

289 994

13 JUL



289994

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

2º. Certificado de Adición a la  
Patente de Invención Nº. 278 562 .

A favor de:

D. ANTONIO BACHES PERALTA

de nacionalidad española

Residente en:

HUESCA, c/. General Lasheras, 9.

Por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PA-  
TENTE PRINCIPAL Nº. 278 562, por: "PERFECCIO-  
NAMIENTOS EN LOS MEDIOS MECÁNICOS DE VOLTEO  
AUTOMÁTICO PARA ARADOS"

----- ::oOo:: -----



289994

El solicitante es titular de la Patente de Inven-  
ción indicada, y de un primer certificado de adición  
a la misma patente, y las nuevas mejoras que esta memo-  
ria detalla, habrán de constituir un segundo Certifi-  
cado de adición.

5

Tales mejoras afectan a la disposición mecánica  
general del conjunto que produce el volteo, en el sen-  
tido de hacer funcionar los oportunos medios de dispe-  
ro por elevación de la cabeza del arado mediante los  
oportunos dispositivos hidráulicos convencionales.

10

Para ello se prevee que se produzca un acercamiento  
negativo y se accionan los medios de volteo, adecuada-  
mente dispuestos, con el mínimo esfuerzo y las mayores  
eficacia y rendimiento.

15

Seguidamente se describe el funcionamiento de un  
conjunto mecánico, concebido de acuerdo con los princi-  
pios de este certificado de adición, cuyo conjunto se  
ilustra, para la más perfecta apreciación, en el dibujo  
esquemático adjunto, en el que se ha producido la elimina-  
ción de una pequeña parte de horquilla, con objeto de  
hacer visible la barra o tirante que pasa por el inte-  
rior de la misma.

20

De acuerdo con el dibujo, el funcionamiento del  
conjunto es como sigue:

25

Cuando asciende la cabeza del arado, se ocasiona  
el ascenso de la pieza -1- que se aproxima a la barra  
-2-, -2'-, correspondiente al tercer punto; con ello  
disminuye la distancia entre ambas piezas, con lo que  
la pieza -3-, -4- actúa sobre la pieza -5-, en -6-,  
produciendo la elevación de la última por su parte

30

289994

13 JUN



distal, que tira de la cadena de volteo enganchada en -8-.

La barra -2-, -2<sup>r</sup>- admite reglaje de longitud en -9-, sirviendo -10- de elemento de limitación.

5 La misma barra citada es reforzada frente a roturas mediante las piezas articuladas -11-, unidas superiormente, formando un dispositivo en puente angular, mediante un perno -12-, sobre el propio extremo superior de la parte en horquilla -3-. El tornillo  
10 que une las partes -3- y -4- se aloja en la parte -14-, interiormente roscada, para hacer posible un reglaje de longitud; la tuerca -13- cumple, a este respecto, una función limitativa.

N O T A

15 En resumen: el 2º. Certificado de Adición, a la Patente de Invención Núm. 278 562, recaerá sobre las particularidades de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

1. - MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PA-  
20 TENTE PRINCIPAL Nº. 278 562, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS MECÁNICOS DE VOLTEO AUTOMÁTICO PARA ARADOS", caracterizadas por disponerse medios para transformar en tracción sobre la cadena productora del volteo el movimiento ascendente de la cabeza del arado, por  
25 acortamiento de la distancia entre esta parte y una barra que materializa el tercer punto de suspensión.

1. - MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PA-  
TENTE PRINCIPAL Nº. 278 562, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS MECÁNICOS DE VOLTEO AUTOMÁTICO PARA ARADOS", según reivindicación anterior, caracterizadas por  
30



5 disponerse una pareja de piezas, articuladas mutuamente entre sí por sendos extremos, y articuladas por los otros dos extremos sobre puntos de la barra ya citada, con objeto de reforzar la misma formando triangulación, articulándose en el punto común a ambas  
10 piezas, citado en primer lugar, una barra, que, a su vez, se articula por su otro extremo en el brazo de un balancín, que puede bascular en partes solidarias de la cabeza del arado, siendo la misma pieza regulable en longitud, mediante rosca, dotada de tuerca limitadora.

15 3.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº. 278 562, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS MECÁNICOS DE VOLTEO AUTOMÁTICO PARA ARADOS", según reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque un balancín o palanca de primer género está pivotado sobre una parte solidaria de la cabeza del arado, estando el brazo menor de tal balancín articulado con la barra regulable citada en  
20 en la reivindicación segunda, mientras que el brazo mayor se articula con la cadena que trabajando a tracción, determina el volteo.

