

50
• 58615



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de

Don Eladio HERNANDEZ PEREZ

de nacionalidad española

residente en Miranda de Ebro-Burgos- C. del Este 10.

P O R

"DISPOSITIVO DE DESEMBRAGUE APLICABLE A APEROS DE LABRANZA U
OTROS MECANISMOS Y SUS MEDIOS DE ACCION"

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

Consiste el objeto del presente Modelo de Utilidad en un dispositivo de desembrague aplicable a aperos de labranza u otros mecanismos y sus medios de acción.

Efectuadas las debidas pruebas, el resultado ha sido a
5 sido a todas luces muy interesante a la vez que práctico.

Para la mejor comprensión del objeto del presente Modelo de Utilidad por veinte años, se acompaña a ésta memoria descriptiva un plano explicativo a título de ejemplo.

Se aprecian en dicho plano dos figuras una de costado



10 y otra de frente.

En la Figura vista de frente apreciaremos;

En -1- un soporte principal en el cual se fijan otras piezas y que al mismo tiempo hace de caja y guía de un cerrojo.

15 En -2- apreciamos una varilla con ranura en un extremo y que sirve de enlace entre un pedal y su embrague; el dispositivo de ésta parte ramurada sirve para que aún cuando el automático está en disposición de trabajo, el embrague funciona normalmente ejerciendo su recorrido li-
20 bremente sin que el automático sea obstáculo alguno.

En -3- apreciamos un tirante de enlace de varilla de la figura anterior, o pieza y un muelle Fig -9-. Este tirante con ranura en su punto de sujeción sobre soporte Fig -1- sirve de corredera para el recorrido que ha de
25 efectuar el desembrague del motor.

En -4- se aprecia un pestillo de retén. Esta pieza en constante tensión por efectos del muelle -5- se introduce en la escuadra que forma la pieza -3- entre el espacio de la ranura y el gancho que se une al muelle -9-.

30 En -5- se aprecia un muelle de elevación de pestillo -4-.

En -6- se aprecia una escuadra de disparador de pestillo -4-. Esta escuadra al ser presionada por el tirante -7- desplaza al pestillo -4- hacia abajo dejando li-
35 bre a la pieza -3- a la vez que ésta se encuentra en cons-
tante tensión por efectos del muelle -9-; ;esta retrocede arrastrando a la varilla -2- y que es la que se encuentra unida al embrague por lo que el motor queda desconectado con la transmisión del tractor y por lo tanto plenamente
40 parado, una vez desembragado, se procede a la elevación con el hidráulico y una vez esté elevado todo,



queda normalizado a excepción de que el pedal de embrague hay que subirle a su posición normal, teniendo que realizarse ésta maniobra con un pequeño esfuerzo a mano, pues cualquier
45 dispositivo que se le aplique parece ser más engorroso y complicado y debe de tratarse de conseguir las más ventajas con un ínfimo de mecanismo.

En -7- apreciamos un tirante de unión entre escuadra -6- y una palanca -8- transmitiendo la fuerza que ésta manda.

50 En -8- apreciamos una palanca que ejerce presión sobre la escuadra Fig. -6-.

En -9- apreciamos un muelle de tensión. Este está en constante tensión lo suficiente para que cuando quede libre del pestillo -4- tira lo suficiente de la pieza de enlace -3-
55 moviendo el pedal del embrague para atrás hasta su completo desembague que el tractor queda parado.

En -10- se aprecia un tensor para la graduación necesaria hasta conseguir el perfecto funcionamiento del dispositivo del embrague.

60 En -11- se aprecia una placa de apoyo para el tensado del muelle -9- y sirve de cojinete para la transmisión de la palanca -8-.

Este dispositivo se coloca en el tractor o mecanismo que interese ejerza su función. Para ejercer el desembague automático del motor por efectos transmitidos del dispositivo
65 dispuesto en un antetrán o cabezal, teniendo en cuenta que el tractor no sufre alteración alguna, pues todo el dispositivo es superpuesto.

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de
70 Utilidad por veinte años, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere la esencialidad del mismo, no invalidándolo el cambio de forma ni los materiales a emplear en su construcción o



fabricación.

75

REIVINDICACIONES

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación en España y sus Dominios del objeto del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en las siguientes reivindicaciones:

80

1a. Dispositivo de desembague aplicable a aperos de labranza u otros mecanismos y sus medios de acción, caracterizado por un soporte principal para la fijación de las piezas componentes del dispositivo y que, hace de caja y guía de un cerrojo.

85

2a. Dispositivo según reivindicación anterior caracterizado por una varilla con ramura en un extremo para enlazar con un pedal y embrague.

90

3a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores caracterizado por un tirante de enlace de la varilla anterior y un muelle para su accionamiento.

95

4a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores caracterizado por un pestillo de reten de acción en la escuadra que forma la pieza de la reivindicación anterior y un gancho que se une a otro muelle, ya expresado en la reivindicación anterior. Este pestillo lleva también un muelle de elevación.

