

281701



PATENTE DE INVENCIÓN

por veinte años

a favor de

Don José María MELER CASTARLENAS

de nacionalidad española

residente en LERIDA. Conde de Urgel I

P O R

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS PALAS CARGADORAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Consiste el objeto de la presente patente de invención en unos perfeccionamientos introducidos en las palas cargadoras.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado una pala cargadora como la que resulta con los perfeccionamientos que se han

5 introducido en la misma en virtud del presente escrito o me-



meria descriptiva.

281701

Para la mejor comprensión del objeto de la presente patente de invención, se acompaña a ésta memoria descriptiva un plano explicativo de sus particularidades esenciales, a título de  
10 ejemplo, no limitativo.

En la Figura expuesta en el plano-doble adjunto, apreciamos,

En -1- un soporte del bombín simple.

En -2- se aprecia el chasis del tractor.

En -3- se aprecia un refuerzo del chasis.

15 En -4- vemos un soporte de un bombín de doble efecto.

En -5- se aprecia una biela.

En -6- vemos el soporte de dicha biela -5-.

En -7- apreciamos el brazo de la pala cargadora.

En -8- apreciamos el punto de apoyo de la cuchara.

20 En -9- apreciamos el soporte de otro bombín

FUNIONAMIENTO.

Al accionar uno de los mandos de la bomba hidráulica, del soporte -1- al na -9- se acciona un bombín extensible que presiona al brazo -7- pala cargadora, hasta situarlo en posición  
25 vertical.

Accionando otro de los mandos del soporte -4- al -5- actúa otro bombín, con movimiento extensible y retroceso con la misma fuerza hidráulica, situando la cuchara en posición de carga y descarga, éste movimiento proviene por medio de un tirante  
30 que parte de la biela -5- al soporte de cuchara.

La primordial particularidad y de ejecución de estos perfeccionamientos introducidos en las palas cargadoras se consigue por el especial brazo de la pala cargadora -7- y el ángulo de calada de 130° que forma el tirante que partiendo del chasis del tractor y por medio de la biela -5- se consigue el  
35 efecto de mejoramiento que se introduce en el trabajo a reali-



zar por estas especiales palas cargadoras.

40 Descrito suficientemente el objeto de la presente patente de invención, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere la esencialidad de la misma no desvirtuándola el cambio de forma ni los materiales a emplear en su fabricación o construcción.

-----

REIVINDICACIONES  
-----

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto de la presente patente de invención caracterizada en las siguientes reivindicaciones:

50 1ª Perfeccionamientos introducidos en las palas cargadoras, caracterizados esencialmente por un especial brazo de pala cargadora que, articulado con una biela en casi su parte central y un cable que vá desde el chasis del tractor pasando por la mentada biela y terminando en el extremo del mentado brazo, se forma un ángulo de 130º que, merced a ello, estos perfeccionamientos mejoran notablemente ésta clase de palas cargadoras.

2ª. Por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS PALAS CARGADORAS"

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad de la presente patente de invención, carac-



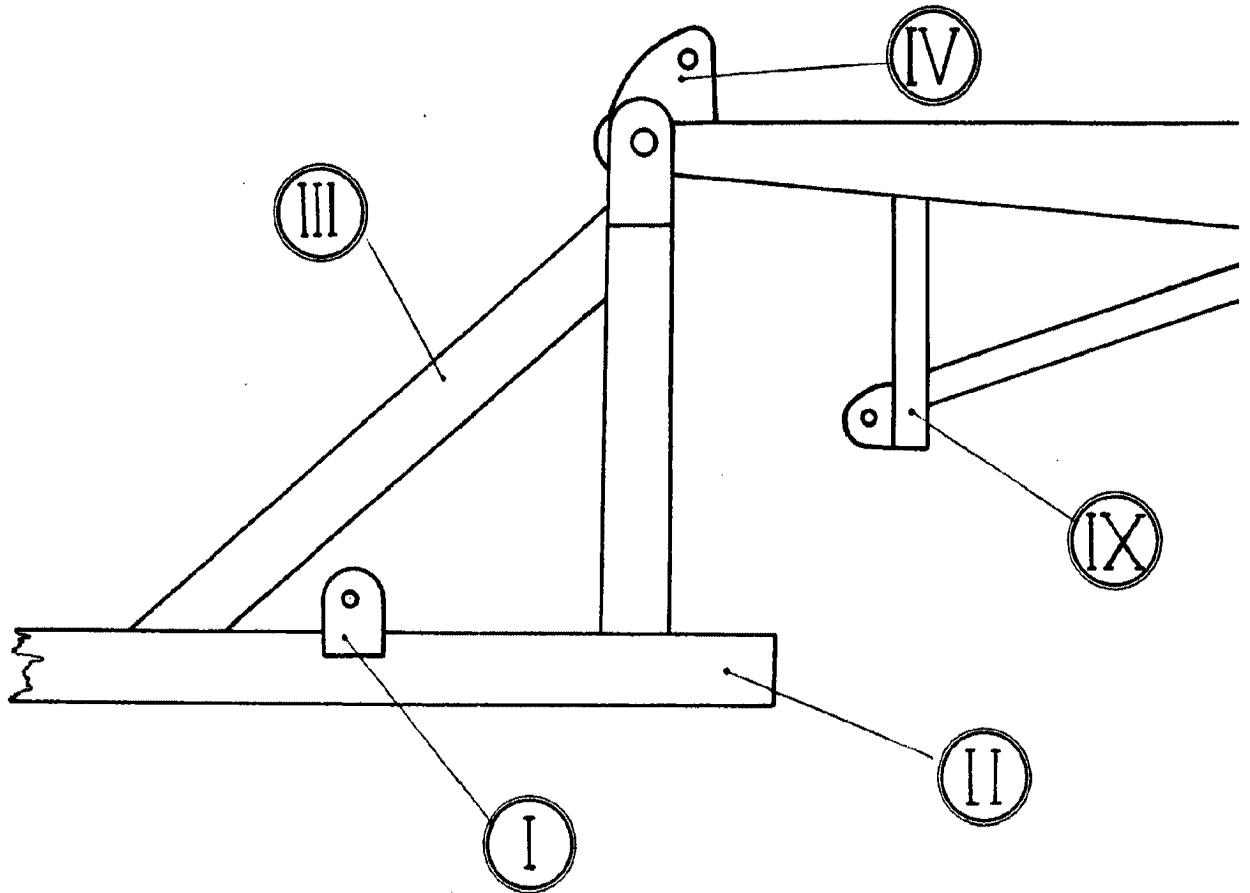
60 terizada en las reivindicaciones expresadas y en detalle  
en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecano-  
grafiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompa-  
ñadas de un plano explicativo a título de ejemplo, no li-  
65 mitativo.

