

376 187

15236



SECRETARIA DE ESTADO
INDUSTRIA Y COMERCIO
CLASE B 23 F 16
SUBCLASE 9 d

MEMORIA DESCRIPTIVA

PARA UNA SOLICITUD EN ESPAÑA DE PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS, A FAVOR DE

PLASTEX, S.A.

DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN MADRID, JULIAN
CAMARILLO Nº 42, POR
"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PLATOS PARA DESTORRADORAS
DE ZAPATAS DE FRENS".

INVENTOR : D. JOSE GONZALEZ BLANCH MALRICH

-1- 376 187



La presente invención tiene por objeto am-
parar ciertos perfeccionamientos en los platos para
desferradoras de zapatas de frenos, utilizable para
cualquier tipo de éstas, ya sean mayores o menores.

5. Comúnmente, este tipo de plato presenta el
gran inconveniente de que ha de ser utilizado uno dis-
tinto para cada tipo de zapata, ya que los medios de
sujeción solo están previstos para un tipo concreto,
lo cual motiva el tener que cambiar de plato para ca-
10. da operación con zapatas distintas.

- Así mismo, las variaciones existentes en -
los arcos de las zapatas de un mismo tipo suponen el
tener que estar graduando la posición de la cuchilla
desferradora, puesto que, de no hacerlo, se dejarían
15. restos adheridos al metal o éste sufrir'ia una merma
al contacto con élla.

- Por lo tanto, se hacía preciso la obtención
de un plato al que poder adaptar de una manera eficaz
cualquier zapata y que, una vez colocada, no hubiese
20. que vigilar la cuchilla para la operación de desferra-
do.

- La presente patente se ha pensado con arreglo
a esta necesidad y ha previsto los inconvenientes -
existentes en la utilización de las desferradoras co-
25. nocidas, creando un plato único que se adapta total-
mente a lo apuntado anteriormente.

- Consiste esencialmente en un plato circular
con medios inferiores para su sujeción al resto de la
desferradora, cuyo plato presenta un canal radial con
30. una abertura superior de menor anchura que la sección



- de dicho canal. Por este canal discurre una pieza de una sección de medidas ligeramente inferiores a las de aquél, cuya pieza discurre a voluntad del operador mediante un tornillo acoplado a la misma y que sobresale al exterior del costado del plato, donde está fijado convenientemente.
- 5.

La pieza que discurre en el canal presenta un orificio vertical roscado al que se adaptan a través de la abertura superior del canal los medios necesarios para la sujeción de uno de los extremos de la zapata.

10. El plato presenta en su centro los medios necesarios para la sujeción de una pieza que presenta un orificio alargado que la faculta para pivotar y discurrir longitudinalmente. Esta pieza presenta en uno de sus extremos un orificio paralelo a la superficie del plato en el que se acopla mediante roscado un eje portador de un tope en un extremo, con el que se sujeta el otro extremo de la zapata.
- 15.

- En la superficie del plato se encuentran grabadas una serie de circunferencias que se corresponden exactamente con las de las zapatas de uso común, con el fin de facilitar la labor de centrado de la zapata que se pretende desforrar.
- 20.

- Para mejor comprensión haremos referencia en lo que sigue con relación al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo y en el que:
- 25.

La FIGURA 1, muestra el plato en una vista lateral por la zona del tornillo y de acuerdo con la invención.

- La figura 2, muestra una vista en planta del plato de acuerdo con la invención; y
- 30.

376 187

- 3 -



La figura 3, muestra una vista del plato con una zapata adaptada al mismo.

5 Con arreglo a éllas, vemos que en un plato -1- se ha practicado un canal -2- con una abertura -3- de anchura inferior a la sección de dicho canal, por el que discurre la pieza -4- con un orificio roscado -5- al que se acopla el tornillo -6- manejado lateralmente desde el extremo -7- del canal -2-.

10. Así mismo, la pieza -4- presenta un orificio vertical -8- al que se adaptan los medios de sujeción -9- de la zapata -10-.

15. En el centro -11- del plato -1- se preveen por su parte inferior los salientes -12- necesarios para su adaptación a la desforradora, mientras que por su parte superior, presenta los medios -13- para sujeción y liberado de la pieza -14-.

La pieza -14- presenta un orificio alargado -15- por el que se une al eje del plato en el que pivota y se desliza longitudinalmente.

20. En uno de los extremos, la pieza -14- presenta un orificio roscado -16- en sentido paralelo al plato -1- y perpendicular al orificio -15-, por el que discurre un tornillo -17- con un tope -18- en uno de sus extremos, que sirve para la sujeción de la zapata -10-.

25. De esta forma, una vez centrada la zapata -10- por medio de las circunferencias -19- señaladas en la superficie del plato -1-, se procede a la fijación de un extremo en la pieza -4-, mientras que el otro queda sujeto contra el extremo de tope -18- del tornillo -17- anexo a la pieza -14-, para ser desforrada mediante un elemento

30.



apropiado exterior al plato -1-.

- Se hace constar que cuantas modificaciones -
puedan ser introducidas en el objeto descrito, que no
afecten a su esencialidad característica, se considera-
rán incluidas en él, sean cualesquiera las circunstan-
cias que concurren.

