

mc/

1 86589



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

a favor de

ADREMA Maschinenbau G.m.b.H. - domiciliada en BERLIN (Alema-
nia) Alt Moabit 62/63,

por:

"Máquina para imprimir direcciones"

-----:OOO:-----

M e m o r i a D e s c r i p t i v a

Esta invención se refiere a una máquina para imprimir direcciones en la cual las matrices o clichés se hacen pasar por debajo de un brazo impresor que lleva la almonadilla de impresión, colocándose sobre el cliché la hoja que debe ser impresa. Para obtener una buena impresión es

1 865 89



5 preciso en esta clase de máquinas una buena base de apoyo para las matrices. Para permitir el empleo de matrices provistas de bordes longitudinales doblados en ángulo, se trabaja o mecaniza la mesa de la máquina formando una guía de forma correspondiente a la de las matrices, con una porción central elevada que sirve de base para las matrices. Esta preparación de la mesa resulta relativamente engorrosa ya que para conseguir la exactitud necesaria requiere un trabajo de fresado. Otro inconveniente se presenta por el hecho de que en dichas máquinas únicamente pueden emplearse matrices o clichés de una anchura determinada.

15 El objeto de esta invención lo constituye la obtención de una máquina de imprimir direcciones, de una construcción sencilla y adaptable a matrices o clichés de diferentes anchuras. Una de las características de esta invención consiste en que la base de apoyo para las matrices, está formada por una guía o regla de forma correspondiente, fijada sobre la mesa de la máquina y preferentemente cambiabile a voluntad. Con esta construcción la mesa, por lo que se refiere a la guía de las matrices no requiere preparación engorrosa alguna. Resulta también posible utilizar la misma máquina cambiando únicamente la guía de base, para emplear matrices o clichés de impresión de anchura diferente.

25 Conforme con otras características de esta invención los fijadores o piezas de retención usuales, dispuestos longitudinalmente a la base de las matrices, son regulables y según una forma de ejecución preferida estos fijadores se encuentran sujetos entre la mesa y la guía de base, disponiéndose en la mesa topes regulables

30

1 86589



o de posición variable a voluntad. Según otra forma más sencilla de ejecución, los tornillos de fijación de la guía de base, forman al mismo tiempo topes internos para los fijadores. Los topes exteriores destinados para otra graduación de la máquina, constituyen al mismo tiempo una guía para las tiras protectoras de chapa.

Correspondiendo a la posible regulación de la mesa para matrices de diferente anchura, la almohadilla de impresión del brazo impresor, se dispone en forma cambiante y además el brazo impresor que se encuentra sometido a la acción de un resorte, se combina con un amortiguador de choques constituido por un resorte de láminas contra el cual choca el brazo impresor por la acción de su resorte de retroceso.

En el plano adjunto se representa esta invención aplicada a una máquina de imprimir direcciones de tipo pequeño.

La figura 1, representa la máquina de imprimir direcciones en alzado lateral, parcialmente en sección.

La figura 2, es una planta de la máquina.

La figura 3, representa una parte de la figura 1 con algunas piezas en distinta posición.

En un zócalo o mesa -1- con cuatro piés se encuentra montado en una entalladura el brazo impresor -2-. Este brazo impresor vá provisto de una almohadilla de impresión -3- preferiblemente cambiante. En el campo cubierto por la almohadilla de impresión, la mesa -1- presenta en su parte superior una entalladura longitudinal para acomodar la guía o base de apoyo para la matriz de impresión. Hasta ahora esta base se obtenía fresando el zócalo. Conforme con esta invención, la base de apoyo

186589
-5 EN
5 CENTIMOS
5 CTS ESPECIAL MONTE

5 está constituida por una regla o pieza rectangular -4- fijada a la mesa por los dos tornillos -5-. A cada lado se encuentra fijada una tira de chapa -6- que como puede verse en la figura 1, está doblada en forma de U y que
10 sirve como fijador o pieza de retención. En la figura 1 se representa, por líneas de trazos, en posición de trabajo una matriz o placa -7-. A ambos lados de las piezas de retención -6- se encuentran dos tornillos de tope -9- provistos de una pieza de sujeción -8- con los que se
15 determina la separación a que deben quedar fijadas dos chapas protectoras -10- en forma de U.

