

221636

221636



7 MAR

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de D. José M^a BORRUEL Montanuy, de nacionalidad española, residente en ALCAMPÉL (Huesca), Mártires, 20,

por:

«UN DISPOSITIVO VOLTEADOR AUTOMÁTICO PARA TRILLOS DE DISCOS».

=====

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un mecanismo volteador automático, montado en la parte posterior del trillo y compuesto de varias púas, ganchos basculantes que se mueven accionadas por varias poleas excéntricas.

5

Este volteador automático presenta la ventaja de efectuar un perfecto removido de la parva por lo



7 MAY

que se ahorra mucho trabajo manual.

10 A continuación se hará una descripción completa del aludido dispositivo, con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

En dichos planos:

La fig. 1 representa una perspectiva del volteador automático de la invención.

20 La fig. 2 es una perspectiva de un trillo equipado con volteador automático.

Según el ejemplo de ejecución representado el mencionado volteador automático (fig. 1) se establece montado en la parte posterior del trillo de discos y está provisto de tres puas-ganchos (1) a modo de garras articuladas en su extremo recto a un eje (2) paralelo a los ejes de los discos del trillo.

25 Dicho eje (2) de los ganchos va montado en un bastidor (3) articulado sobre dos orejas sujetas a ambos costados del trillo. Una varilla enlaza el bastidor a una palanca (5), situada junto al sillín del conductor, que sirve para graduar la posición del bastidor y por tanto la de los ganchos (1) que van apoyados en unas poleas (7) montadas excéntricamente, con una función de levas, sobre un eje (8) paralelo a los ejes de los discos y montado sobre unos cartabones (9) sujetos en la parte posterior del trillo.

35 El mencionado eje (8) de poleas es accionado desde el eje de discos posterior (10) por medio de una transmisión (11) y dos poleas (13 y 14) montadas

7 MAY



40 una en cada eje.

Al moverse el trillo las puas descien-
des y se elevan movidas por las poleas excéntricas (7) en
las que se apoyan removiendola parva y facilitando
su trillado ahorrando el removido manual.

45 La forma, dimensiones y materiales podrán
ser variables y en general cuanto sea accesorio y se-
cundario, siempre que no altere, cambie o modifique
la esencialidad del objeto que se describe.

50 Los términos en que queda redactada esta Me-
moria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito,
debiéndose tomar con caracter amplio y nunca en forma
limitativa.

55 El peticionario se reserva el derechos de
obtener los certificados de adición complementarios
por las mejoras o perfeccionamientos que en lo suce-
sivo pudiera aconsejar la práctica.

N O T A

60 Descritas suficientemente la naturaleza y al-
cance de la invención y la manera como la misma puede
ser llevada a la práctica se reivindicán a título pri-
vativo las siguientes particularidades sobre las cuales
ha de recaer la concesión del privilegio de PATENTE DE
INVENCION que se solicita.



7 MAY 5

65 1ª.- Un dispositivo volteador automático para
trillos de discos, caracterizado por comprender unas
puas-ganchos a modo de garras cuyos extremos de aco-
plamiento se disponen articulados a un eje común, que-
dando regulado el movimiento de alza y baja de dichas
70 ganchos mediante unas poleas excéntricas con función
de levas que actúan inferiormente y por deslizamien-
to sobre una zona uniforme de los propios ganchos-ga-
rras.

75 2ª.- Dispositivo volteador automático, según
reivindicación primera, caracterizado porque las po-
leas de apoyo de las garras volteadoras van montadas
excéntricamente sobre un eje paralelo al eje porta-
discos posterior desde el cual es movido aquel por
medio de una transmisión.

80 3ª.- Dispositivo volteador automático, según
reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el
eje en el que van articuladas las puas se establece
montado en un bastidor rectangular embisagrado a la
zona posterior del trillo en el cual va una palanca
unida por una varilla al bastidor para regular la in-
clinación de éste y por tanto la penetración de los
85 ganchos-puas en la parva.

4ª.- "UN DISPOSITIVO VOLTEADOR AUTOMATICO
PARA TRILLOS DE DISCOS".

Madrid, 7 de Mayo de 1955.
JOSE MARIA BORRUEL MONTANUY.
P.A.

