



196219

**MODELO
DE
UTILIDAD**

por "DISPOSITIVO ESTAMPADOR POR PANTALLA DE SEDA", a favor de DON DOMINGO PANNON LLADÓ y DON FRANCISCO JOSÉ GARCÍA RAMÍREZ, ambos de nacionalidad española, con domicilio en MATARÓ (Barcelona) c/. Moretó, nº. 1-bis.

- o -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención, se refiere a un dispositivo estampador por pantalla de seda.

Más concretamente, en la invención se han ideado unos perfeccionamientos encaminados a obtener unas notables mejoras en los dispositivos estampadores del tipo que comprenden un marco principal móvil sobre guías, lo que permite su disposición fija en la zona conveniente del tejido a tratar y un marco secundario móvil integrado por unas guías para el deslizado de un carrillo extendedor de la tinta sobre la pantalla de seda.

10.



Los perfeccionamientos se caracterizan en esencia por el hecho de que el carrillo está integrado por un perfil horizontal portador en sus extremos de sendos cajeados en U invertida, soporte de unos ejes, superior e inferior, portadores de los cojinetes de bolas que forman los medios de rodadura sobre las guías del dispositivo. Uno de estos ejes comporta unos cojinetes de mayor radio que flanquean a la guía para evitar desplazamientos laterales.

5.

El citado perfil presenta en posición centrada un vástago vertical pasante, relacionado articuladamente por su extremo superior con una palanca de maniobra, el cual está unido articuladamente por su extremo inferior al soporte basculante del rastrillo distribuidor de la tinta.

10.

Este vástago está alojado axialmente en un manguito fijo al perfil horizontal superior del carrillo. En el extremo inferior roscado de dicho manguito se fija una tuerca en forma de vaso sobre la que asienta la espira extrema inferior de un muelle helicoidal arrollado sobre el manguito, alejándose la espira extrema superior de dicho muelle en otro vaso anular que circunda al manguito y sobre el que apoyan las extremos de unas palancas gemelas y acodadas, simétricamente dispuestas con respecto al vástago central.

15.

20.

Estas palancas se encuentran articuladas en unas orejas del perfil horizontal superior, presentando los extremos opuestos de dichas palancas, unos rodillos que apoyan sobre el soporte del rastrillo basculante.

25.

El carrillo comprende una palanca de maniobra para arresto del conjunto. Esta palanca presenta una organización



especial que permite elevar al rastrillo.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5.

En los dibujos:

La figura 1, representa una vista en alzado frontal seccionada del dispositivo estampador.

10.

La figura 2, es una sección en alzado, a 90° con respecto a la anterior.

La figura 3, muestra una vista en perspectiva del conjunto del aparato.

15.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización, un bastidor principal -1-, el cual debe disponerse sensiblemente horizontal a la mesa; un bastidor secundario perfectamente horizontal a la mesa, e integrado por unas guías -2- para el deslizado de un carrillo extendedor de la tinta sobre la pantalla de seda.

20.

El carrillo comprende un perfil horizontal -3-, que presente en sus extremos sendos cajeados en U invertida -4-, soporte de unos ejes portadores de cojinetes de bolas -5-, que forman los rodamientos sobre las guías. Uno de estos ejes presentan cojinetes -6- de mayor radio, que flanquean a la guía, evitando desplazamientos.

25.

El perfil -3-, presente en su centro un paso para un vástago vertical -7-, unido articuladamente por su extremo superior con una palanca -8-, de manobra. El extremo inferior del vástago -7-, se une articuladamente al soporte basculante -9-, del rastrillo distribuidor de la tinta.

196219



El vástago -7-, se aleja en un manguito -10-, previsto de una tuerca -11- y de un vaso -12- invertido, quedando comprendido entre ambas piezas un muelle -13-.

5. En la base del vaso -12-, apoyan los extremos accodados de unas palancas -14-, que articulan en unas orejas -15-, presentando sus extremos libres unas rodillos -16- que apoyan sobre el soporte.

