

400372



Int. Cl.ª B2/d // B60R

400372

SECCION TECNICA

CLASIFICACION I. P. C.

CLASE \_\_\_\_\_

SUBCLASE \_\_\_\_\_

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS CONFORMADORAS DE NUMEROS Y LETRAS EN MATRICULAS DE VEHICULOS.

Solicitante : D. José OLIVERAS GALINDO

Nacionalidad : Española

Residencia : BARBASTRO

Domicilio : Ibáñez Martín 8.

-2- 400372



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en las máquinas destinadas a la formación de cifras, letras y otros signos, en las matrículas de vehículos en general y especialmente en las de automóviles.

5 La máquina según la invención ofrece, respecto a otras máquinas convencionales existentes en el mercado, la ventaja de que, así como en aquéllas se necesita un mínimo de dos hombres para su trabajo (uno que acciona el mando de la máquina y otro que va presentando las zonas a trabajar en la matrícula), en la máquina de la invención, debido a un mecanismo de corredera y guías, 10 la placa de la matrícula se hace avanzar de manera muy sencilla por el mismo operario que acciona el mando de la máquina, con lo que una sola persona realiza fácilmente el trabajo de dos, y lo hace con la más escrupulosa perfección y con toda comodidad.

15 Por otra parte, se ha diseñado una máquina sencilla, sin complicaciones mecánicas y de muy fácil entretenimiento y larga duración, lo que la pone por encima de otras similares o destinadas a similar finalidad, existentes en el mercado hasta la fecha.

20 Para mejor comprensión de la presente memoria, se acompaña una hoja de dibujos que muestran un ejemplo preferente de realización del objeto de la invención citado a título no limitativo, ya que dentro del cuadro general de la invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere su esencia; en tales dibujos:

25 La fig. 1 muestra un alzado lateral de la máquina.

La fig. 2 muestra una vista frontal.

La fig. 3 muestra los troqueles hembra y macho.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la máquina se halla constituida por un soporte (5) que 30 en su parte delantera, presenta, en su frontal, un bombín hidráulico.



lice (1) que en su parte superior lleva una pieza con perfil de "U" invertida donde encaja el extremo interior de una palanca (2) de gobierno de la máquina, y que se articula a través de una orejeta al vástago (V) del bombín citado. Por la parte posterior, esta misma pieza lleva una bieleta (3A) con un punto de articulación (3) a la misma pieza y por el otro (4) a una orejeta prevista en la parte superior del soporte de la máquina. La parte inferior del bombín hidráulico (1) lleva un taco impulsor (7) que actúa como órgano de presión, y es ascendente y descendente.

Debajo de dicho taco impulsor (7) accionado por la palanca (2) antes descrita, va, en el soporte (5) de la máquina, el plato o mesa (6) portamoldes.

Esencialmente, y esto es muy importante, la base de la máquina, inmediatamente bajo la mesa portamoldes (6) lleva dos taladros o perforaciones pasantes paralelas entre sí, y de lado a lado (8A).

Por dichos taladros se hacen pasar sendas guías correderas (8) portamoldes o portamatrículas, que en cada uno de sus extremos llevan acoplado un tacón tope del portamoldes, de los que, por lo menos uno, es desmontable; lo que permite colocar la matrícula entre dichos topes, apoyando el conjunto contra el escalón que forman y que se aprecia en la fig. 2. Las guías correderas (8) son deslizables dentro de las perforaciones (8A) y debido a ello, el operario que gobierna la palanca (2) puede ir haciendo correr la matrícula de lado a lado para ir marcando los números, letras, etc.

Los moldes (ver fig.3) son constituidos por las dos piezas macho (12) y hembra (10). Esta última, que en su superficie lleva recabado el hueco de la cifra, letra, etc., en la parte superior lleva una abertura ciega, ranurada (11) para alojamiento de la chaveta que guía el trowel macho (13); a este

400372



efecto, el troquel macho (12) lleva en un punto coincidente de su parte superior dicha chaveta (13), para que no se descentren entre sí el troquel y su matriz.

