



226759

Página 1ª,

"Tercer certificado"

Memoria Descriptiva

para

un tercer Certificado de adición

a favor de

Don Domingo Del Cura López

-español-

residente en

Aranda de Duero (Burgos)

San Francisco, 25

por:

-Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal
número 209.370-

concedida por:

-Mejoras en la construcción de máquinas trilladoras-



226759

5 El presente tercer certificado de adición se refiere a mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 209.370, la cual se amplió por un primer certificado de adición número 214.750, en el sentido de suprimir el elevador de cangilones y el sinfín de alimentación, y de variar la colocación de alimentación de aletas y de las cribas, además de establecer que el aspirador lleva el grano por el aire a la segunda limpia, suprimiendo también el vertedero de paja y disponiendo de una criba de doble cara; y, por un segundo certificado de adición número 220.279, por el cual se incorporó de nuevo a la trilladora un elevador de cangilones, adoptando una nueva colocación para los elementos que constituyen la trilladora y simplificandón en lo posible su colocación.

15 Por las reivindicaciones que ahora se establecen se acopla a la máquina trilladora un elevador de alimentación, constituido por juegos de tres aspas de pletinas de acero montadas en un eje (usualmente seis juegos), que tienen por misión suministrar la mies a un cilindro de chapa, que lleva varios dientes constituidos de varillas de acero, dispuestas en tres filas y curvadas ligeramente, las cuales tienen por misión, recoger la mies suministrada por las aspas e introducirla en el cilindro trillo, efectuando de tal modo su alimentación.

25 Aunque lo usual, como se ha indicado, es que sean seis juegos de tres aspas de alimentación, los que propor-



22 67 59

cionan la mies al cilindro que la recoge, y que éste a su vez está dotado de tres filas de siete dientes, esos números pueden ser distintos de acuerdo con el tamaño y características de trabajo que se desee, para la máquina; en la construcción de la cual puede haber, como se ha dicho en los registros anteriores, una gran generalidad y amplitud de características. Además, los elementos que materializan el elevador de alimentación, que constituye la mejora a que ahora nos referimos, se harán en cada caso con el detalle constructivo que se estime conveniente, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en su presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las que se construyan con cualquiera de esas modificaciones no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea, las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización, para concretar cuanto se dicen en esta memoria descriptiva.

La figura 1ª presenta la vista de conjunto del elevador acoplado a la trilladora, construída de acuerdo con lo ya reivindicado.

La figura 2ª muestra esquemáticamente la sección en alzado de dicho elevador y de la parte de trilladora a que el mismo se acopla.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de los elementos representados, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de los mismos es como sigue;



226759

5 La boca de alimentación, dispuesta en la trilladora de los registros anteriores delante del cilindro 1 de trillo, está sustituida por el elevador a que nos referimos, el cual a su vez está formado por el plano inclinado 2, sobre el que se coloca la mies, seguida de la superficie curva y convexa 3, que lleva las ranuras 4, para las aspas de alimentación 5, de pletinas de acero, montadas en el eje 6, con el cual giran.

10 Estas aspas suministran la mies al cilindro 7 de chapa, que lleva varias filas de dientes 8 de varillas de acero, que recogen la mies suministrada por las aspas 5 y la introducen en el mencionado cilindro de trillo 1, provisto, como ya se dijo, de los brazos o aspas 9 -figura 2ª- y dientes de acero 10, del cual pasa al tenedor elevador 11 del que sigue a las cribas, no representadas en las figuras. En la parte inferior se aprecia el ventilador 12.

15 El plano 2 y la guía curva 3 de la mies, así como el cilindro 7, van montados en la armadura en escuadra 13-14, que a su vez, mediante los apoyos 15 y 16, se sujetan a la máquina; realizándose la transmisión de movimiento al cilindro 7 y al eje 6 mediante la polea 17, y elementos no representados en las figuras, que además pueden en cada caso ser los convenientes para el mejor rendimiento mecánico.

