

70

199715



Aold

199715

M E M O R I 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 CÜ., (Austria) Buxbaums-
trasse 2.

S o b r e

MAQUINA COSECHADORA ESPECIALMENTE DE MAIZ.



La solicitud hace referencia a una máquina cosechadora con puntas separadoras de anchuras regulables y chapas de cubiertas.

5.- El maiz se siembra en una determinada separación entre sus hileras, por lo cual los salientes cosechadores de las máquinas recogedoras deben adaptarse, a esta separación de las hileras.

10.- Se conocen construcciones, a las que se destinan puntas separadoras y chapas de cubiertas capaces de adaptarse a distintas separaciones de hilera. También se sabe de puntas separadoras y de chapa de cubierta, compuesta de varias piezas, que pueden ajustarse por medio de uniones atornilladas, a las separaciones de hilera que existen en cada caso.

15.- La construcción rígida tiene el inconveniente, de que solamente es aplicable para un ancho concreto de hilera. La construcción que puede regularse por medio de tornillos, tiene el inconveniente, de que va compuesta de distinta piezas de chapa, de modo que la transformación para otras anchuras de hilera es muy engorrosa y lleva demasiado tiempo. Además, el gasto constructivo y de elaboración de las puntas separadoras compuestas de varias piezas, así como de las chapas de cubiertas, resulta relativamente elevado.

25.- Se conoce también otra máquina cosechadora de maiz en la cual, para adaptarse a los distintos anchos de hilera, el separador no es regulable en anchura, sino que entre los separadores centrales y exteriores, se disponen cuchillas de dos cortes, que pueden abatirse en dos posiciones de servicio, de modo que en ambas, coincidan con contracuchillas fijas.

30.- En la máquina cosechadora acorde con la solicitud con puntas de separador y chapas de cubiertas regulables en anchura,



se han superado los anteriores inconvenientes.

Esto se consigue en la solicitud, dotando a los separadores de una chapa de cubierta realizada de una sola pieza al modo convencional, y conformada con aptitud conformable con -
5.- vista a la cobertura según ajuste de anchura.

Gracias a esta conformación queda asegurado un rápido ajuste de anchura, con elementos auxiliares más sencillos.

De preferencia, se han provisto para la regulación -
10.- tornillos tensores; pudiendo también aplicarse en este caso chapas ranuradas soldadas.

Conforme a otra versión constructiva de la solicitud puede acoplarse el ajuste del separador y de la chapa de cubierta, de modo forzado, con la regulación de los anchos de hilera.

En el plano se representa un ejemplo constructivo del
15.- ejemplo de la solicitud.

La figura 1, presenta una punta separadora en sección y la figura 2, una chapa de cubierta, con los dispositivos previstos para la conformación, Según la figura 1, se ha previsto un tornillo tensor 1, cuya cabeza exagonal 2, tiene apoyo giratorio sobre un estribo 4 aplicado a la pared lateral de la punta separadora 3. El tornillo tensor 1, encaja en una tuerca 5, unida solidamente a la otra pared lateral de la punta separadora 3. Al apretar los tornillos tensores 1, se aproximan recíprocamente las dos paredes laterales contrapuestas, que se separan al -
20.- aflojar el tornillo tensor 1, por medio del voladizo 6, que sirve de soporte. Con ello se consigue, un ajuste muy simple de la anchura (Líneas de puntos y rayas). La figura 2, presenta un -
25.- ejemplo constructivo de una chapa de cubiertas 7 en sección, en cuyas dos paredes se sueldan chapas ranuradas 8 y 9.

30.- Por medio de las dos ranuras 10 y 11, se hace deslizar



un tornillo con tuerca 12, que se aprieta en la posición de anchura deseada de la chapa de cubierta 7. Las líneas punteadas, indican los límites del ajuste posible de anchura.

