

04276

199716



Int. Cl.: A01D

199716

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR DE EPPLE-BUXBAUM-WERKE AKTIENGESELLSCHAFT, DE NACIONALIDAD AUSTRIACA, RESIDENTE EN, A 4600 WELS CO., (Austria) Buxbaumtrasse, 2

S o b r e

DIVISOR PARA MAQUINAS COSECHADORAS.



Para poder cosechar debidamente los granos de maiz, es necesario dotar a las máquinas de puntas separadoras móviles. El cometido de estas puntas separadoras móviles, es el de levantar las plantas de maiz dobladas o rotas, y conducir las -

5.- a la máquina cosechadora. Estas puntas separadoras, se venían uniendo hasta ahora por medio de pernos articulados a la máquina. En las máquinas cosechadoras, que no exceden del ancho máximo admitido para el transporte por carretera, las puntas separadoras se montan sobre la máquina para su traslado.

10.- Gracia al perfeccionamiento de las máquinas cosechadoras de maiz de alto rendimiento, ha tenido que superarse el ancho admisible para transporte. Por este motivo, los salientes recolectores, tienen que superarse, para el transporte por carretera, del cuerpo de la máquina, depositándose sobre un ca-

15.- rro transportador que marcha detrás y a remolque de la máquina cosechadora. Para estas operaciones de transporte, es necesario retirar las puntas separadoras. Y esto, solo se podía hacer - hasta ahora a costa de mucho tiempo, y empleando herramientas.

20.- La presente solicitud pretende superar los inconvenientes mencionados. A tenor del mismo esto se consigue por el hecho de que los distribuidores móviles, presenta una unión - practicable con el saliente cosechador por medio de empalmes enchufables, de manera que los distribuidores pueden retirarse de los salientes cosechadores y volverse a montar sin necesidad de herramientas. El montaje de las puntas separadoras puede
25.- entonces realizarse exclusivamente abatiéndolas hacia arriba, y sacándolas.

En los planos se representa versiones constructivas del objeto de la solicitud.

30.- La figura 1 presenta una sección longitudinal de un

199716



distribuidor colocado o montado, la figura 2, presenta al mismo en una posición intermedia entre el montaje y el desmontaje, la figura 3, una variante del apoyo ahorquillado, y la figura 4, un separador, con empalme enchufable en forma de gancho.

- 5.- Según la figura 1, el separador -1- lleva dos pernos -2- y -3- y el saliente cosechador -4-, un gancho -5- como elemento de guía y una horquilla -6- para el apoyo del separador -1-. La posición intermedia según la figura -2- muestra, que el perno -3- se apoya en la horquilla -6-, pudiendo abatirse sobre la misma, y al abatirse el separador -1- elevado para el montaje, el perno -2-, encaja en el gancho -5- como puede verse en la figura -1-, el separador -1- no puede levantarse por efecto de una eventual fuerza horizontal, sino elevarse en su caso, para plegarse a las irregularidades del terreno. El desmontaje del separador -1- respecto al dispositivo cosechador -4-, se verifica naturalmente levantando el perno -2- del gancho -5-, abatiendo hacia arriba al efecto en torno al punto de giro que constituye el perno -3- en la horquilla -6-. La figura -3-, presenta una variante constructiva con la horquilla -7- apoyada sobre el separador, y encajando en el perno -8- que se encuentra en el saliente cosechador -4-. El proceso del montaje o desmontaje del separador -1- se realiza en modo análogo al anteriormente descrito.

- 20.-
- 25.- Según la figura -4-, el empalme enchufable se compone exclusivamente de un gancho -9-, que penetra en el saliente cosechador a través de la abertura correspondiente -10-, de modo que únicamente permita la separación del saliente cosechador -4-, después de haberse levantado el separador -1-.

N O T A

- 30.- En resumen la presente solicitud recaerá sobre las siguientes



reivindicaciones.

- 5.- 1ª.- Divisor para máquinas cosechadoras, sobre todo para máquinas cosechadoras de maíz, caracterizado porque los divisores móviles, están unidos al dispositivo cosechador acoplable a través de uniones de enchufe, de modo desmontable, de manera que los divisores puedan montarse en o desmontarse del dispositivo cosechador acoplable sin herramientas.
- 10.- 2ª.- Divisor para máquinas cosechadoras, según la reivindicación primera, caracterizado porque los divisores están apoyados en la máquina cosechadora en una horquilla abierta hacia adelante y porque elementos de guía o muelles de retención impiden la caída de los divisores.
- 15.- 3ª.- Divisor para máquinas cosechadoras, según la reivindicación primera y segunda, caracterizado porque el apoyo en forma de horquilla está previsto o bien en la máquina cosechadora o en el divisor desmontable.
- 20.- 4ª.- Divisor para máquinas cosechadoras, según las reivindicaciones primera a tercera, caracterizado porque los elementos de guía están diseñados de tal forma que los divisores sólo pueden quitarse en una posición sobrepasando el ámbito de trabajo.
- 25.- 5ª.- Divisor para máquinas cosechadoras, según las reivindicaciones primera a cuarta, caracterizado porque los elementos de guía están fijados en la máquina cosechadora.
- 30.- 6ª.- Divisor para máquinas cosechadoras, según las reivindicaciones primera a quinta, caracterizado porque los elementos de guía están colocados en las puntas del divisor.
- 7ª.- Divisor para máquinas cosechadoras, según las reivindicaciones primera a sexta, caracterizado porque las puntas del divisor están sujetadas por muelles de retención en el