25 4.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº. 278 562, por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS MECÁNICOS DE VOLTEO AUTOMÁTICO PARA ARADOS"

30 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, ilustrándose en los dibujos que a esta exposi-

13 JUL



ción se acompañan. **289994**

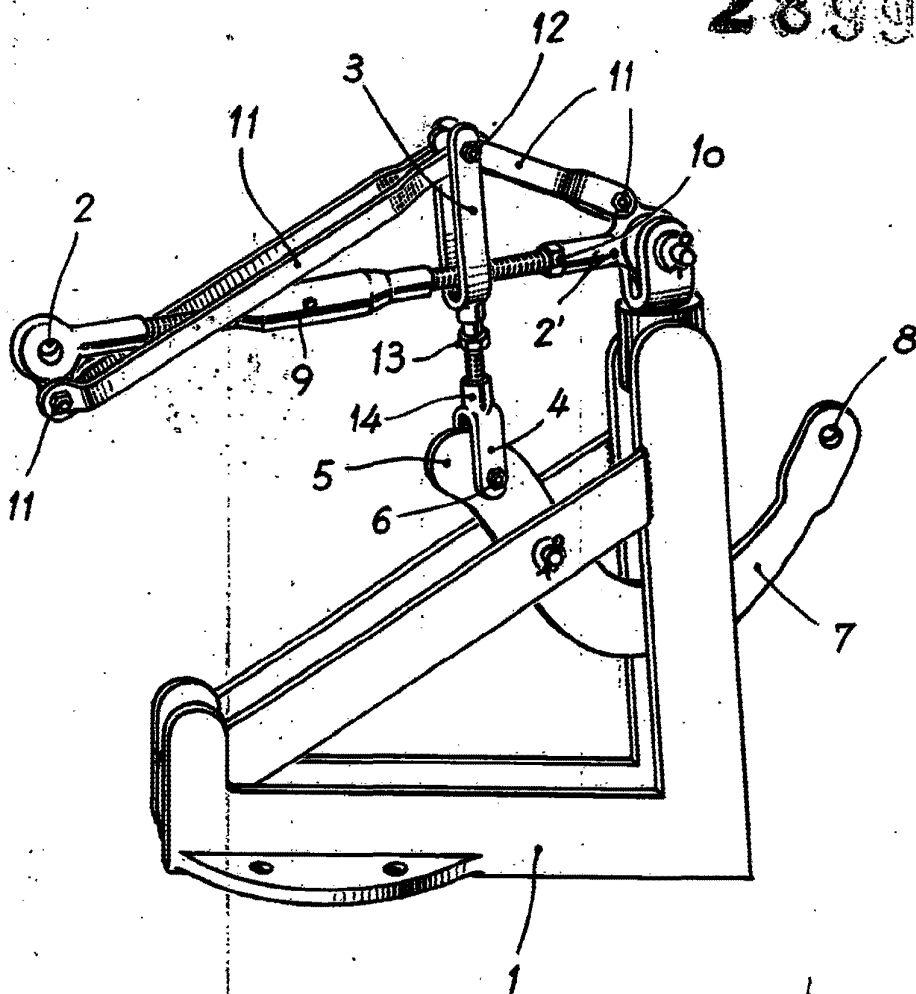
Madrid, 13 de Julio de 1.963.

ANTONIO BACHES PERALTA.

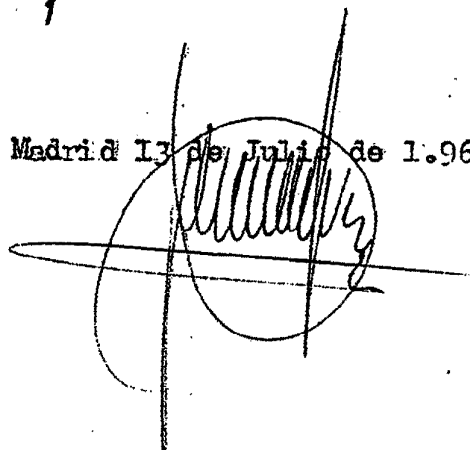
P. A.  
El Agente Oficial.



289994



Madrid 13 de Julio de 1.963



Escala variable.