20



226759

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.-- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 209.370; concedida por: "Mejoras en la construcción de máquinas trilladoras", caracterizadas porque se acopla a la máquina, en lugar de la boca de alimentación, un elevador constituido por: un plano inclinado para recibir la mies, seguido de una superficie curva y convexa, 10 provista de ranuras para el paso de juegos de tres aspas de alimentación (cuyos juegos son usualmente seis) que pasan la mies a un cilindro de chapa dotado de varios dientes, de varillas de acero y ligeramente curvados, dispuestos en tres o más filas, destinados a recoger la mies suministrada por las 15 aspas y pasarla al cilindro de trillo de la máquina; yendo el eje de las aspas y el cilindro de chapa accionados en su giro, mediante transmisiones adecuadas, por el motor de la trilladora.

20 2ª.-- Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 209.370", concedida por: "Mejoras en la construcción de máquinas trilladoras".

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

6^a.



226759

Se detalla e ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

Y que consta de seis hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 16 Febrero 1956.

Bat.-



228759

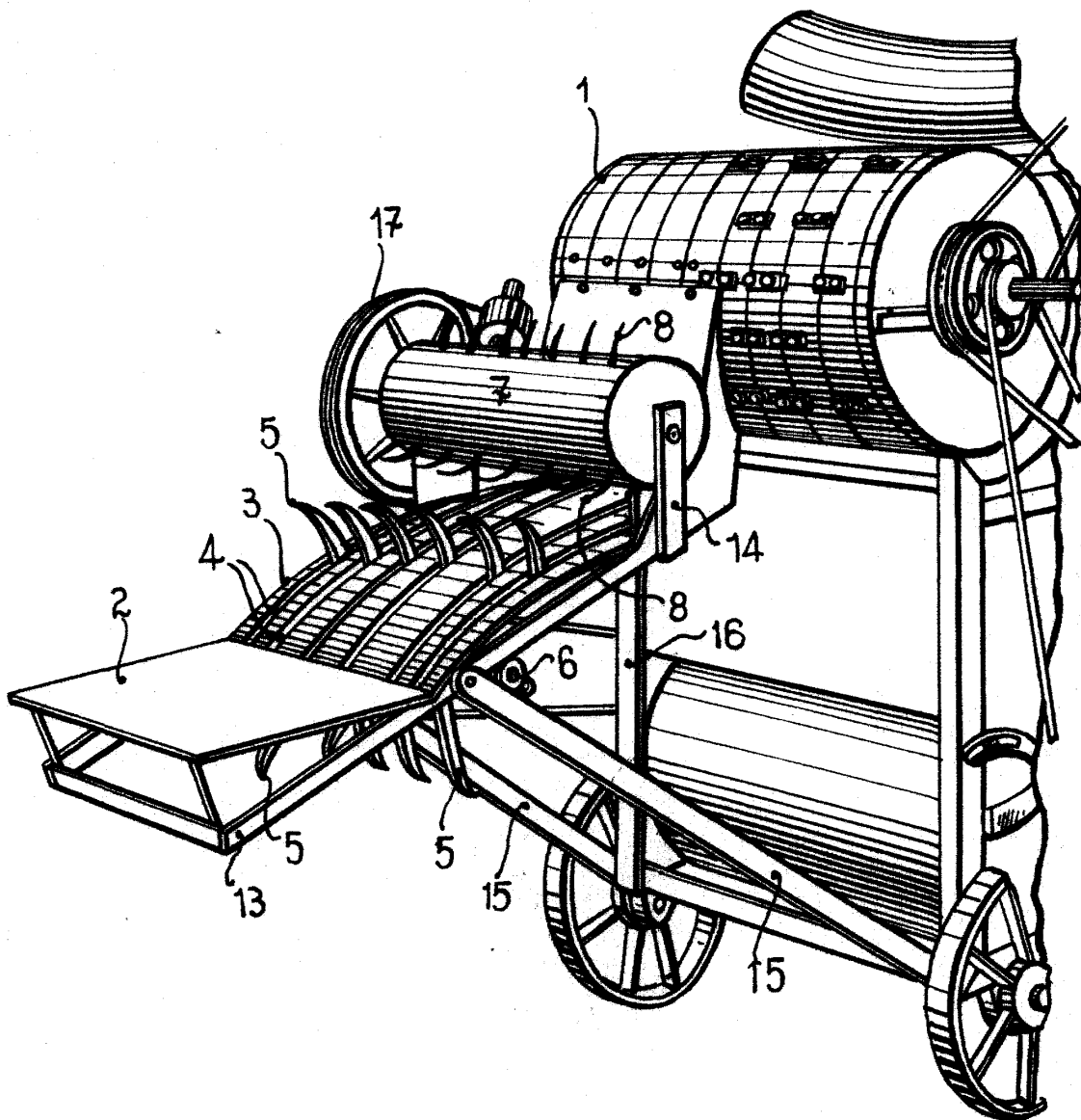


FIG. 1

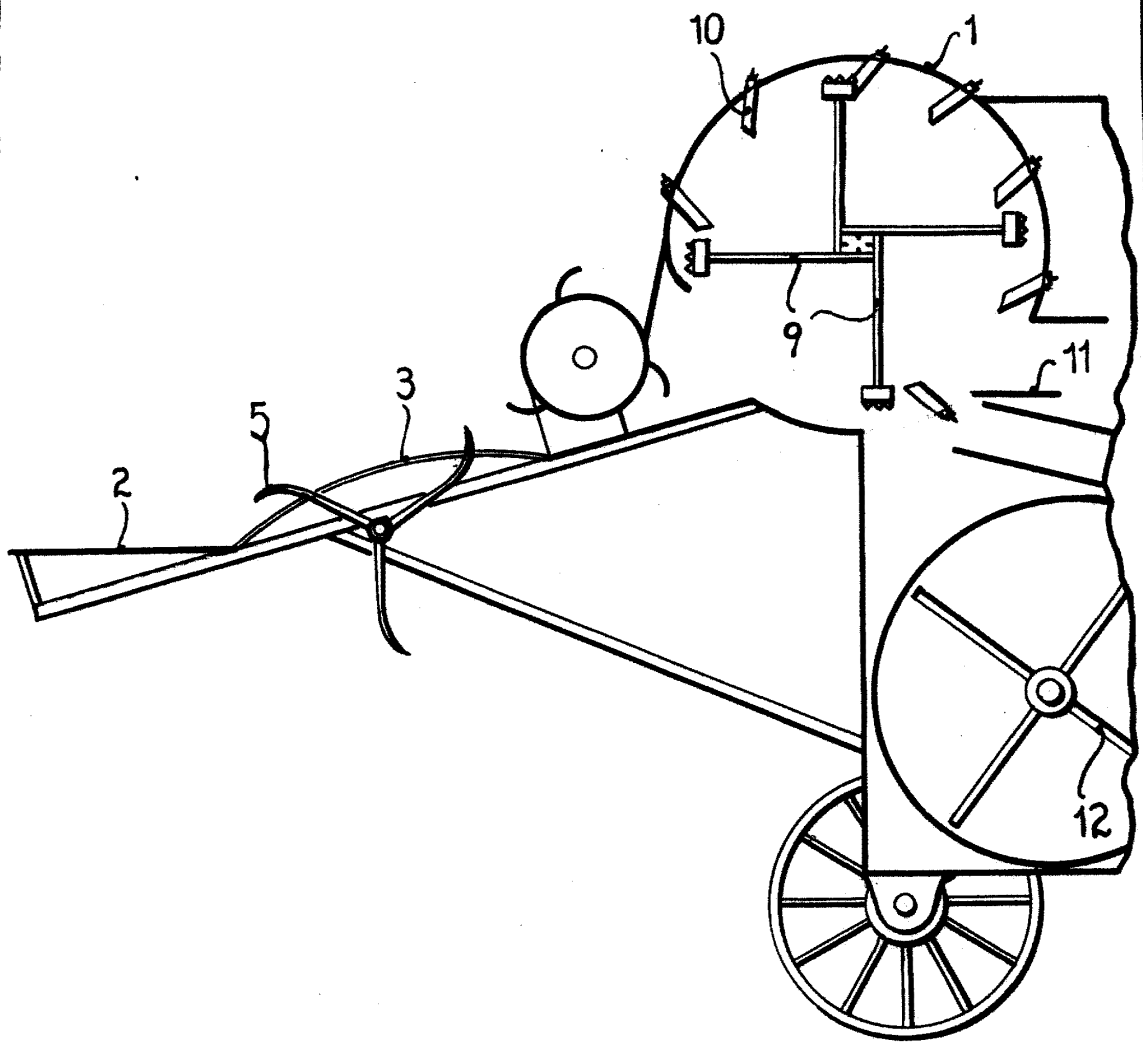
ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]

84297

FIG. 2

226759



ESCALA VARIABLE

[Handwritten signature]

87191