En el zócalo -1- se encuentra además la ya conocida disposición de cinta para entintar, cinta que
15 pasa por debajo de las chapas protectoras -10-. Como que estas partes no forman parte de la invención no es preciso hablar de ellas con detalle. En la figura 1 se representa finalmente el tirante -11- articulado al brazo impresor por debajo de su eje de giro y que gobierna el mecanismo de avance de la cinta.

20 Montados en el zócalo se encuentran un tope elástico -12- y un tope rígido -13- para el brazo impresor. Un resorte de tracción no representado, fijado en el zócalo -1- se acopla al brazo impresor por el saliente -14- manteniendo al brazo impresor en la posición de
25 reposo -15- representada en la figura 1 por líneas de trazos y puntos.

La máquina objeto de esta invención puede disponerse para matrices de impresión de diferentes anchuras. La figura 3 muestra una guía de apoyo -16- de menor anchura que la guía -4-, atornillada al zócalo -1-. Las piezas de retención -17- de forma correspondiente a las pie-

30



1 865 89

zas -6- no están en contacto con los tornillos -9- sino con los tornillos -5-. En esta posición puede emplearse la máquina con matrices o clichés de menor anchura.

5 Esta invención no se limita a su empleo en las pequeñas máquinas de imprimir direcciones del tipo descrito. Gracias a las tiras atornillables pueden conseguirse guías para máquinas de mayores dimensiones con avance automático de las matrices o clichés. Incluso en estas máquinas de grandes dimensiones pueden aplicarse con éxito las ventajas de la construcción objeto de esta patente.

10 Los signos de referencia empleados en las reivindicaciones no representan ninguna limitación, sino que únicamente sirven para mayor claridad de la redacción.

15

-----: N O T A :-----

Se reivindica como objeto de esta patente:

1.- Máquina para imprimir direcciones en la que las matrices o clichés se hacen pasar por debajo de un brazo impresor provisto de una almonadilla de impresión y la hoja que debe ser impresa se coloca encima de la matriz, caracterizada por una placa de base o apoyo de la matriz, constituida por una regla o pieza rectangular (4,16) preferiblemente cambiabile y montada en la mesa de la máquina.

25 2.- Máquina de imprimir según la reivindicación 1, caracterizada por órganos de retención (6,17) montados en posición regulable a ambos lados de la placa de base.

30 3.- Máquina de imprimir según la reivindicación 2, caracterizada por que los órganos de retención (6,17) están fijados entre la mesa (1) y la placa de base (4,16).

4.- Máquina de imprimir según las reivindicacio-



186589 - 5 ENE

nes 2 o 3, caracterizada por la disposición de topes regulables o que pueden emplearse a voluntad para los órganos de retención (6).

5 5.- Máquina de imprimir según las reivindicaciones 1 a 4, caracterizada por que los tornillos de fijación (5) de la placa de base (16) constituyen topes internos para los órganos de retención (17).

10 6.- Máquina de imprimir según las reivindicaciones 1 a 5 caracterizada por topes externos (9) correspondientes a los órganos de retención (6), que constituyen al propio tiempo una guía para las tiras protectoras (10) de chapa o material análogo.

15 7.- Máquina de imprimir según las reivindicaciones 1 a 6 caracterizada por que la almohadilla de impresión (3) está montada en forma cambiable en el brazo impresor.

20 8.- Máquina de imprimir según las reivindicaciones 1 a 7, caracterizada por la disposición de un amortiguador para el brazo impresor, constituido por un resorte de láminas (12) fijado al zócalo o mesa de la máquina y contra el cual el brazo impresor (2) choca por la influencia de su resorte de retroceso.

9.- Máquina para imprimir direcciones.

25 Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, - 5 ENE 1949

P.A.

