

46923

12 MAY.



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

a favor de Don ANTONIO LIENAS BUXADERAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida José Antonio, 600, por "DISPOSITIVO PARA LA IMPRESIÓN DE GRÁFICOS Y TEXTOS DIVERSOS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo para la impresión de gráficos y textos diversos que se distingue por la sencillez y ligereza de su constitución así como por lo cómodo que resulta su manejo, permitiendo manipular con gran facilidad los soportes de los signos de impresión y efectuar rápidamente el trabajo de imprimir los textos en ellos dispuestos.

5. El indicado dispositivo consiste esencialmente en un mecanismo a modo de pinza, compuesto por dos ale-

46923

12 MA



- tas las cuales están montadas en formas oscilantes, por sus extremos, en sendas piezas enlazadas entre sí por un puente que constituye la empuñadura. Ambas aletas tienden a mantener aproximados sus bordes libres
5. de perfil ligeramente arqueado en su sentido longitudinal, bajo la acción de unos resortes dispuestos en sus extremos y están dotados interiormente de un reborde de material elástico para asiento y retención del soporte de las letras y signos de impresión, presentando a tal efecto dicho soporte un encaje apropiado. Completa el dispositivo otro mecanismo destinado a la apertura de las aletas el cual está compuesto por un balancín montado en forma apropiada entre aquellas, cuyo balancín lleva articulado en oposición, en ambos extremos sendos vástagos, uno de los cuales es solidario de una de las aletas y puede bascular alrededor de su punto de sujeción en aquélla, quedando el otro apoyado por su extremo libre sobre la segunda de las aletas.
- 10.
- 15.

20. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del dispositivo objeto de la invención.

25. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en alzado lateral; en la figura 2 se observa una vista por la línea II-II de la figura 1 en la posición normal del dispositivo; la figura 3 representa una vista similar a la de la figura 2 estando el dispositivo

12 MAY



11 46923

con las aletas separadas en la posición de retener el soporte de los signos de impresión; y por último la figura 4 muestra a escala mayor, la vista del detalle correspondiente al balancín transmisor del movimiento de las aletas y de los vástagos a él articulados.

5. En el aludido dibujo el dispositivo objeto de la invención está constituido por un mecanismo a modo de pinza, el cual está compuesto por dos aletas -1- de perfil adecuado, cuyo borde inferior -2- está ligeramente arqueado longitudinalmente en forma convexa, las cuales están montadas en forma oscilante por sus extremos en sendos cabezales -3-, por medio de tornillos -4- que las retienen al propio tiempo que actúan de ejes de giro. Ambos cabezales -3- están enlazados entre sí por una pieza puente -5- que a la vez constituye la empuñadura. Las aletas -1- están dotadas interiormente de un reborde -6- de material elástico. Los cabezales -3- disponen transversalmente de un taladro situado por encima de los ejes de giro -4- de las aletas, a cuyo través quedan dispuestos sendos resortes helicoidales -7- que trabajando a la extensión tienden a mantener aproximados los bordes libres -2- de las aletas, una de las cuales presenta en su punto medio un apéndice -8- para accionamiento. Completa el dispositivo otro mecanismo destinado a la apertura o separación de los bordes inferiores de las aletas -1- el cual está formado por un balancín -9- con eje de giro en el tornillo -10-, que lo retiene, cuyo



46923

balancín presenta en sus extremos sendas escotaduras -11- en las que quedan articulados en oposición los vástagos -12- y -13- el primero de los cuales -12- es solidario de una de las aletas y tiene un juego de rótula -14-, en su punto de fijación a aquella aleta, alrededor del cual puede bascular, quedando apoyado simplemente el otro vástago -13- en la aleta opuesta.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo el manejo del dispositivo

10. objeto de la invención es el siguiente: como se dijo anteriormente los bordes libres -2- de las aletas tienen constantemente a estar aproximados bajo la acción de -7-. Para separarlos basta actuar sobre el apéndice -8- con lo cual la aleta -1- portadora de la palanca -8- oscila sobre -4- y empuja al vástago -13- y éste hace bascular a -9- quien por el extremo opuesto arrastra al vástago -12- que a su vez hace oscilar a la aleta de que es solidario (figuras 3 y 4) aproximando los bordes superiores de las mismas y separando

15. los inferiores -2-, con los cuales se prende el soporte de las letras y signos de impresión -15- el cual presenta a tal efecto los encajes -16- por los que al dejar de actuar sobre -8-, asienta y queda retenido por el reborde elástico -6- y preparado por tanto el

20. dispositivo para proceder a la impresión, operación que se realiza rápidamente y con toda comodidad dada la ligereza y manejabilidad del dispositivo, que a su vez, como puede observarse, es de constitución sencilla

25.

12 MAY.



46923

y sólida.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el dispositivo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas del mismo y en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 5.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo para la impresión de gráficos y textos diversos, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un mecanismo a modo de pinza, formado por dos aletas montadas oscilantes en sendas piezas extremas reunidas a su vez por un puente que sirve de empuñadura y cuyas aletas quedan sometidas por sus extremos a la acción de unos resortes que tienden a mantenerlas acercadas por sus bordes libres que adoptan un perfil ligeramente arqueado de uno a otro extremo y van dotados por la parte interior de un reborde de material elástico que sirve de cojín de asiento y retención del soporte de las letras y signos de impresión, el cual presenta a tal fin un encaje apropiado, completando el dispositivo otro mecanismo situado entre ambas aletas mediante el cual se realiza
- 10.
- 15.
- 20.