N O T A
=====

- Descrito suficientemente el objeto de la pre-
sente Patente, se declaran de novedad y propia invención
las siguientes

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Perfeccionamientos en los platos para des-
ferradoras de zapatas de freno, que se caracterizan porque
en una superficie circular se procede a la disposición de
un canal sobre uno de sus radios, con una abertura supe-
rior de menor ancho que su propia sección, por el que -
discurre una pieza en la que mediante un elemento apro-
piado se sujeta un extremo de la zapata, cuya pieza es
accionada mediante un tornillo que atraviesa dicho canal
longitudinalmente, accionable desde el costado del plato
en el extremo exterior del canal.

- 2ª.- Perfeccionamientos en los platos para des-
ferradoras de zapatas de freno, según la reivindicación
anterior, que se caracterizan porque en su centro se
adapta con posibilidad de inmovilización, una pieza que
presenta un orificio alargado para permitir su giro y
deslizamiento sobre el eje, cuya pieza presenta en un
extremo una prolongación con un orificio paralelo al

25.
28.

376 187.

- 5 -



plato y perpendicular al orificio rasgado de dicha pieza, por el que discurre un eje roscado con un extremo - previsto para la sujeción del otro extremo de la zapata.

5. 3ª.- Perfeccionamientos en los platos para desforradoras de zapatas de freno, según las reivindicaciones anteriores, que se caracterizan porque se han previsto una serie de grabados sobre el mismo en forma de circunferencias concéntricas de radio igual a las respectivas de las zapatas usuales en el mercado.
- 10.

4ª.- PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PLATOS PARA DESFORRADORAS DE ZAPATAS DE FRENOS.

15. Tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos hojas de dibujos que a la misma se acompañan.

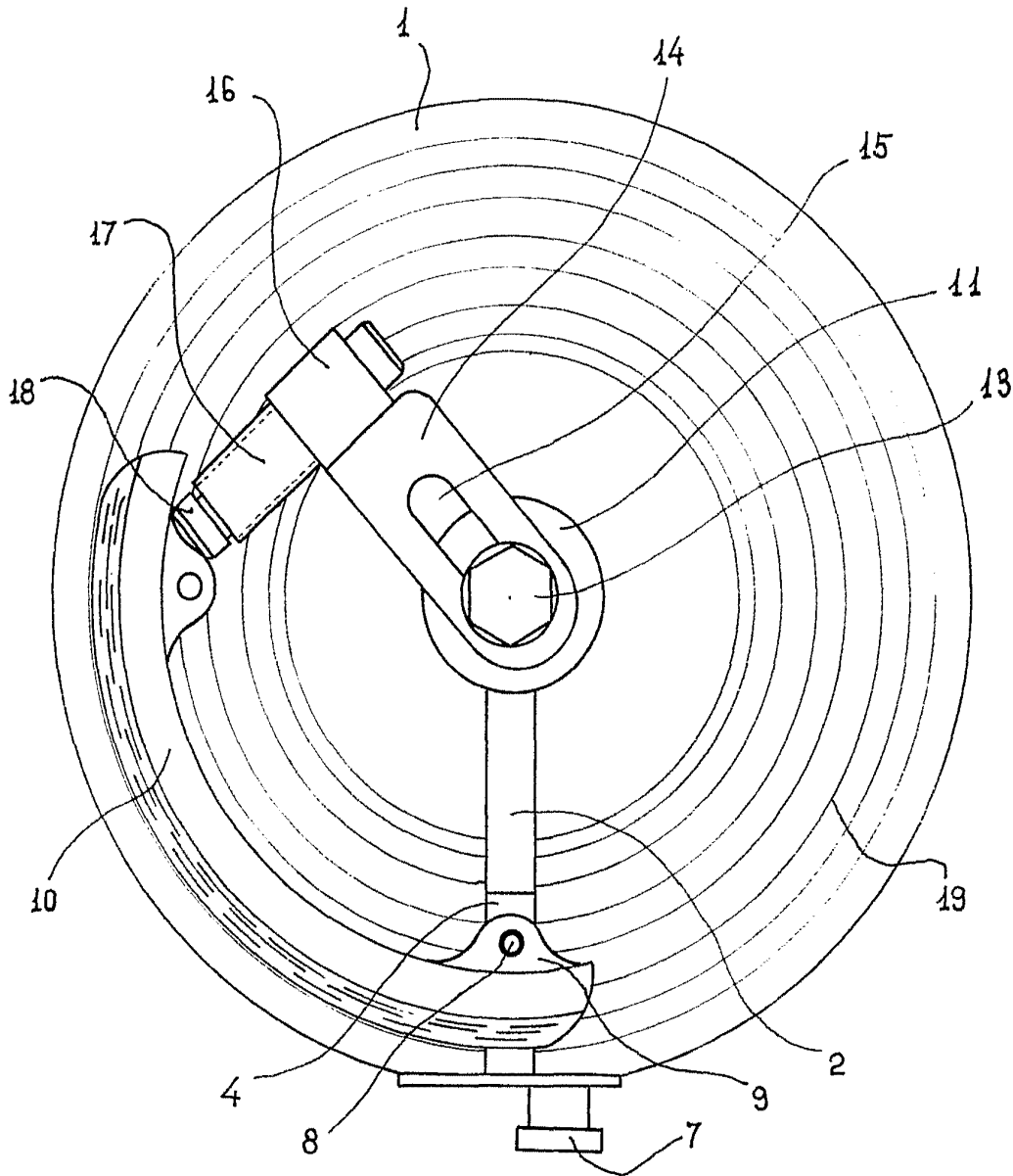
17. Madrid, 3 de Febrero de 1.970.

JOSE M.^a AYMAT GONZALEZ

Por Poder



FIG. 3



MADRID, 3 DE FEBRERO DE 1970

ESCALA VARIABLE