10. La palanca -8-, de manioere, puede actuar a su vez como medio elevador del conjunto del carrillo portador del rastrillo. Para ello existe un tope vertical -17-, que constituye un punto de apoyo para la palanca.

15. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Pedrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

20.

- 0 -

N O T A

25. Hecha la descripción del presente invento, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

1.- Dispositivo estampador per pantalla de seda, del tipo que comprende un marco principal móvil sobre guías para su disposición fija en la zona conveniente del tejido a tratar y un marco secundario móvil integrado por unas guías



para el deslizado de un carrillo extendedor de la tinta sobre la pantalla de seda, capacitado esencialmente por el hecho de que el carrillo está integrado por un perfil horizontal portador en sus extremos de sendos cajados en U invertida, so-

5. porte de unos ejes, superior e inferior, portadores de los cojinetes de bolas que forman los medios de rodaduras sobre las guías del dispositivo, previniéndose también en uno de dichos ejes, unos cojinetes de mayor radio que flanquean a la guía para evitar desplazamientos laterales, y presentando el citado perfil en posición centrada, un vástago vertical pasante, relacionado articuladamente por su extremo superior con una palanca de manobra y unido articuladamente por su extremo inferior al soporte basculante del rastrillo distribuidor de la tinta.
- 10.

- 2.- Dispositivo, según la anterior reivindicación caracterizado porque el vástago vertical citado se aloja axialmente en un manguito fijo al perfil horizontal superior al carrillo, a cuyo extremo inferior resaca de dicho manguito se fija una tuerca en forma de vaso sobre la que asienta la espira extrema inferior de un muelle helicoidal arrollado sobre el manguito, alojándose la espira extrema superior de dicho muelle en otro vaso anular que circunda al manguito y sobre el que apoyan los extremos de unas palancas gemelas y acedadas, simétricamente dispuestas con respecto al vástago central, y articuladas en unas orejas del perfil horizontal superior, presentando los extremos opuestos de dichas palancas, unos rodillos que apoyan sobre el soporte del rastrillo basculante.
- 15.
- 20.
- 25.

3.- Dispositivo, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque la palanca de manobra para el arastre del conjunto del carrillo portador del rastrillo, puede operar



como medio elevador de éste merced a un tope vertical fijo al perfil horizontal del carrillo, y cuyo tope actúa como fulcro.

4.- Dispositivo estampador por pantalla de seda.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 6 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras y acompañadas de los dibujos reglamentarios.

Madrid, a 8 JUN. 1971

P.S.

