



207183

Int. Cl.²: *A01C*

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR
DE AGRATOR INDUSTRIAL, S.L. - DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESI-
DENTE EN VITORIA, Calvo Sotelo, 20

S o b r e

EJE PORTA-AZADAS PERFECCIONADO APLICABLE A CULTIVADORES ROTA-
TIVOS.

CADUCADO



El presente Modelo de Utilidad se refiere a -
unas mejoras introducidas en los ejes porta-azadas que -
tienen su aplicación a cultivadores rotativos tal y como
se indica en el enunciado del mismo.

5.- En la patente 365111 propiedad del mismo títu-
lar, se describe un eje a lo largo del cual se dispone -
un número de platos porta-azadas de forma y tamaño ade-
cuado, en los cuales se disponían las azadas.

10.- Los platos estaban dispuestos respecto al eje
con una inclinación hacia derecha e izquierda, partiendo
siempre del centro del mismo, o sea, que partiendo del
punto medio de su longitud, las azadas estaban inclinadas
la mitad hacia la derecha y la otra mitad hacia la iz-
quierda, con lo que al estar en marcha, las azadas descri-
ben un movimiento de rotación en equis.

15.- Las mejoras a que se hará referencia en la -
presente memoria, permiten, por la colocación de los -
platos porta-azadas, un mejor rasgado de la tierra y ade-
más que el eje porta-azadas pueda hacerse girar hacia -
adelante o hacia atrás indistintamente.

20.- Con el fin de tener una idea clara y concreta
del objeto a que nos estamos refiriendo, se acompaña una
hoja de dibujos, en la cual.

25.- La figura 1ª es una vista posterior del trac-
tor con el eje acoplado.

La figura 2ª es una vista del eje en detalle.

30.- Se refiere el presente Modelo de Utilidad a -
unas mejoras relacionadas con un eje porta-azadas apli-
cable a cultivadores rotativos, que se caracterizan por-
que en el eje mencionado cuyos detalles se describen en



la mencionada patente nº 365111, se acoplan los platos porta-azadas -1-, pero partiendo de un extremo del mismo, de manera que a cada plato se le dé una inclinación - adecuada pero en sentido contrario a la que se dará al siguiente, por lo que si al primero se le orienta hacia la izquierda -2-, el segundo lo será hacia la derecha, el tercero de nuevo hacia la izquierda, el cuarto hacia la derecha y así sucesivamente hasta cubrir la longitud del eje.

5.-

Esta colocación debe hacerse con el desfase - preciso entre cada plato -1- (figura 1ª) de forma que - las azadas no queden en la misma línea longitudinal y en consecuencia se obtenga un impacto en la tierra debidamente acompasado y alterno.

10.-

Situados de esta forma, el movimiento circular continuo del eje hace que los platos -1- describan un - movimiento en zig-zag (figura 2ª) ya que al dar solamente una media vuelta, los platos estarán inclinados hacia un lado y en la media vuelta siguiente, lo estarán hacia el lado contrario.

15.-

Por otra parte, esta disposición permite que el movimiento del eje pueda realizarse hacia adelante o hacia atrás, en el sentido de marcha del tractor, con lo que realiza un trabajo mucho más ventajoso.

20.-

Descrito suficientemente el objeto del presente Modelo de Utilidad, solo resta añadir que cualquier modificación de forma o detalle que no altere su esencialidad característica, debe entenderse comprendida en el alcance del mismo.

25.-

N O T A

30.-

207183



En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

- 5.- 1ª.- Eje porta-azadas perfeccionado aplicable a cultivadores rotativos, caracterizado porque en el eje porta-azadas se disponen los platos portadores de las mismas de forma que partiendo de uno de sus extremos se le da a cada uno una inclinación en sentido contrario a la anterior hasta cubrir la longitud total del mismo, siempre con los mismos grados de inclinación y con el desfase preciso entre cada plato de forma que las azadas no queden en una misma línea longitudinal, de forma que el movimiento circular contrario del eje hace que los platos describan un movimiento en zig-zag con cada media vuelta del eje, lo cual permitirá además el cambio de sentido de giro del eje porta-azadas.
- 10.-
- 15.-

2ª.- EJE PORTA-AZADAS PERFECCIONADO APLICABLE A CULTIVADORES ROTATIVOS.

Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

- 20.-

Madrid, 21 de Octubre de 1.970

207483

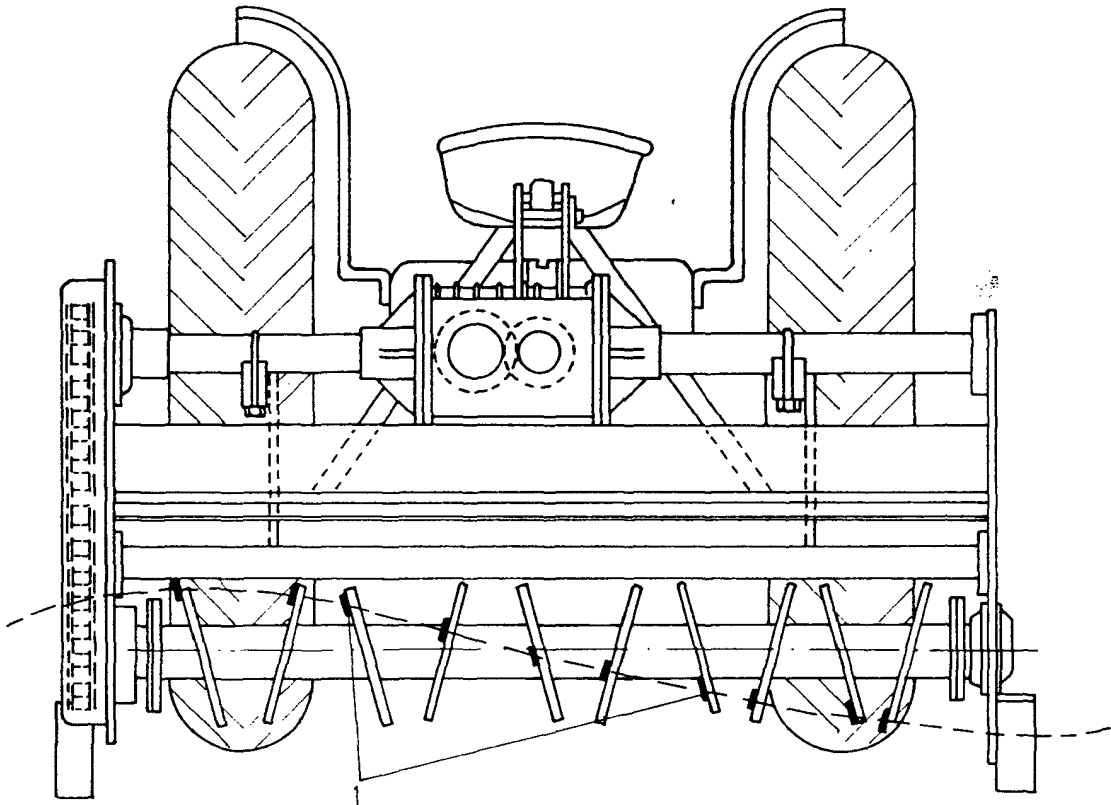


FIG.-1

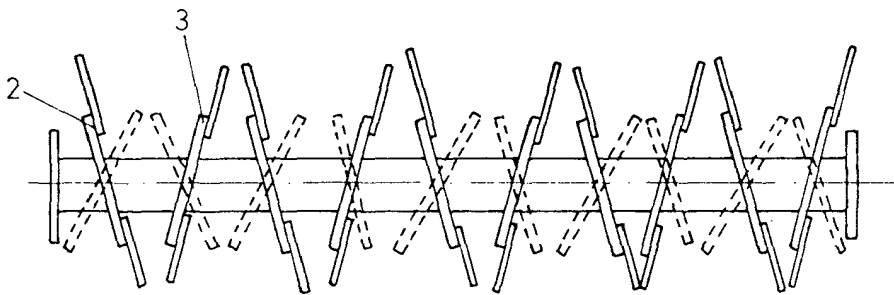


FIG.-2

ESCALA VARIABLE
Madrid, 21 OCT. 1970 de 19...