

10:11:78

195679

4 MAR



Int. Cl.: B30 B

## memoria descriptiva

CLASE DE REGISTRO

Un Modelo de Utilidad, por veinte años en España.

NOMBRE Y NACIONALIDAD DEL SOLICITANTE

Maschinenfabrik Fahr, AG.  
- sociedad alemana -

RESIDENCIA Y DOMICILIO

7702 Gottmadingen, (Alemania) Postfach.

OBJETO

"Dispositivo receptor de cuerda para atar para prensas colectoras".

PRIORIDAD

Solicitud Modelo Utilidad alemán G 7009286 del 13 de marzo de 1970.

195679



- 1 -

1

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo receptor de cuerda para atar en prensas colectoras, para material de cosecha de hebras largas.

5

La ulterior mecanización de la agricultura requiere un rendimiento constantemente creciente de las prensas, de modo que el consumo horario de cuerda para atar se aumenta esencialmente. Especialmente en explotaciones de prensas en régimen retribuido, el rellenado de los depósitos de cuerda para atar representa una pérdida de tiempo indeseada, tanto más porque el consumo sin restos de la cuerda para atar, introducida, en general se comprueba cuando los haces prensados abandonan sin atar el canal de prensa.

10

15

Para evitar este inconveniente, ya se ha propuesto anteriormente ampliar el depósito de cuerda para atar en el plano horizontal, de tal modo que varios rollos de cuerda para atar puedan disponerse adyacentes o sucesivamente. Esta ejecución requiere grandes condiciones de espacio y las grandes tapas de cierre, necesarias para ello, reducen la estabilidad de la mesa de entrada de la prensa, con la que el depósito de cuerda para atar está inmediatamente unido. La disposición horizontal de varios rollos de cuerda para atar trae consigo al mismo tiempo el inconveniente de que en cada caso los rollos de cuerda para atar anudados entre sí, al salir el hilo, hacen que se formen lazos de hilos, que impiden un desenrollamiento continuo de la cuerda para atar y, por rotura del hilo, producen interrupciones de funcionamiento.

20

25

30

Según el presente modelo, las antes mencionadas desventajas deben eliminarse, porque el depósito de cuerda

10 10 70

195679

4 MAR 1971



1  
5  
10  
15  
20  
25  
30

para atar, en toda la anchura del transportador transversal se constituye con dos grados, respectivamente con varios grados, en lo que los fondos intermedios del depósito de cuerda para atar están ejecutados insertablemente o abatiblemente.

Por esta ejecución puede ejecutarse la tapa. respectivamente la chapaleta del depósito de cuerda para atar, de un modo muy estrecho, por lo que se mantiene la estabilidad de toda la mesa de entrada. Al mismo tiempo puede llenarse, a elección, el depósito de cuerda para atar en una capa o en varias.

Los fondos intermedios, equipados con ojales guías de cuerda, adecuadamente están provistos de escotaduras mayores, que sirven para el favorable agarre, respectivamente levantamiento de los fondos intermedios.

Para el enlazado más fácil de la cuerda para atar, del rollo de cuerda superior con el rollo de cuerda inferior, es conveniente que los fondos intermedios, por lo menos en un lado, estén hendidos hacia los ojales guías de cuerda.

También es posible un reequipamiento posterior del depósito de cuerda para atar, en prensas ya suministradas, en la ejecución con depósito de una capa de cuerda para atar, constituyéndose la pieza de fondo del depósito de cuerda para atar, como se ha descrito precedentemente, de modo insertable, respectivamente abatible.

Por ello se alcanza que la prensa colectora pueda cargarse tan suficientemente con rollos de cuerda para atar que la misma esté funcionando todo un día sin tener que rellenar la reserva de cuerda para atar.

10 10 10 10

-4-



195679

- 3 -

1

En el fondo intermedio del depósito de cuerda para atar se disponen ojales guidores de cuerda de tal modo que, como es conocido en sí, se une el principio del rollo inferior de cuerda con el extremo respectivo del rollo superior de cuerda, de modo que todos los rollos de cuerda para atar, que se encuentran en el depósito de cuerda, puedan correr por un anudado, efectuado de una sola vez.

5

10

La ampliación, respectivamente disposición de los depósitos de cuerda para atar, trae consigo una esencial facilidad del personal de servicio.

15

En los dibujos se ilustra el objeto del modelo, - hasta donde es necesario para comprender el objeto del invento, como ejemplo de ejecución no limitativo, en las figuras 1 a 4.