46923

12 MAR



la separación de los bordes libres de los mismos.

2. Dispositivo para la impresión de gráficos y textos diversos, según la reivindicación anterior, el cual se caracteriza por el hecho de que el mecanismo destinado a facilitar la apertura de las aletas está constituido por un balancín montado apropiadamente entre ambas en una de las piezas extremas sobre las que se articulan, el cual lleva articulados en oposición, en ambos extremos, sendos vástagos, uno de los cuales es solidario de una de las aletas y puede bascular alrededor de su punto de inserción, preferiblemente a rótula, quedando el otro apoyado por su extremo libre en la segunda de las aletas.
5. 10.

3. Dispositivo para la impresión de gráficos y textos diversos.
- 15.

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

Barcelona, a 11 de marzo de 1955.

Antonio LIENAS BUXADERAS

p.a.

46923

Fig. 1

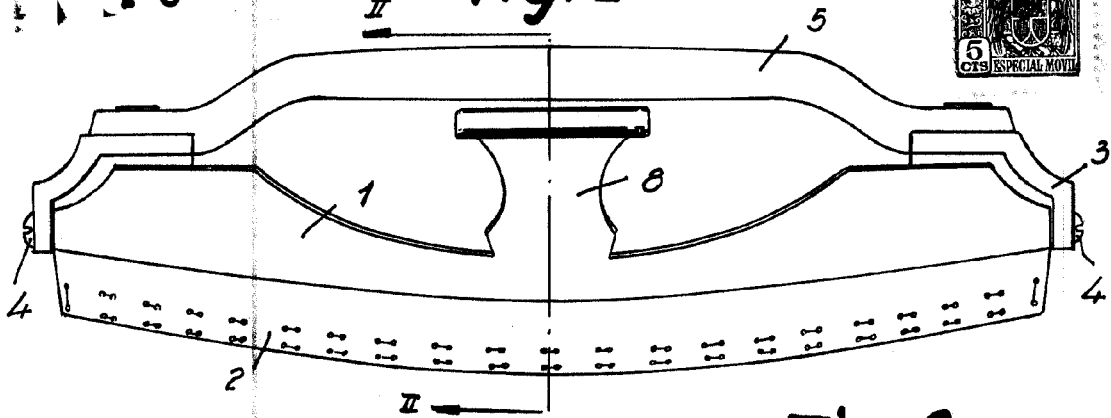


Fig. 2

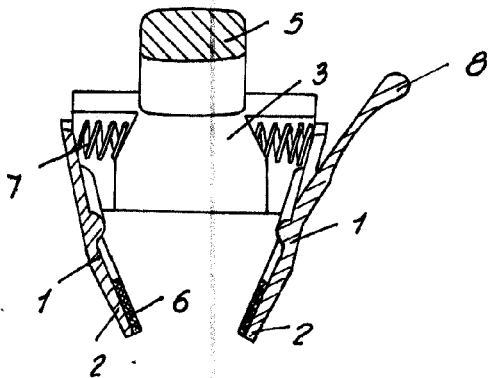


Fig. 3

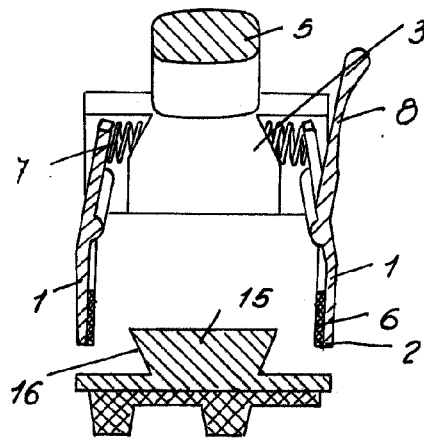
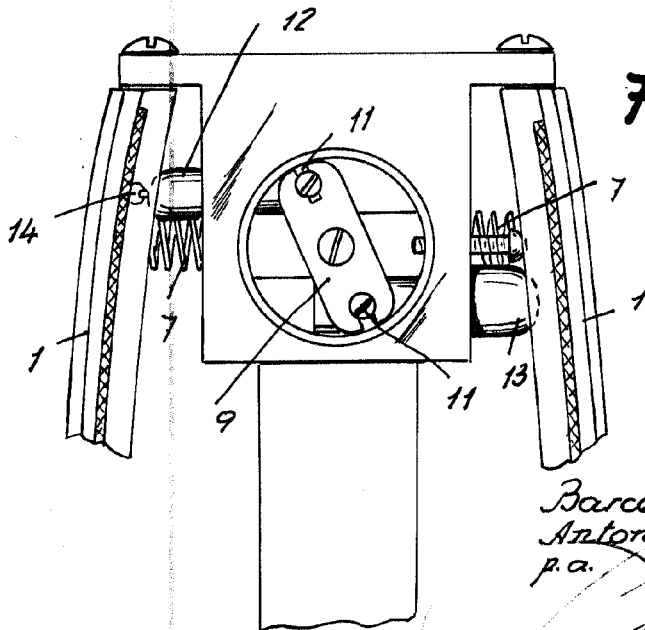


Fig. 4



Barcelona, 11 Marzo 1955
Antonio Lienas Buxaderas
p.a.