Madrid cinco de Enero de 1963

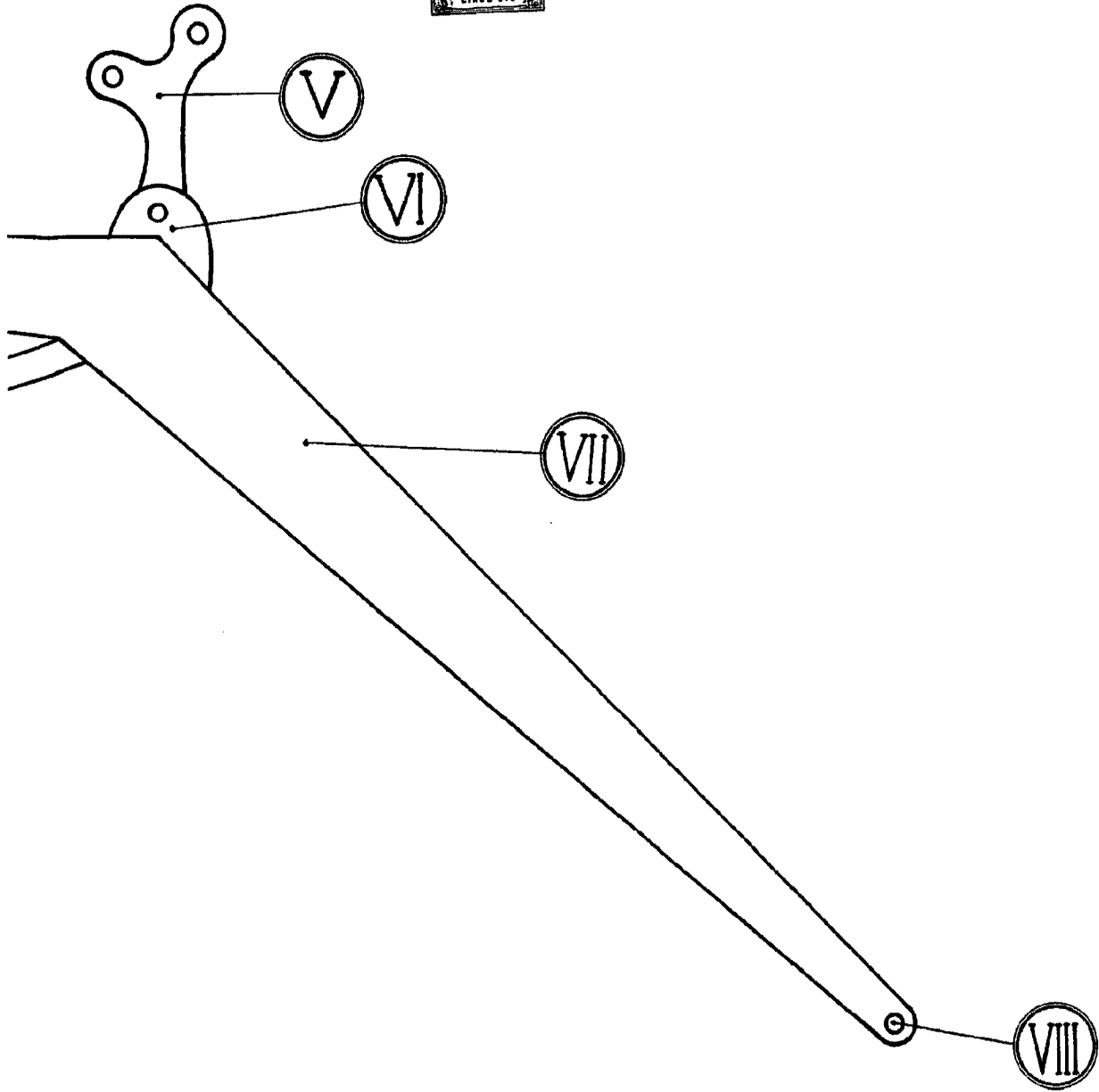
P.A.

281701



Escala Variable

Hoja Unica



Madrid 5 Enero 1963

*[Handwritten signature]*