JOSE M. BOLIGAN



186589

Fig 1

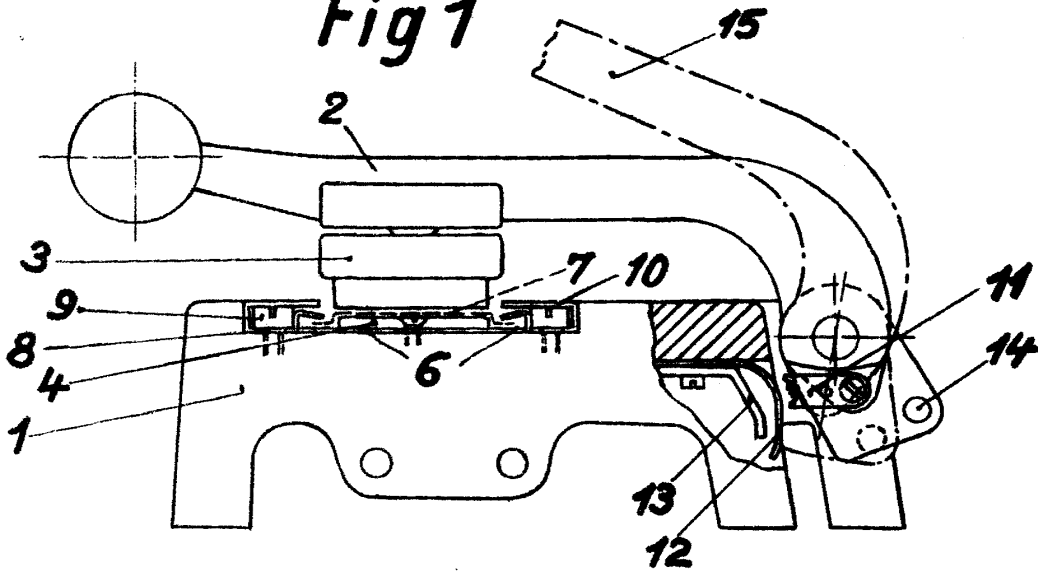


Fig. 2

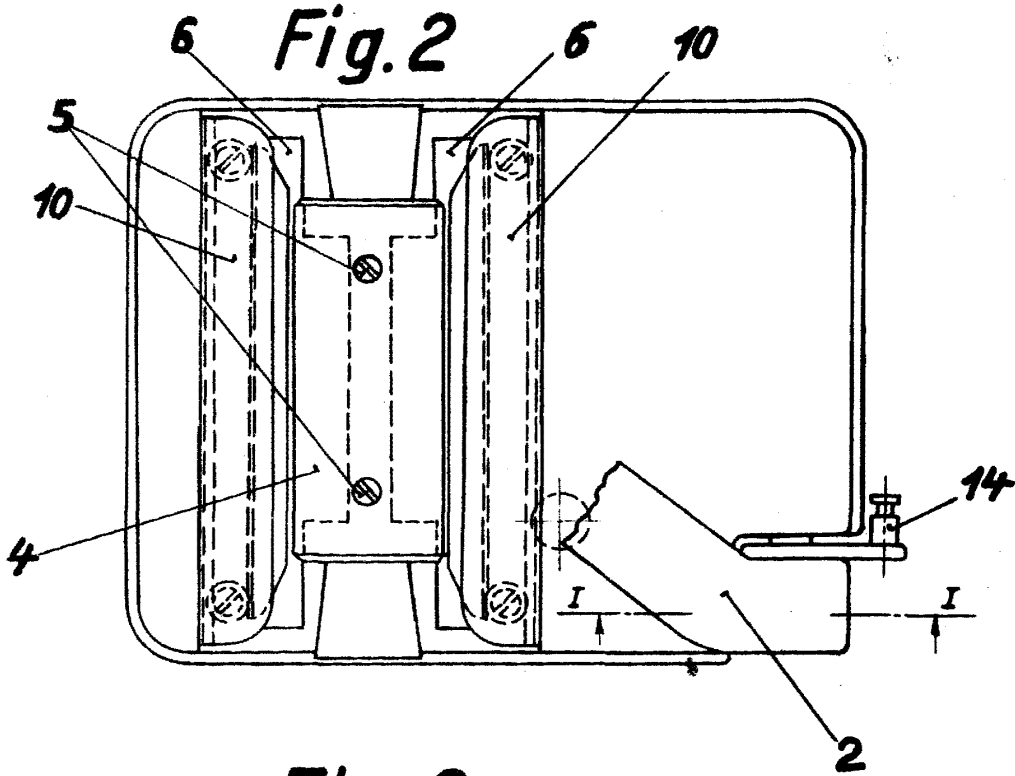
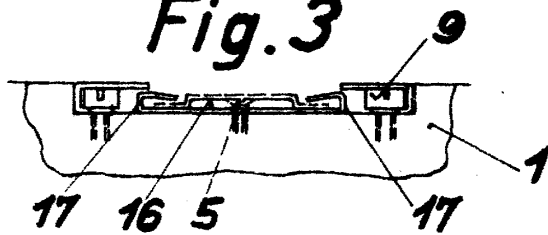


Fig. 3



P.A.
JOSE M. BOLIBAR
P.P.