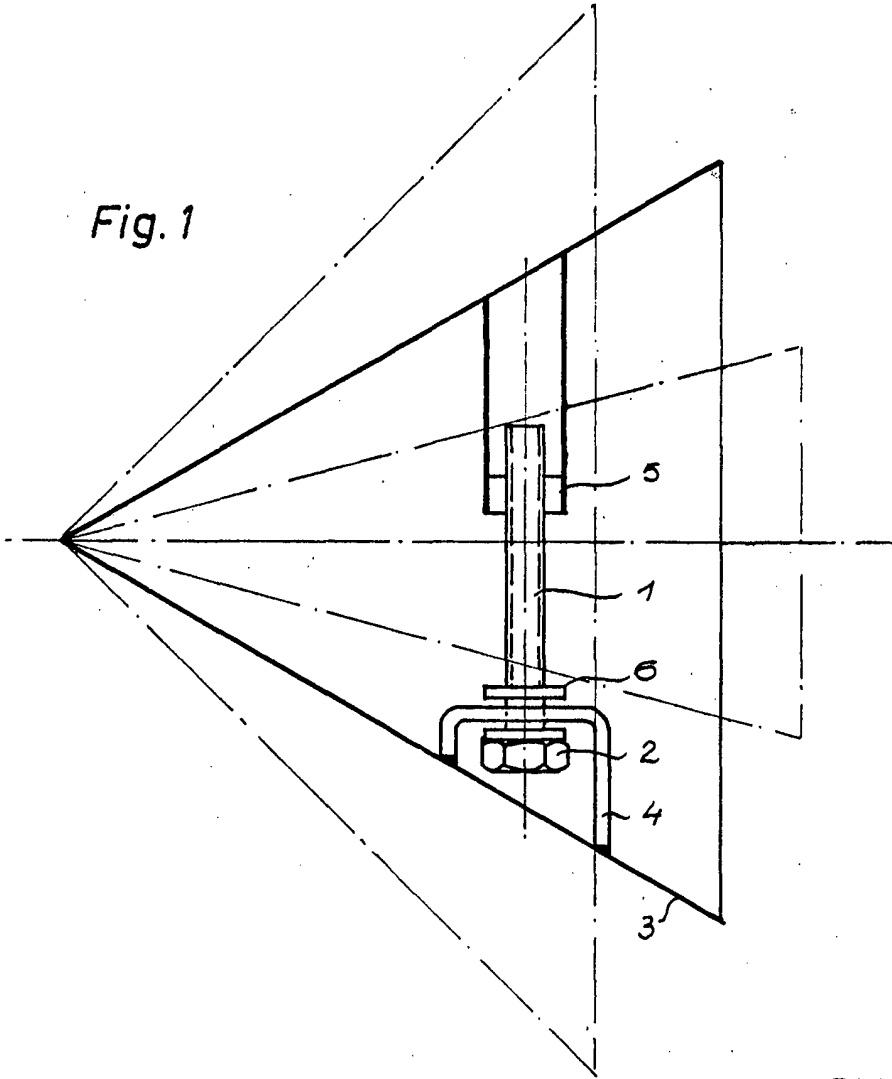
N O T A

- 5.- En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.
- 10.- 1ª.- Máquina cosechadora, especialmente de maiz, con puntas separadores de anchura regulable y chapas de cubierta, caracterizada porque la chapa de cubierta del separador o de la cubierta se configura de una sola pieza y al modo convencional, con capacidad de conformación para el ajuste de anchura.
- 15.- 2ª.- Máquina cosechadora, especialmente de maiz, según la reivindicación primera caracterizada, por haberse previsto para el ajuste tornillos tensores.
- 20.- 3ª.- Máquina cosechadora, especialmente de maiz, según las reivindicaciones primera y segunda, caracterizada por haberse previsto para el ajuste, chapas ranuradas soldadas.
- 25.- 4ª.- Máquina cosechadora, especialmente de maiz, según cualquiera de las reivindicaciones primera a tercera, caracterizada, porque el ajuste del separador o de la chapa de cubierta va acoplado con caracter forzado, con la regulación del ancho de hilera.
- 5ª.- MAQUINA COSECHADORA, ESPECIALMENTE DE MAIZ.
- Según se describe en la presente memoria que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid 4 de Septiembre del 1971



Fig. 1



ESCALA VARIABLE
Madrid, 24 SET. 1977 de 19

Fig. 2

