

283953



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España, a favor de TALLERES UNIDOS, S.A., con domicilio social en Zaragoza, C/ Camino de Juslibol s/n. - - - - -

p o r

"MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DE LAS ORUGAS DE LAS PALAS EXCAVADORAS"

Se reivindica la protección jurídica prevista en el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial para un mecanismo de accionamiento de las orugas de las palas excavadoras, cuya novedad con relación a cuanto se ha venido practicando hasta el momento presente en el mercado nacional, le hacen acreedor al privilegio de explotación exclusiva que reconoce y preceptúa el mencionado cuerpo legal.

En la hoja de planos que se acompaña, se representa un posible caso de realización en la práctica, el cual se cita a título de ejemplo ilustrativo de la redacción de esta memoria y, por consiguiente, sin carácter limitativo alguno.

5

10

2

283953



Haciendo referencia a la numeración convencional dada en la adjunta hoja de planos a las diversas piezas y partes componentes del objeto industrial, a continuación se detalla su construcción y características.

15

Consta esencialmente de un motor (1) de tipo hidráulico el cual, por medio de un mecanismo reductor de velocidad (2), constituido por dos engranajes de dientes rectos, situado en el bastidor (3) inferior, integrado por perfiles laminados que sirven de apoyo y soporte al conjunto de la pala excavadora, transmite el movimiento a una rueda tractora (4) de la cadena-oruga(5).

20

Dicha rueda tractora va montada sobre un eje independiente horizontal que apoya por ambos extremos en el bastidor.

25

La cadena-oruga está constituida por placas independientes, unidas entre sí por bulones. Esta cadena apoya sobre la rueda tractora y, asimismo, sobre las ruedas de reenvío montadas a lo largo de los costados del bastidor.

30

La unión del mecanismo reductor (2) a la rueda tractora (4) se realiza a través de una transmisión de cadena (6) e, igualmente, de las ruedas dentadas (7) y (8).

Descrito y representado el objeto de esta memoria se declara como de propia invención y como no practicado en España, haciéndose la expresa salvedad de que los detalles accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, pueden ser objeto de alteración, sin que por ello se modifique la esencialidad que caracteriza y distingue a dicho objeto.

35

40

N O T A

EN RESUMEN: La presente Patente de Invención que, por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las

283953



siguientes reivindicaciones.

45 1ª.- MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DE LAS ORUGAS DE LAS
PALAS EXCAVADORAS, caracterizado esencialmente por estar
constituido por un motor hidraulico que, a través de un re-
ductor de velocidad de engranajes, situado en el bastidor
inferior de la pala excavadora, transmite el movimiento a
50 la rueda tractora de la cadena-oruga montada sobre un eje
independiente.

55 2ª.- MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DE LAS ORUGAS DE LAS
PALAS EXCAVADORAS, según la reivindicación anterior, carac-
terizado porque la unión del reductor a la rueda tractora
se realiza a través de una transmisión de cadena y corres-
pondientes ruedas dentadas.

3ª.- Por último se reivindica como objeto sobre el
que ha de recaer la protección jurídica de la presente pa-
tente de invención que, por veinte años, se solicita para
España.

p o r

"MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DE LAS ORUGAS DE LAS PALAS EXCA-
VADORAS"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria
descriptiva que consta de tres folios escritos a máquina
por una sola cara y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 5 ENF 1963

P. A.,
FERRER MORA
S. S.

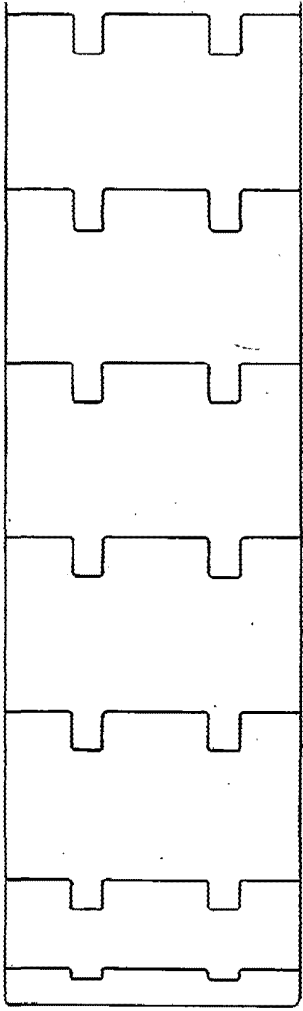
TALLERES UNIDOS, S.A.

7/2

283953



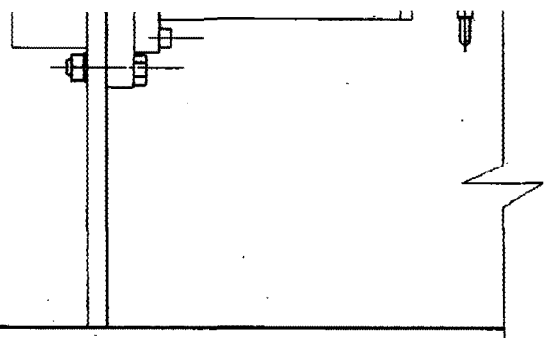
1980



Escala variable.

Madrid 6 ENE. 1980

P.A.
PERRO FELD/MABA
S.A.



2/2

HOJA UNICA.

283953