9+2+76

- 5 -

199716



apoyo en forma de horquilla.

8ª.- DIVISOR PARA MAQUINAS COSECHADORAS.

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

Madrid 8 de Septiembre del 1971

100710

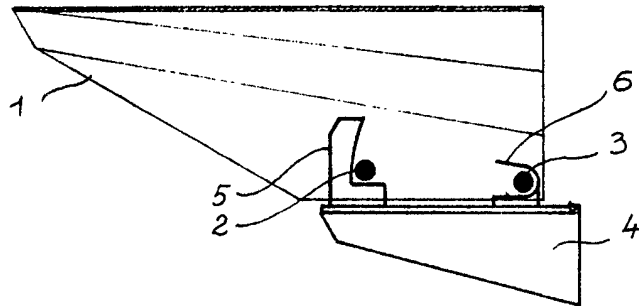


Fig. 1

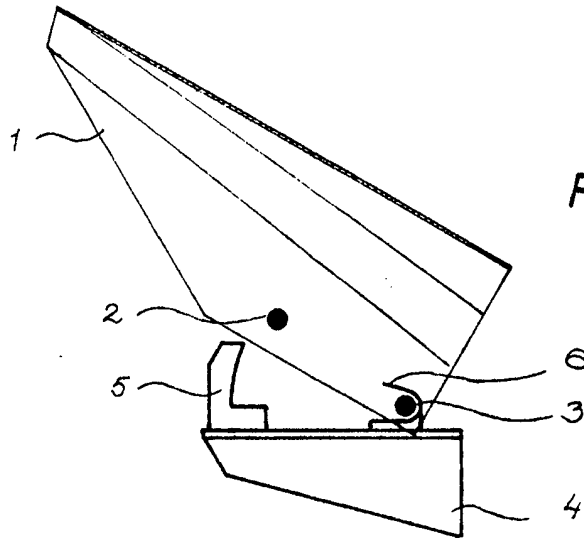


Fig. 2

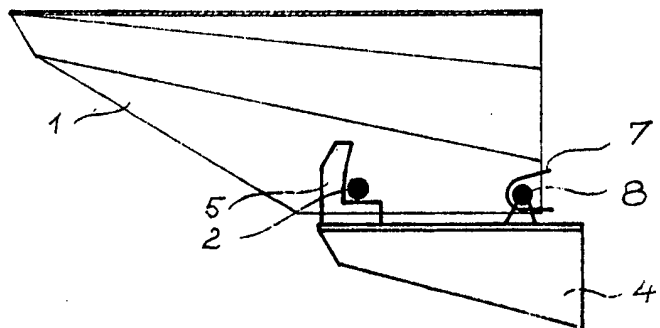


Fig. 3

ESCALA VARIABLE
Madrid, de de 19

100716

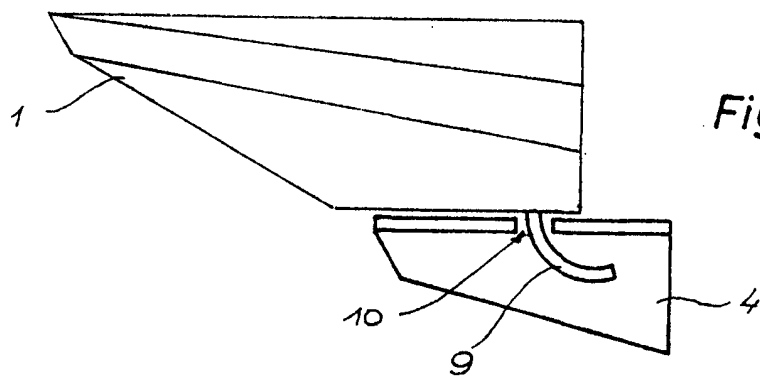
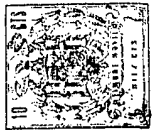


Fig. 4

ESCALA VARIABLE

Madrid, de _____ de 19__