventado el inconveniente aludido, ya que la misma permite aprovechar prácticamente en su totalidad el tinte utilizado, con las consiguientes ventajas.

15. En el mando según la invención el plano inclinado de ascenso de la rasqueta es giratorio alrededor de un punto extremo, por detrás del cual y convenientemente guiada verticalmente cae la rasqueta luego de haber recorrido en movimiento ascendente la totalidad de aquel plano, de tal forma que al iniciar su movimiento inverso de retorno el plano en cuestión gira sobre su punto de articulación y deja paso libre a aquella rasqueta.

20. Como es natural, el movimiento de giro antedicho del plano puede ser substituído por otro de desplazamiento mecánico conveniente, con el que se logrará la misma finalidad.

25. Para la mejor comprensión de la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan solo a título de ejemplo, se representan, comparativamente, el dispositivo normalmente utilizado y un caso de aplicación del mando objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 corresponde a una re-



presentación esquemática del dispositivo actual de gobierno del ascenso y descenso de la rasqueta; y la figura 2 representa asimismo en forma esquemática la realización según la invención.

5. Hasta ahora, en algunas máquinas automáticas de estampación, la rasqueta R es solidaria de un rodillo B que, en el momento oportuno, y coincidiendo con los extremos de los recorridos en vaivén de aquella rasqueta, obliga a ésta a levantarse, al encontrar el plano inclinado P convenientemente situado en aquellos extremos, lo que permite al tinte T pasar por debajo de la rasqueta y avanzar formando la ola Q. En su movimiento de retorno, la rasqueta entra en contacto con el tinte y se lleva por delante la porción M, ocurriendo lo propio en el extremo opuesto, de forma que obliga a desplazarse siempre a una pequeña porción de tinte, quedando sin utilizar el sobrante S del mismo, situado por detrás de aquella rasqueta.
- 10.
- 15.

- En la figura 2 se representa, como se ha dicho, la realización según la invención, en la que el plano inclinado P queda articulado giratorio por un extremo posterior A, mientras que la trayectoria G del rodillo B que facilita el ascenso de la rasqueta R al avanzar siguiendo el plano inclinado P, rebasa a éste y luego desciende verticalmente por detrás del mismo, a fin de facilitar el descenso en este sentido de la rasqueta de aquel plano inclinado, permitiendo que pueda arrastrar la casi totalidad de tinte N que quedará por delante de la rasqueta, cuando inicie su movimiento de retorno, desde la posición adquirida, señalada con puntos
- 20.
- 25.

5 DIC



• 68018

en la figura.

- Es evidente, que aun cuando en el ejemplo se ha representado la realización a base de giro del plano P alrededor del punto A, que no tiene otra finalidad que la de permitir el paso de la rasqueta R en su movimiento de retorno desde el extremo correspondiente del cuadro, el propio objetivo podría lograrse mediante la consecución de un desplazamiento mecánico conveniente de aquel plano P distinto al giro previsto, sin que ello altere en absoluto la esencialidad de la invención.
5. de permitir el paso de la rasqueta R en su movimiento de retorno desde el extremo correspondiente del cuadro, el propio objetivo podría lograrse mediante la consecución de un desplazamiento mecánico conveniente de aquel plano P distinto al giro previsto, sin que ello altere en absoluto la esencialidad de la invención.
- 10.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los mecanismos que intervengan en la realización del mando descrito, máquinas automáticas de estampar a que se apliquen los mismo y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.
- 15.

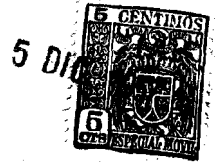
- . -

#### N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

20. 1. Nuevo mando de las rasquetas en las máquinas de estampar automáticas, que consiste esencialmente en un plano inclinado para ascenso de la rasqueta, articulado gírtorio alrededor de un punto extremo posterior, por detrás

• 68018



del cual y convenientemente guiada verticalmente cae la rasqueta luego de haber recorrido dicho plano en movimiento ascendente, de tal forma que, al iniciar su movimiento de retorno, el plano en cuestión girará sobre su articulación y dejará paso libre a aquella rasqueta.

5. 2. Nuevo mando de las rasquetas en las máquinas de imprimir automáticas, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que, el plano inclinado de ascenso de la rasqueta es sometido, en el movimiento de retorno de ésta, a un desplazamiento mecánico de recorrido conveniente para permitir el paso de aquella rasqueta.