100

5a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores caracterizado por una escuadra disparadora del pestillo anterior con un tirante para desplazar al mentado pestillo.

6a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores caracterizado por un tirante de unión entre la citada escuadra y una palanca para transmisión de fuerza.

105

7a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores caracterizado por una palanca que ejerce presión sobre la mentada escuadra.



8a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores caracterizado por un tensor para la graduación necesaria del dispositivo total del embrague.

110 9a. Dispositivo según reivindicaciones anteriores caracterizado por una placa de apoyo para el tensado de un muelle y que sirve de cojinete para la transmisión de la palanca expresada en la reivindicación séptima.

10a. Por "DISPOSITIVO DE DESEMBRAGUE APLICABLE A APEROS DE LABRANZA U OTROS MECANISMOS Y SUS MEDIOS DE ACCIÓN."

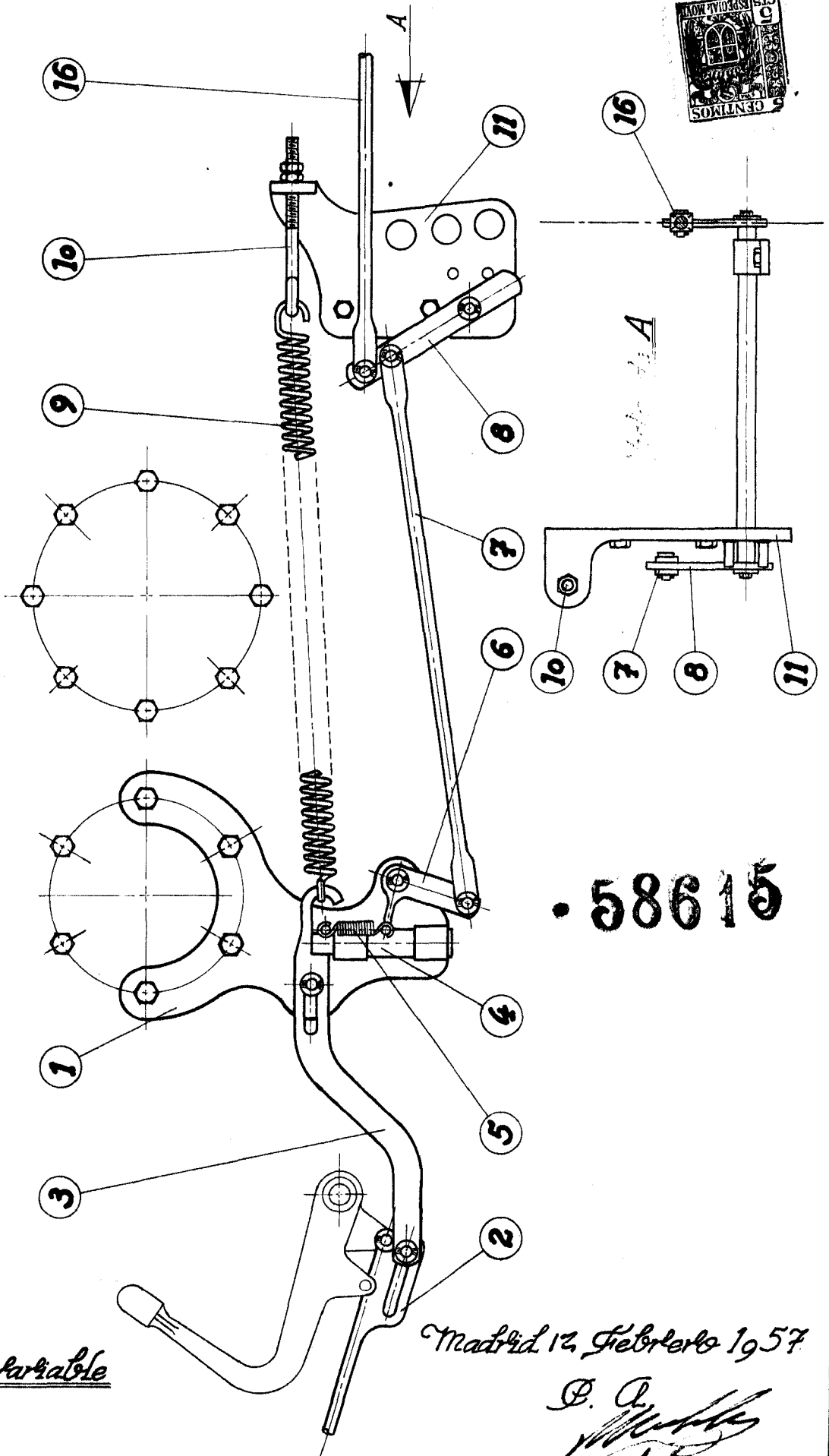
115 Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad por veinte años.

120 Consta esma memoria descriptiva de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de un plano explicativo a título de ejemplo.

Madrid 14 Febrero 1957

P.A.





• 58615

Escala variable

Madrid, 12, Febrero 1957

P. Hernández Pérez