65

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma, pudiéndose fabricar su objeto en toda clase de materiales, formas, tamaños y potencias apropiadas, sin limitación.

70

-----

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

75

1 - Perfeccionamientos en máquinas conformadoras de números y letras en matrículas de vehículos, caracterizados por el hecho de haberse previsto una máquina dotada de un soporte, que en su frontis presenta un bombín hidráulico que en su parte superior lleva una pieza con perfil de "U" invertida donde encaja el extremo interior de una palanca de gobierno, y que se articula a través de una orejeta al bombín citado, a través del extremo superior del vástago del mismo; y por la parte posterior, esta misma pieza con perfil de "U" invertida, lleva una bieleta con un punto de articulación a la propia pieza y el otro, a una orejeta adecuada de que va dotado la parte superior del soporte de la máquina.

80

85

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª carac-

400372



90 terizados porque la parte inferior del bombín hidráulico lleva un vástago con un taco impulsor que actúa como órgano de presión y es ascendente y descendente.

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque dicho taco impulsor es accionado por la antes dicha palanca; y debajo del mismo va, en el soporte de la máquina, el plato o mesa portamoldes.

95 4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados porque, esencialmente, la base de la máquina, inmediatamente bajo la mesa portamoldes, lleva dos taladros o perforaciones pasantes de lado a lado, paralelas entre sí, por las que se hacen pasar unas guías correderas portamoldes o portamatrículas; cuyas guías, en cada uno de sus extremos, llevan acoplados un tacón del portamoldes, que hace de tope del mismo, de cuyos tacones toques del portamolde citados, por lo menos uno es desmontable; lo que permite colocar la matrícula entre dichos toques apoyando el conjunto contra el escalón que dichos toques poseen; 100 siendo las guías correderas deslizables dentro de las perforaciones antes citadas, debido a lo cual, el operario que gobierna la palanca puede ir haciendo correr la matrícula de lado a lado haciéndola pasar bajo la cabeza de trabajo de la máquina, sin precisar de otra ayuda. 105

110 5 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizados porque la unidad de troquel se halla constituida por troquel macho y troquel hembra, teniendo ésta, en su parte superior una ranura ciega, alargada, para alojamiento de una chaveta que, en un punto coincidente, lleva el troquel macho, a fin de evitar cualquier descentramiento entre ambos. 115

6 - PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS CONFORMADORAS DE NUMEROS Y LETRAS EN MATRICULAS DE VEHICULOS.

400372



120

Todo según se describe en la presente memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara con un total de ciento veintiuna líneas y dibujos anexos.

Madrid 3 marzo 1972

p.a.

