



1951

F25799

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar
MODELO DE UTILIDAD
en España
por VEINTE años.
por »Trillo con aparato de corte
»mejorado».

A nombre de :

Don Miguel Miranda Villena.

Domiciliado en:

Calle de la Concepción, 14.- ALBACETE.

-o-

5 El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, se refiera a un trillo, cuyo aparato de corte presenta novedades de concepto y constructivas que le confieren la cualidad de aportar a la función a que se destina la ventaja de asegurar un corte seguro de la mies, sin posibilidad de que esta resbale o se escape



25799

EB. 1951
sin cortar.

10 El aparato de corte mejorado montado en el trillo consiste en dos series de discos. Las series tienen ejes paralelos y los discos van dispuestos al tresbolillo, o sea que entre cada dos discos de una serie se corresponde un disco de la otra.

15 Las series van montadas en un tablero formado por tablas que determinan las separaciones indicadas, quedando dicho tablero a la altura aproximada del eje de las series de discos. De esta manera constituye un apoyo con el que choca la mies elevada por los discos, la cual es cortada con la ayuda de una cuchillas montadas en la parte correspondiente a la corona dentada de los
20 discos, constituyendo la tijera para el corte indicado.

El cortado es coadyuvado por la forma especial de los dientes de los discos que tienen forma tal, que avanza su extremo sobre la línea de filo del diente, lo cual da lugar a que la mies cogida quede aprisionada sin posibilidad de escapar e inevitablemente es cortada contra
25 las cuchillas.

Las tablas constitutivas del tablero forman un zigzag y van cogidas en sus extremos por unos tornos con tuerca que las sujetan sin que puedan variar su posición
30 y distancia relativa. En su mitad llevan otra barra igualmente cogidas por otros tornos que, a la vez de darle mayor firmeza, contribuye a partir la distancia en dichas tablas y, por tanto, a evitar el golpe en toda su extensión al cortar el diente la mies contra la cuchilla, quedando
35 amortiguado dicho choque evitando posibles rupturas de las mencionadas tablas.

En el plano adjunto se ha representado el trillo dotado del aparato de corte mejorado, construido de acuerdo con los principios enunciados.



B. 1951

25799

40 Como puede apreciarse se montan dos series de discos paralelos (1) y (2) los cuales van intercalados, o sea un disco de cada serie en el espacio entre dos discos de la otra. Estos discos tienen corona dentada cuyos dientes poseen un perfil tal que su extremo (3) avanza sobre la línea de corte.

45 Las series de discos van montados entre las tablas (4) en forma de zig-zag arriestradas como se ha dicho, constituyendo un tablero. En la zona correspondiente al paso de la corona dentada se montan las cuchillas (5).

50 Este sistema de trillo asegura un rendimiento muy superior a los actuales, ya que estos carecen de perfección de corte, que posee el que se preconiza.

55 Este modelo es susceptible de realización en cualesquiera tamaños, materiales y formas, y puede sufrir toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento

--:-- --:-- N O T A --:-- --:--

Se reivindica:

60 1ª.- Trillo con aparato de corte mejorado, caracterizado por que consta de dos series de discos paralelos, teniendo, a su vez, las series sus ejes paralelos y determinándose que los discos de cada serie vayan intercalados, o sea a un disco de una serie entre cada dos discos de la otra.

65 2ª.-Trillo con aparato de corte mejorado, caracterizado por que los discos llevan corona dentada cuyo perfil es tal que su extremo avanza sobre la línea en corte del diente.

70 3ª.- Trillo con aparato de corte mejorado, caracterizado por que las series van montadas sobre tablas arriestradas constituyendo un tablero, con hendiduras



FE 1951

25799

para el paso de los discos guarnecidas de cuchillas en la zona correspondiente al paso de las coronas dentadas.

75 4ª.- Trillo con aparato de corte mejorado, caracterizado por que las tablas constituyas del tablero y determinativas de las separaciones entre discos, tienen forma en zig-zag y se unen por medio de tornos con tuerca.

5ª.- Trillo con aparato de corte mejorado.

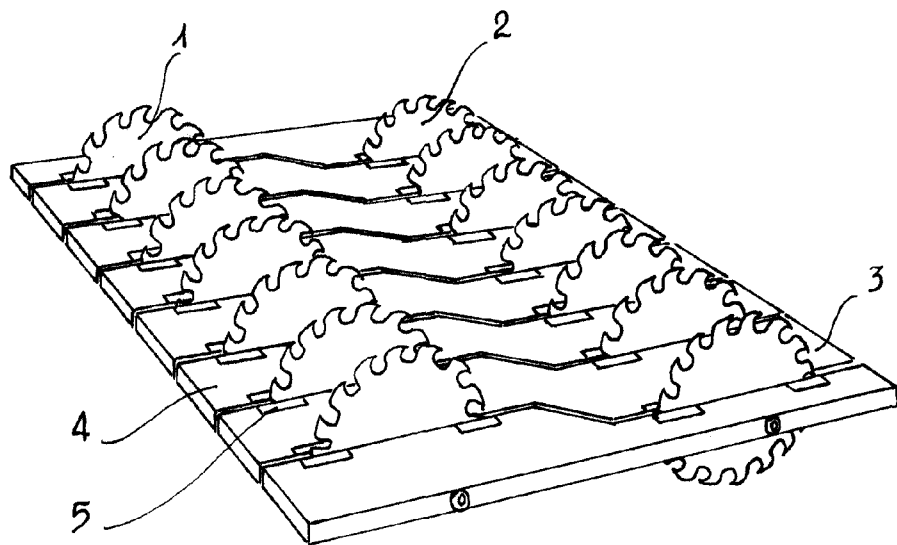
Consta la presente Memoria de tres hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, seis de Febrero de mil novecientos cincuenta y uno.



1951

2579°



M. Miranda

M. Miranda