20

Muestran:

La fig. 1 una prensa colectora con doble depósito de cuerda para atar, en vista lateral;

La fig. 2 la vista desde arriba correspondiente;

La fig. 3 una parte de la prensa colectora con depósito adicional de cuerda;

La fig. 4 una parte de la vista lateral correspondiente a la fig. 3;

25

Significan: 1 = Prensa colectora

2 = Mesa de entrada

3 = Transportador transversal

4 = Depósito de cuerda para atar

5 = Fondo intermedio

6 = Cojinete de recepción

7 = Tapa, respectivamente chapaleta

30

10-10-78

195679

-4



- 4 -

1

8 = Pieza de fondo

9 = Rollo de cuerda para atar.

5

10

15

20

25

30

En la prensa colectora 1 se encuentra en la masa de entrada 2, sobre toda la anchura del transportador transversal 3, el depósito 4 de cuerda para atar, que posee los fondos intermedios 5, insertables, respectivamente abatibles, que están insertos por loscojinetes 6 receptores. El acceso al depósito 4 de cuerda para atar se efectúa por la tapa, respectivamente la chapaleta 7, que o bien está montada en el plano horizontal o también puede estar dispuesta en la pared lateral superior delantera del depósito 4 de cuerda para atar, Los fondos intermedios 5, equipados con ojales guidores de cuerda, insertables, respectivamente abatibles, poseén escotaduras, que sirven para el favorable agarre, respectivamente levantamiento de los fondos 5 intermedios. Si tuviera que efectuarse la transformación del depósito 4 de cuerda para atar en prensas ya suministradas, también puede constituirse la pieza 8 de fondo del depósito 4 de cuerda para atar, de modo insertable, respectivamente abatible. Puede ser muy conveniente, proveer, ya en la entrega, la pieza de fondo inferior de ojales guidores de cuerda y de escotaduras, para poder montar en todo tiempo otro depósito adicional de cuerda para atar. Las escotaduras de la pieza de fondo inferior sirven para la ventilación, respectivamente para el desagüe del líquido, que pudiera penetrar en el depósito 4 de cuerda para atar, al estar abierta la tapa 7. Los rollos 9 de cuerda para atar se unen, con su respectivo extremo de cuerda, con el principio de la cuerda para atar del rollo 9 de cuerda de atar sucesivo.

195679



- 5 -

1 N O T A.

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Dispositivo receptor de cuerda para atar para prensas colectoras, caracterizado porque el depósito de cuerda para atar, en toda la anchura del transportador transversal se ejecuta con dos, respectivamente con varios grados, en lo que los fondos intermedios del depósito de cuerda para atar están ejecutados de modo insertable, respectivamente abajable.

10 2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque los fondos intermedios, equipados con ojales guidores de cuerda, poseen escotaduras que sirven para el favorable agarre, respectivamente levantamiento de los fondos intermedios.

15 3.- Dispositivo según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque los fondos intermedios, por lo menos en un lado, están hendidos hacia los ojales guidores de cuerda.

20 4.- "Dispositivo receptor de cuerda para atar para prensas colectoras".

25 Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, ilustrada en los planos adjuntos, la cual consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

- 4 MAR 1971

CARLOS ROEB  
F. P.