JAIME IBERRI

P. P.

106219

Fig. 2 109219

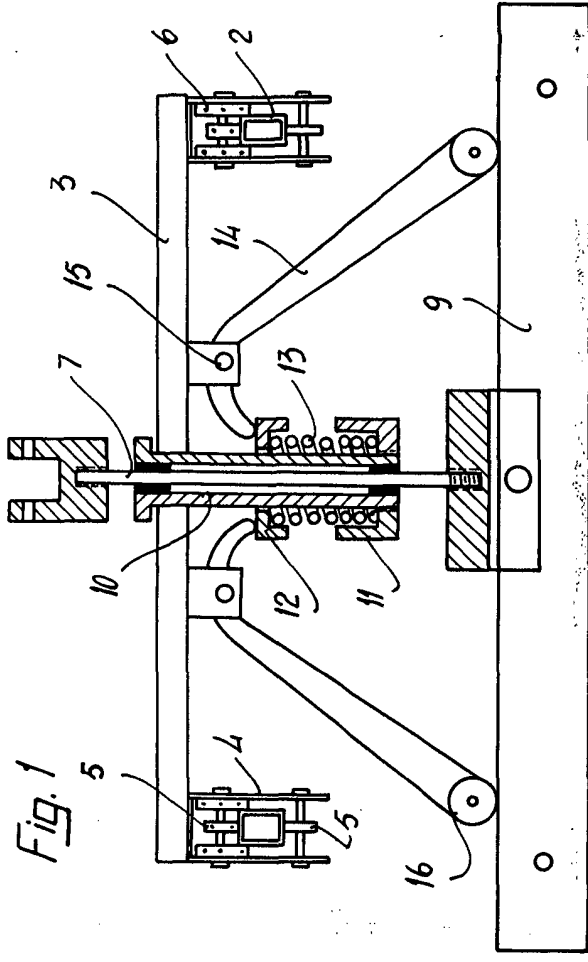


Fig. 1

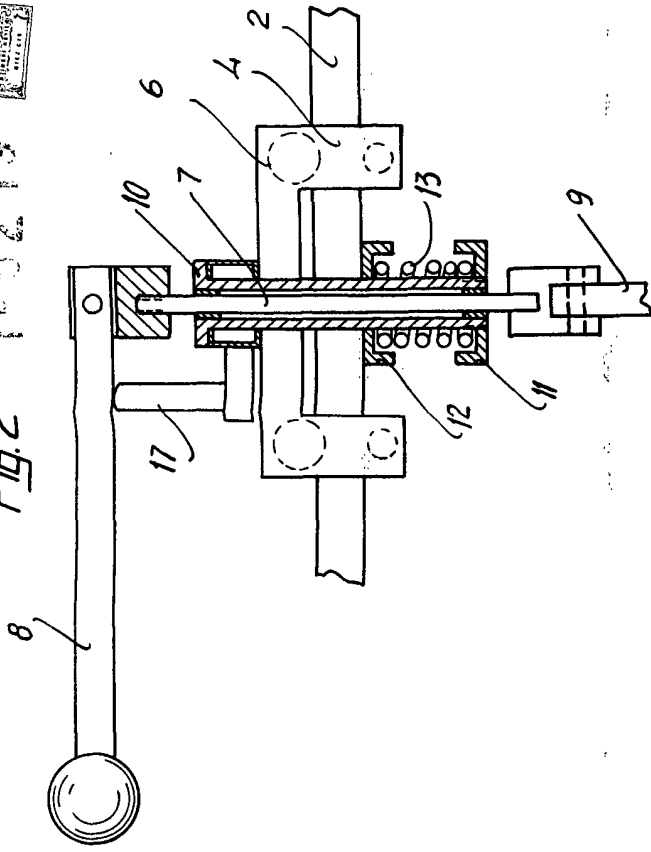


Fig. 2

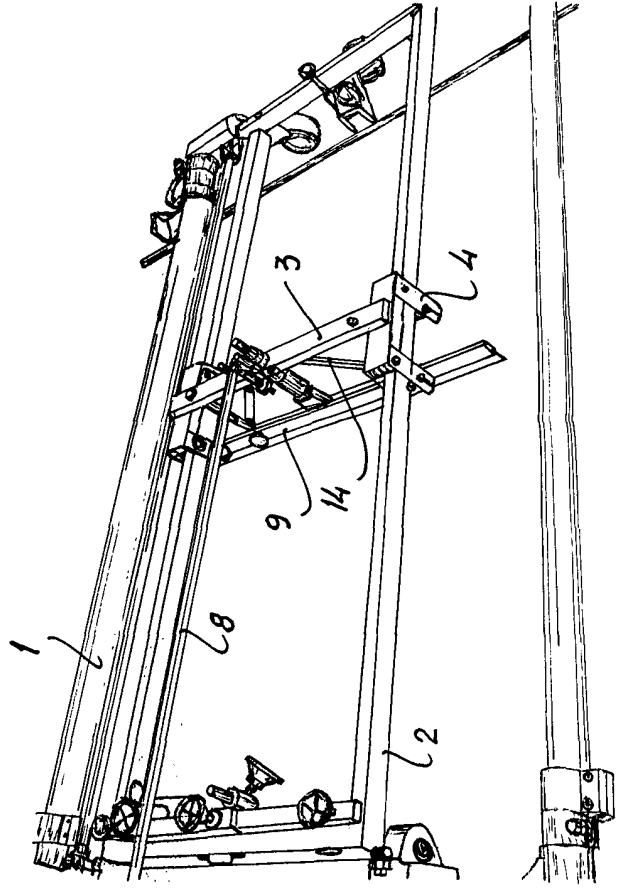


Fig. 3

Madrid a. 1919
p.a.