

PO.

34443.



205762

34443

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

ADREMA Maschinenbau G.m.b.H. - de nacionalidad alemana -
domiciliada en BERLIN (Alemania) Gotzkowakyrtr. 20,

por

"Placa matriz para máquinas de imprimir direcciones".

-----:oOo:-----

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

5 Es objeto de este modelo de utilidad, una construcción especial de las placas o matrices para máquinas de imprimir direcciones, del tipo que presenta en sus margenes longitudinales bordes de guia huecos formados por replegado o rebordeado de la plancha, y en el que el borde de guia, que está provisto de ranuras para insertar los cursores, tiene el rebordeado que no abarca mas que una parte del ancho del borde de guia. Con el fin de que los cursores queden bien sujetos en las ranu-



ras de inserción, estas ranuras se estrechan mediante estampaciones practicadas en la parte rebordeada que reducen la anchura de las muescas en correspondencia con el espesor de los cursores, abarcando estas estampaciones toda la anchura de la tira rebordeada.

Esta disposición, tiene el inconveniente de que resulta difícil introducir los pies o patillas de los cursores en las ranuras estrechadas. Por otra parte, no se consigue que el cursor quede bien sujeto, ya que su pie no se encuentra suficientemente guiado en sentido lateral, sino que tan solo se apoya en la placa por medio de un resorte de lengüeta de que está provisto, y que prende en el borde de la tira rebordeada, sirviendo unicamente este resorte para evitar que el cursor se suelte de la placa o matriz al tirar de él.

Con la construcción perfeccionada del presente modelo de utilidad se suprimen estos inconvenientes, disponiendo las estampaciones que estrechan las ranuras de inserción de los cursores, solamente en la parte interior o dirigida hacia el centro de la placa matriz de la tira doblada, de modo que la abertura de inserción se ensancha hacia la boca de la ranura, facilitando la introducción del pie del cursor. La sujeción del cursor se hace mas segura doblando hacia dentro las partes planas de la tira rebordeada comprendidas entre dichas estampaciones, formando asi unas guias laterales para los pies del cursor. Este efecto se refuerza por un apéndice que presenta el pie del cursor y que encaja en unas ranuras practicadas en el puente que une el borde de guia con la placa o matriz propiamente dicha.

Otras características de este modelo se apreciarán por la siguiente descripción de un ejemplo de ejecución, en relación con el plano adjunto, en el cual:

La figura 1 representa la placa de imprimir direcciones vista por la cara de impresión.

2 OCT.



La figura 2 es un detalle de la placa a mayor escala y en sección por la línea II-II de la figura 1.

Las figuras 3 a 5 son otras tantas secciones a mayor escala del borde de guía de la placa, por las líneas III-III, IV-IV y V-V de la figura 1, indicándose en la figura 4 un cursor insertado.

La placa de imprimir direcciones -1- se hace de cinc, aluminio u otro material apropiada y presenta en sus dos márgenes longitudinales unos bordes de guía huecos -2-3- formados por replegado o rebordeado, de los cuales por ejemplo, el borde inferior -2- es mas estrecho que el borde superior -3-. La tira plegada -4- del borde superior no cubre mas que una parte de la anchura del borde de guía -3- y deja por el anverso o cara de impresión de la placa, una faja -5- libre en toda su longitud, para insertar una tira o cartela que se sujeta en aquella por medio de dos orejas -12- que abrazan los dos extremos de la tira. Para poder retirar fácilmente la cartela, en el borde de guía -3-, se practican orificios -17- por donde se llega a la cartela introduciendo por detras una clavija que la hace saltar de las orejas que la retienen.

El borde superior de guía -3- presenta a lo largo de su canto exterior, varias ranuras de inserción -7- contiguas, para alojar el pie -8- de los cursores -9-. La tira plegada -4- presenta en este caso, en los puntos correspondientes a las ranuras -7-, unas estampaciones -10- que no abarcan toda la anchura de la tira plegada -4-, sinó solamente su mitad interior o mas proxima al centro de la placa y que producen un estrechamiento del espacio de inserción correspondiente al espesor del cursor, unicamente por el borde interior, o que mira el centro de la placa de la tira plegada -4-. De esta manera los espacios de inserción quedan sensanchados hacia las ranuras o aberturas de entrada (fig. 4), lo que permite introducir comoda y fácil-

2 OCT



mente el pie del cursor en la parte estrechada de aquellas.

Contribuye tambien a facilitar la introducción de los cursores, el que los cantos opuestos -7a- y -7b- de las ranuras no se hallan en un mismo plano, sino algo desplazados uno respecto al otro.

Para proporcionar a los pies del cursor una guia lateral suplementaria, las partes extremas -4b- de la tira plegada -4- comprendidas entre las estampaciones se dejan algo mas anchas que las partes estampadas -4a- del borde y estan dobladas hacia dentro porlongandose hasta el borde de guia p3-, de modo que sus caras laterales sirvan de guia a los pies de los cursores.

Tambien ayudan a guiar los pies de los cursores unas ranuras -11- abiertas en la zona que va del borde de guia -3- al puente -1a- que enlaza el citado borde con la placa o matriz -1- propiamente dicha. Estas ranuras se corresponden con las ranuras de inserción -7- abiertas en el borde de guia -3-, pero son algo mas estrechas, y en ellas entran unos apéndices -8a- que presentan los pies de los cursores. Por consiguiente, estos ultimos encuentran apoyo lateral en tres puntos de la placa de dirección: en las ranuras de inserción -7-, en las caras laterales de las partes extremas dobladas -4b-, y en las aberturas -11-, todo lo cual asegura una firme sujeción de los cursores.