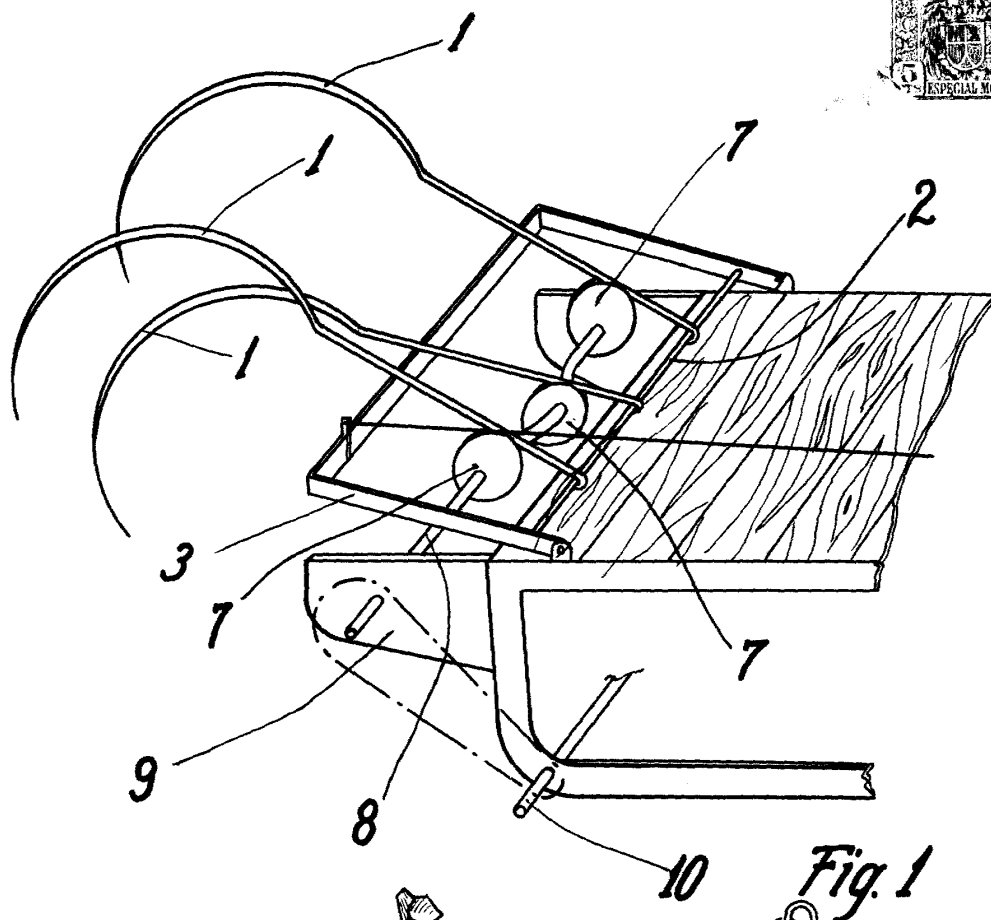


Fig. 1

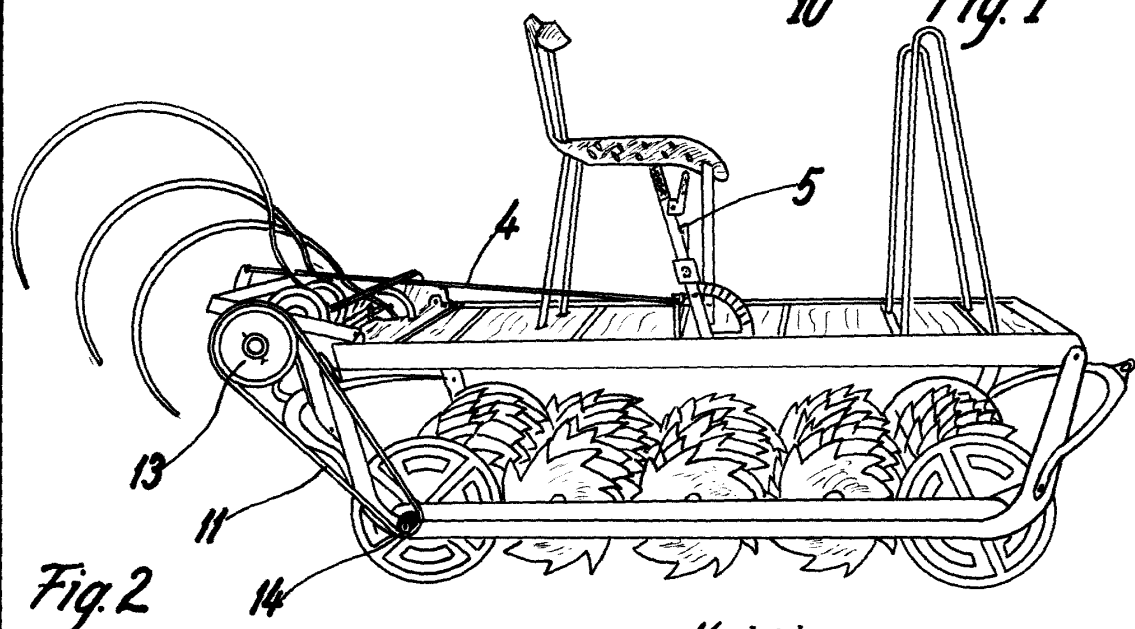


Fig. 2

Madrid.....

Escala variable