

337916



337916

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

que se acompaña a una solicitud de patente de invención
por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN TRAILLAS DE MANDO HIDRAULICO.

Solicitante : D. Antonio MACIA SOLANELLAS

Nacionalidad : Española

Residencia : Lérida

Domicilio : Jaime II nº 20.

11 MAR



MEMORIA DESCRIPTIVA

337916

5 La presente invención se refiere a perfeccionamientos introducidos en traillas de mando hidráulico, que obtienen diversas ventajas sobre los sistemas de traillas conocidos, entre cuyas ventajas pueden destacarse las siguientes:

1 - Efectúa la carga a una altura mínima del suelo toda la caja de la trailla, y ello favorece una gran rapidez de carga y un mínimo esfuerzo del tractor.

10 2 - Descarga con toda la rapidez que desee el tractorista y deja la tierra repartida a su gusto, e, inclusive, seminivelada, si así se desea.

15 Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña la adjunta hoja de dibujos que muestra en un alzado lateral tres posiciones esenciales de trabajo de la máquina según la invención.

20 De conformidad con dicha invención referida a los dibujos adjuntos, la máquina posee un potente bastidor (B) con dos ruedas laterales traseras, de rodadura; proviéndose los dos cilindros (2) apoyados directamente en el citado bastidor (B) de la máquina, eliminando elase alguna de eje transversal; asimismo se provén dos pares de brazos de apoyo para la caja, uno de ellos (a cada lado) delantero (1) que tiene forma ligeramente acodada formando un ángulo obtuso y siendo un tramo de brazo mayor que
25 el otro, con un punto de articulación en cada extremo, uno a la caja y otro al bastidor; el otro par de brazos, posterior, es recto, y se articula asimismo uno de ellos a la caja y otro al bastidor.

30 Al primer par de brazos se articula, asimismo, el

337916



terminal delantero del vástago del pistón del cilindro (2), cuyo extremo posterior se articula, como se dijo, al bastidor (B); yendo un cilindro a cada lado.

35

Estos cilindros trabajan en sentido opuesto al convencional y con ello se consigue, teniendo el sentido de empuje de la parte de las ruedas hacia el tiro, que la máquina realice todos los movimientos precisos para su normal funcionamiento.

40

De esta manera, la caja desciende casi paralela al suelo y en el punto preciso se inclina la parte delantera dotada de la cuchilla, tomando tierra y efectuando la carga con gran suavidad.

45

Al efectuar la descarga de tierra, debido a la colocación de los brazos de apoto (1-1') antes citados, se efectúa el vaciado con suavidad y rapidez.

50

Finalmente, el aparato va dotado de todos los medios y órganos apropiados para su normal funcionamiento, de tipo convencional, y debe considerarse que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma.

- - - -

55

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

337916

REIVINDICACIONES



60

1 - Perfeccionamientos en traillas de mando hidráulico, caracterizados por el hecho de haberse provisto para la máquina un potente bastidor con sus dos ruedas posteriores de rodadura, proviéndose a cada lado del bastidor y caja de la trailla, un cilindro apoyado directamente articulado por su extremo posterior al mencionado bastidor; funcionando estos cilindros de manera que su pistón, en el momento de relizar el esfuerzo, impulse a su vástago en dirección desde las ruedas de atrás, hacia adelante.

65

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1^a caracterizados porque la caja de la trailla va montada sobre cuatro brazos, dos a cada lado, de los cuales, dos de ellos que son los delanteros, son acodados y por uno de sus extremos se articulan al bastidor mientras que por el otro lo hacen a la caja de la trailla, al mismo punto donde se articula el terminal exterior del vástago de empuje.

70

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque el otro juego de brazos va articulado, uno a cada lado de la caja, por un extremo al bastidor, y por el otro extremo a la caja de referencia.

75

4 - PERFECCIONAMIENTOS EN TRAILLAS DE MANDO HIDRAULICO.



337916

11 MAR.

80

Todo según va descrito en esta memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con un total de ochenta y dos líneas y dibujo anexo.

Madrid 11 marzo 1967

p.a.

337916

D. Antonio MACÍA, SOLANELLAS

HOJA UNICA

337916

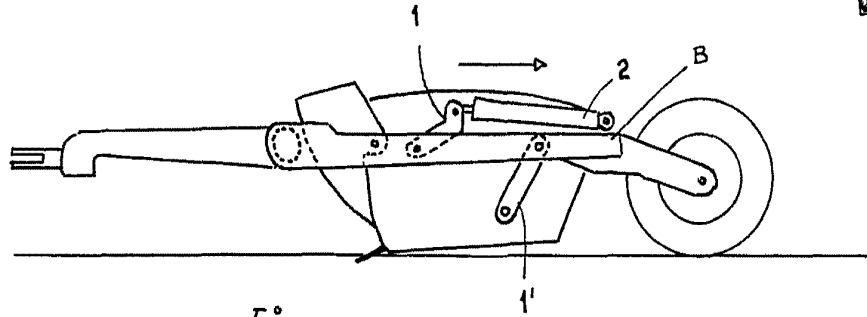


Fig. 1

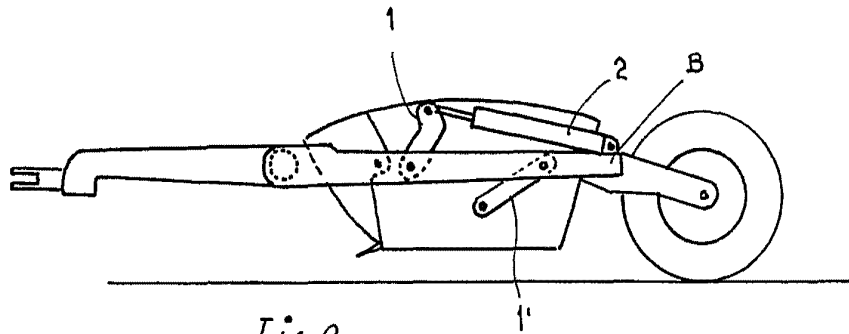


Fig. 2

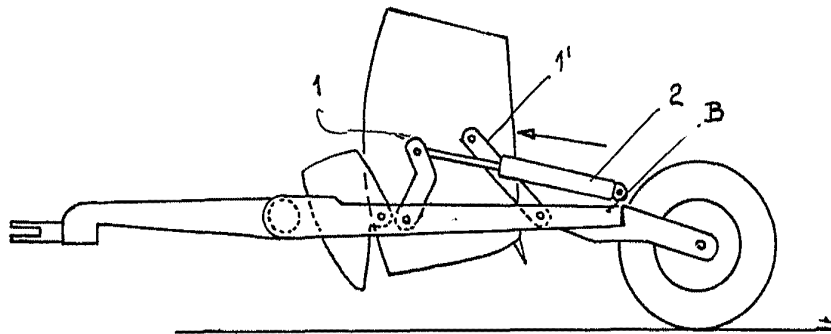


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 11 MARZO 1967