Madrid, a

Fdo: Francisco del Pozo

30

195679

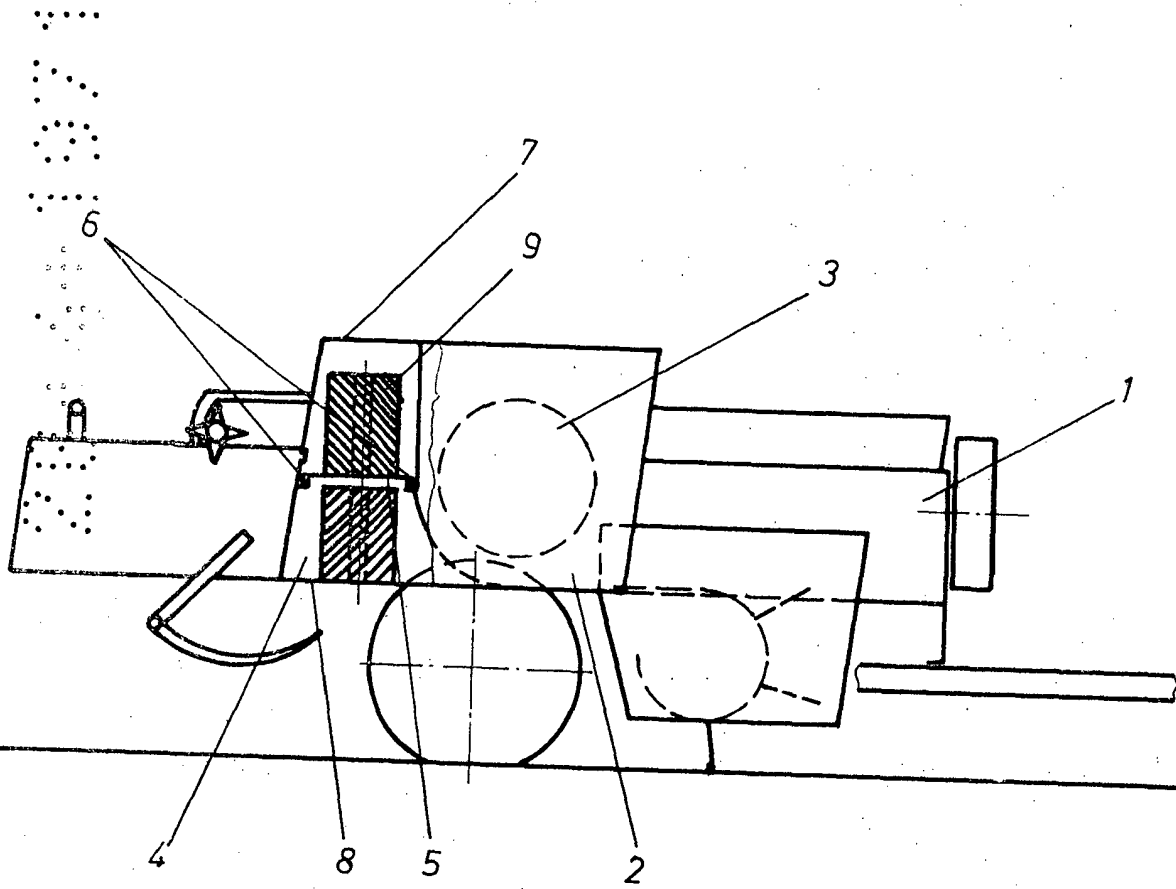


Fig. 1

**ESCALA VARIABLE**

CARLOS ROEB

P. P.

Edo. Alfonso Rodríguez

195679

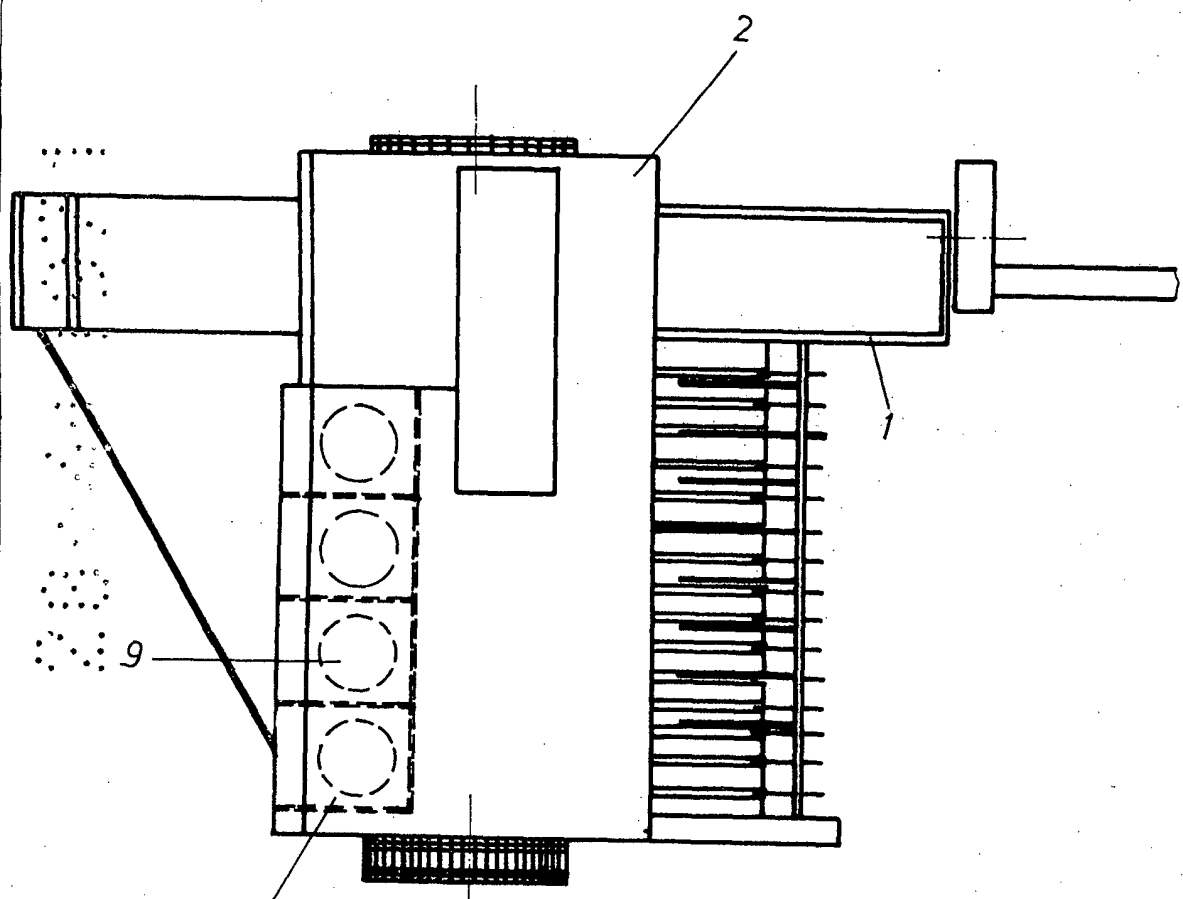


Fig. 2

