

331627



MEMORIA DESCRIPTIVA

De la PATENTE DE INVENCION, que se solicita por veinte años para España.

A favor de la Sociéte Anonyme des Etablissements Fenet.

De nacionalidad francesa

Con residencia en: Bergueneuse-par-Heuchin (Pas-de-Calais) Francia.

Por: "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS PULVERIZADORES DE DISCOS"

De la que es inventor Mr. Gilbert FENET

Reivindicándose la prioridad de la Patente francesa nº PV. 33 311 de 30 de septiembre de 1965

=====

El invento concierne a unos perfeccionamientos, en los pulverizadores de discos, del tipo de los constituidos por un chasis provisto de medios de enganche, que soporta por lo menos una viga, que se extiende transversalmente a la dirección de avance de la máquina cuando trabaja, soportando la mencionada viga un juego de discos y que puede pivotar en un punto intermedio de su longitud sobre un eje vertical del chasis, estando previsto un órgano que puede bloquear la mencionada viga, cooperando con un sector en el chasis.



Generalmente se proveen dos o cuatro vigas que soportan cada una un juego de discos y que pueden formar un ángulo entre ellas.

15 En estos pulverizadores es necesario que se pueda, en función del trabajo a efectuar, modificar el ángulo que forman las vigas que soportan los juegos de discos entre sí. A menudo, este ángulo se regula de una manera empírica, es decir, que el usuario abre o cierra el ángulo, verifica el trabajo efectuado por los discos, y regula
20 la de nuevo el ángulo sin indicadores racionales de marcaje. Uno de los objetos de este invento es facilitar esta regulación.

Generalmente, los medios de bloqueo previstos sobre cada viga, para inmovilizarlas en una posición angular determinada están constituidos por tornillos o tuercas que hay que desenroscar y luego apretar en cada regulación, lo que hace necesario que el operador tenga a su disposición una herramienta.
25

Otro fin del invento es el de permitir esta regulación sin necesidad de usar herramientas.
30

Según el invento, cada sector lleva una serie de graduaciones y el órđano de bloqueo está constituido por un volante que rosca sobre un vástago roscado colocado en el mencionado sector.

35 Según otra característica del invento, la distancia que separa el eje de giro de una de las vigas del volante de maniobra, puede ser igual a la distancia que separa el eje de giro del volante de la otra viga y los sectores



están constituidos por dos placas metálicas colocadas
40 sobre el chasis y que presentan las graduaciones corres-
pondientes sobre sus dos caras.

Esta característica permite simplificar la fabrica-
ción, realizando un solo tipo de sector que puede montar-
se, tanto para una como para otra viga, aunque formen un
45 ángulo entre ellas y aunque giren en sentido contrario una
de otra.

El invento se describirá con más detalle refiriéndo-
se a un modo particular de realización, dado solamente a
título de ejemplo y representado en los diseños adjuntos.

50 En estos diseños:

La fig. 1 es una vista en planta de una máquina
perfeccionada según el invento.

La fig. 2 es una sección a mayor escala, siguiendo
la línea II-II de la figura 1.

55 La fig. 3 es una planta a mayor escala mostrando un
sector de una de las vigas así como su volante de maniobra.

La máquina representada en la fig. 1 comprende un
chasis 1, constituido por dos viguetas paralelas 2 y 3
reunidas en uno de sus extremos por una pieza 4, que lleva
40 los órganos 5 para el enganche de la mencionada máquina
a un tractor, y los otros extremos de las mencionadas
viguetas 2 y 3 se juntan con una pieza 6 sobre la que es-
tán montadas dos ruedas 7 destinadas a soportar la má-
quina para su transporte.

45 La vigueta 2 lleva dos ejes verticales en los que
giran las vigas 10 y 11 respectivamente. La viga 10 so-
porta un juego de discos 12 y la viga 11 un juego de
discos 13, formando las vigas 10 y 11 un ángulo entre
ellas .



50 La vigueta 3 está provista de dos sectores, 14 y 15, con los que cooperan los volantes 16 y 17 respectivamente.

Cada volante gira sobre un vástago roscado, solidario de la viga correspondiente y que atraviesa una ranura del sector correspondiente.

55 Los sectores se realizan partiendo de una placa metálica ligeramente curvada que lleva una ranura en curva 18, con graduaciones 19 sobre sus dos caras, presentando la mencionada placa una patilla 20.

60 Los sectores utilizados para la viga 10 y para la viga 11 son idénticos, aunque las mencionadas vigas formen un ángulo entre ellas, pero están montados de manera que la cara superior del de una viga corresponda a la cara inferior del de la otra. Para poder utilizar dos sectores idénticos, la máquina está realizada de manera que la distancia del eje 9 al volante 16 sea igual a la distancia que separa el eje 8 del volante 17.

65 Se comprende que el usuario podrá fácilmente hacer variar el ángulo formado por las vigas 10 y 11, roscando o desenroscando los volantes 16 y 17 y regular este ángulo con la referencia de las graduaciones 19 de cada sector.

70 Por supuesto el invento no está limitado al modo de realización descrito y representado y se podrán aportar numerosas modificaciones sin salir por ello del campo del invento.

75 Reivindicándose con arreglo a las siguientes,

NOTAS

80 1a.- "Perfeccionamientos en los pulverizadores de
discos", del tipo de los constituidos por un chasis pro-
visto de medios de enganche, que soporta por lo menos una
viga que se extienda transversalmente a la dirección de
avance de la máquina cuando trabaja, soportando la mencio-
nada viga un juego de discos y que puede girar en un pun-
85 to intermedio de su longitud sobre un eje vertical del
chasis, estando previsto un órgano que puede inmovilizar
la mencionada viga, cooperando con un sector en el cha-
sis, caracterizados en que el sector lleva una serie de
graduaciones y en que el órgano de bloqueo está constitui-
90 do por un volante que se enrosca sobre un vástago rosca-
do colocado en el mencionado sector.

 2a.- "Perfeccionamientos en los pulverizadores de
discos", según la primera reivindicación, caracterizados
en que la distancia que separa el eje de giro de una de
95 las vigas del volante de maniobra es igual a la distancia
que separa el eje de giro del volante de la otra viga,
estando constituidos los sectores por placas metálicas co-
locadas sobre el chasis y que presentan las graduaciones
correspondientes sobre cada una de sus caras.

100 3a.- "Perfeccionamientos en los pulverizadores de
discos".

Tal y como se describe en la presente Memoria, reivindica en las notas anteriores y queda representado en los diseños adjuntos.

Esta Memmoria consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 27 de septiembre de 1966



LACRUZ
P.P.
[Handwritten signature]