El desprendimiento involuntario de los cursores se evita, por medio de lenguetas elásticas p8b- dispuestas en los pies de los cursores, y que cuando el cursor está completamente entrado en la ranura se enganchan en los cantos exteriores de las respectivas estampaciones o depresiones (fig. 4).

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

Se reivindica como objeto de este modelo de utilidad:

34443

2 OCT



5
10
1.- Placa matriz para máquinas de imprimir direcciones, provista de bordes de guía huecos formados por rebordeado y con ranuras para la inserción de cursores, cuyo rebordeado no abarca mas que una parte del ancho del borde de guía, caracterizada porque las estampaciones -10- de la tira replegada -4- que corresponden con las ranuras de inserción -7-, se practican en la parte interior o que mira hacia el centro de la placa matriz de la citada tira sin abarcar toda la anchura de la misma, de manera que las aberturas de inserción se ensanchan hacia las bocas de las ranuras.

15
2.- Placa matriz para máquinas de imprimir direcciones segun la reivindicación -1-, caracterizada porque los bordes opuestos -7a-7b- de las ranuras -7- no se encuentran en un mismo plano, sino que estan desplazados uno respecto al otro.

20
3.- Placa matriz para máquinas de imprimir direcciones segun las reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque las partes planas -4b- de la tira replegada -4- comprendidas entre las estampaciones -10-, se prolongan sobresaliendo de las partes estampadas -4a- y se doblan hacia dentro formando guias laterales para los pies de los cursores.

25
4.- Placa matriz para máquinas de imprimir direcciones segun las reivindicaciones 1 a 3, caracterizada porque la guía de los pies de los cursores se completa por medio de unas aberturas -11-, practicadas en el puente -1a- que enlaza el borde de guía -3- con la placa propiamente dicha, en correspondencia con las ranuras de inserción -7- pero algo mas estrechas, y en las cuales encajan unos apéndices -8a- que presentan en su extremo los pies de los cursores.

5.- Placa matriz para máquinas de imprimir direcciones.

BARCELONA, 2 de octubre de 1952

P.A.

JOSE M. DELIBAS

J. M. Delibas

84448



Fig. 1

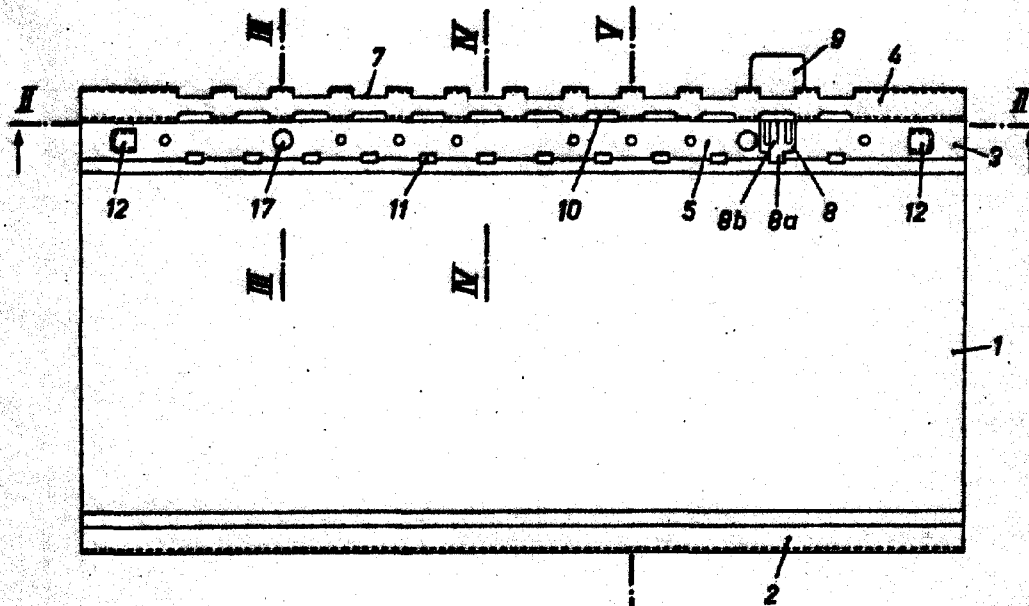


Fig. 2

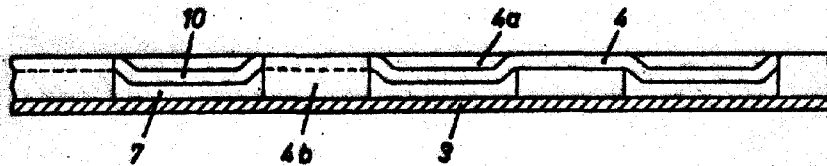


Fig. 3

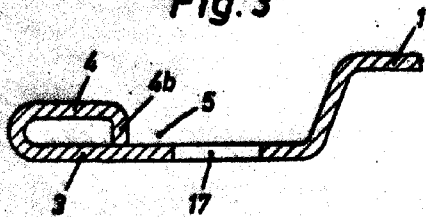


Fig. 4

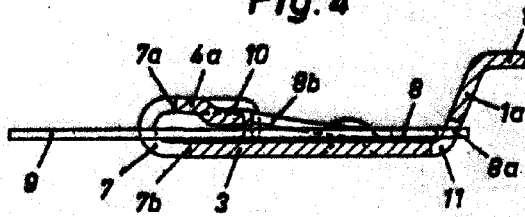


Fig. 5