**ESCALA VARIABLE**

CARLOS ROEB  
P. P.

Foto: Alfonso Rodriguez

195679

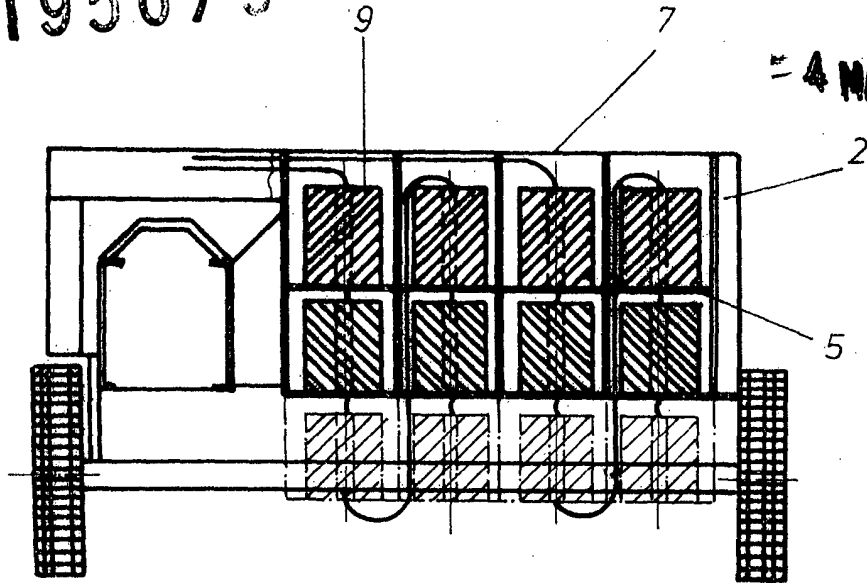


Fig. 3

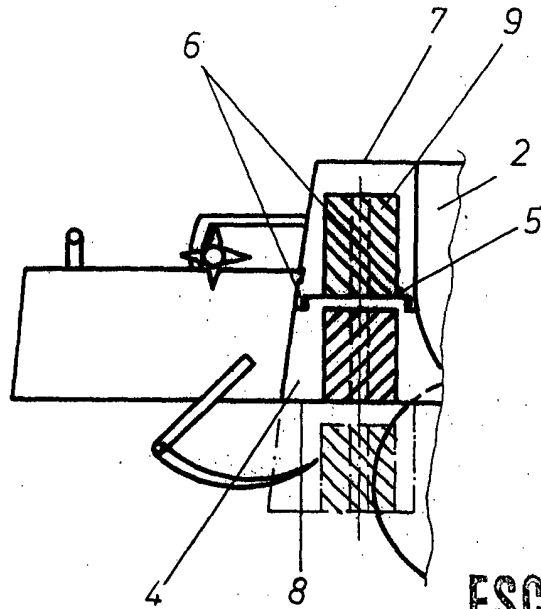


Fig. 4

**ESCALA VARIABLE**

CARLOS ROEB  
P. R.

Fdo. Alfonso Rodríguez