

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

una Patente de Invención por veinte años en España a favor de Sr. Don Omer Barthet, mecánico constructor residente en L'Isle de Noe, provincia de Gers (Francia).

por

PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS GUADAÑADORAS.

- - - - -

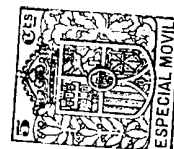
Corrientemente en las guadañadoras la barra o hoja cortadora es accionada por medio de engranajes por la rotación de las ruedas y por consiguiente y en definitiva por la atracción animal.

Resulta por tanto que el esfuerzo que los animales tienen que hacer es relativamente considerable y se precisa el empleo de numerosos tiros.

Según la invención la barra es accionada por motor montado sobre el bastidor de la guadañadora, que acciona el árbol del disco manivela unido a esta barra.

10 Una guadañadora equipada de esta manera no tiene ningún engranaje y las ruedas son simplemente portadoras y los animales no tienen más que arrastrar el peso muerto de la máquina y del motor.

Este motor está colocado de tal manera que la máquina pueda conservar un equilibrio perfecto y atacar por medio de una correa.



15 una polea montada sobre el árbol del disco manivela.

El dibujo adjunto representa a título de ejemplo, una forma de ejecución del objeto de la invención.

La figura 1 es una vista de conjunto de la guadañadora.

La figura 2 es un corte longitudinal parcial de la misma.

20 La figura 3 es una vista trasera de dicha guadañadora.

El motor 1 está dispuesto sobre el bastidor de la guadañadora, en posición vertical sobre el eje, preferentemente, y sobre su árbol se encuentra dispuesta una polea de mando 2.

25 Esta polea va unida por una correa 3, a una segunda polea 4, dispuesta sobre un árbol, 5, que lleva un disco manivela 6. Este árbol va guiado en un soporte 7 que forma parte del bastidor de la guadañadora, y en un cojinete de bolas 8, montado sobre un balón 9, sujeto sobre este bastidor.

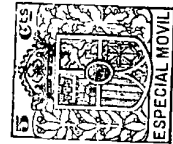
30 El disco 6 va unido por una biela y de modo corriente, a la barra cortadora 11.

35 El ataque por correa tiene la ventaja de presentar una gran simplicidad permitiendo el deslizamiento, en el caso de que un cuerpo viniera a inmovilizar la barra cortadora; por consiguiente puede suprimirse el desembrague mas o menos complicado; pero tambien se puede si así se desea, prever un dispositivo de mando con polea fija y polea loca.

40 Una guadañadora equipada de esta manera proporciona una velocidad de corte constante, independientemente de la velocidad de progresión de las bestias, así como del estado del suelo y de la densidad del heno o ferraaje que se trata de segar.

Según la invención pueden modificarse las guadañadoras antiguas abandonadas a consecuencia de desgaste en sus organos de transmisión.

45 Se obtiene un corte mas perfecto y apurado y la supresión de la formación de broza en los terrenos malos y en los recodos o vueltas de ángulos rectos y salidas directas. En la extremidad



50

de los surcos la lama se suelta siempre. Debe advertirse además que el motor puede utilizarse para todos los servicios y usos de labranza aunque permanezca, si así se deseara, fijado sobre la guadañadora que le sirve de carro de transporte.

N O T A

En resumen: la patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

55

1.- Guadañadora caracterizada por un motor (1) instalado verticalmente sobre el eje que ataca por medio de correa (3) un arbol longitudinal (5) provisto de un disco manivela (6) unido por una biela (10) a la barra cortadora (11).

60

Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer la patente que se solicita por veinte años en España por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LAS GUADAÑADORAS".

Todo según queda descrito en la presente memoria que consta de tres páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid 26 de febrero de 1930.

*Miguel Ángel*  
*Miguel Ángel*

Escala variable  
Madrid 26 febrero 1930 .