10. 3. Nuevo mando de las rasquetas en las máquinas de imprimir automáticas.

15. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 5 de diciembre de 1957.

Ignacio SAGNIER VIDAL

p.a.



• 68018

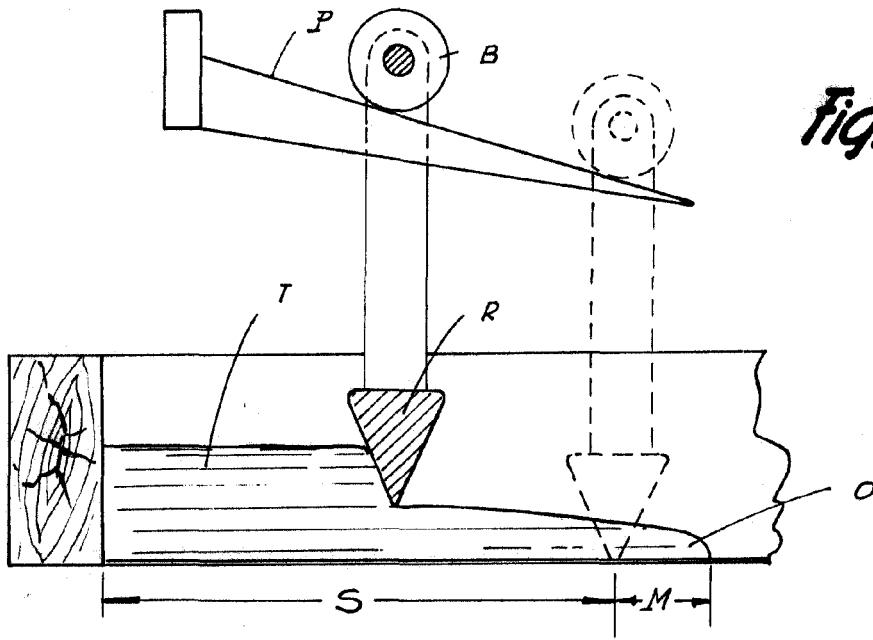


Fig. 1

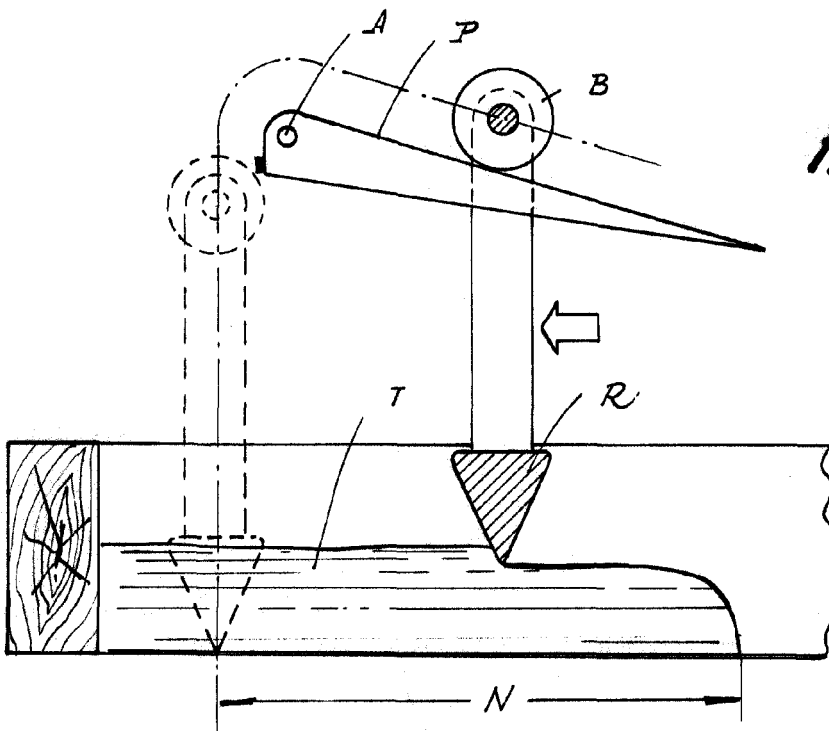


Fig. 2

Barcelona, 5 Diciembre 1957  
Ignacio Sagnier Vidal  
i.a.