Fig. 3

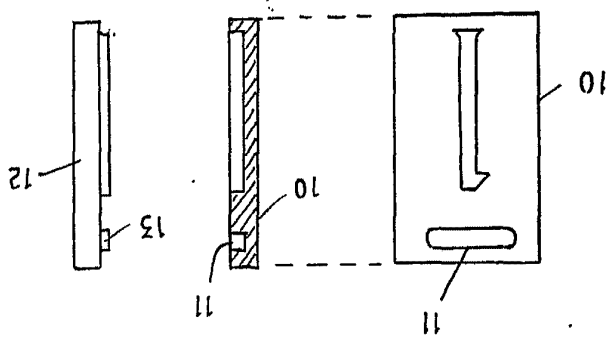
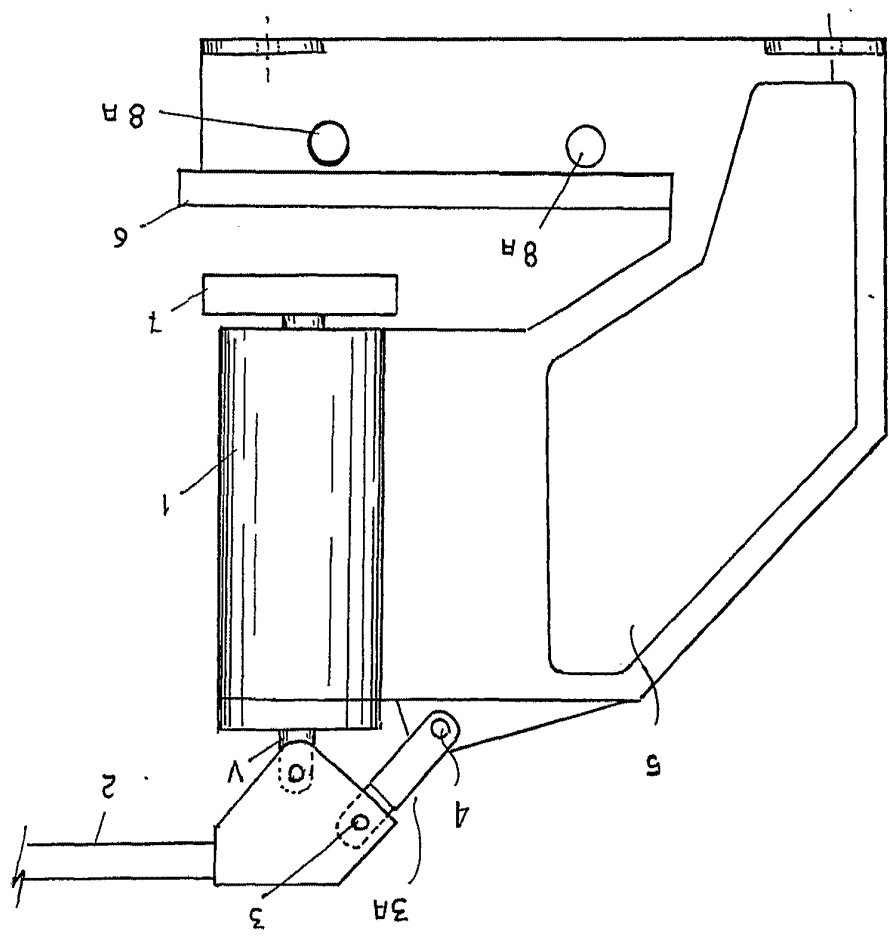


Fig. 1



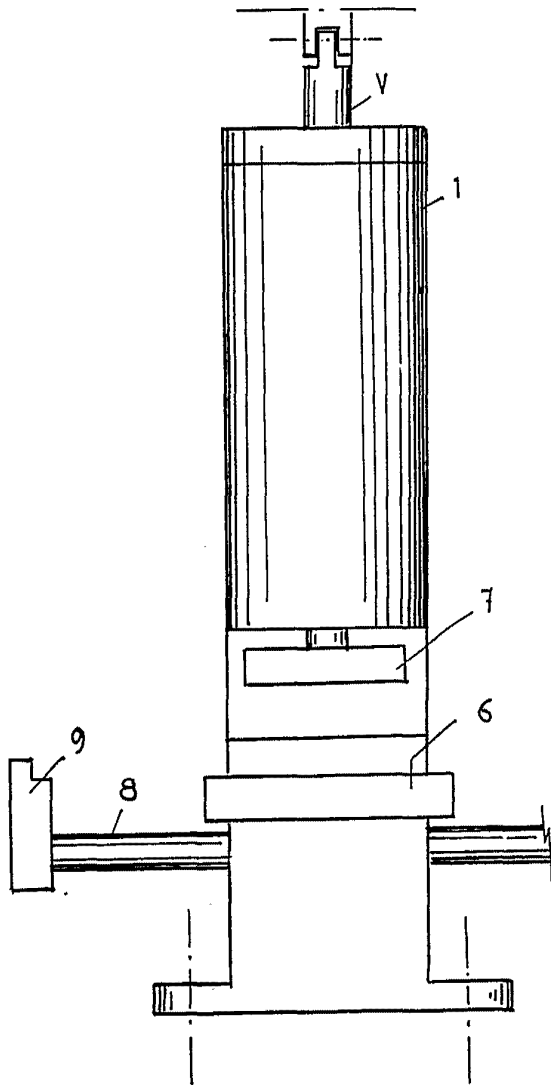


FIG. 2