

15673



15673

25 AGO. 1947

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

ESPAÑA

por VEINTE años

a nombre de A/S GYRO SKIVE JERNSTØBERI & MASKINFABRIK,
entidad danesa, establecida en Skive, Dinamarca, por:

" UNA SEMBRADORA DE ABONO "

El presente invento se refiere a sembradoras de abono de la clase que se compone principalmente de una caja de siembra sostenida en ruedas y que tiene un número de orificios de fondo en que se disponen miembros --
5 transportadores montados para girar sobre ejes verticales, y que se extienden fuera de la caja sembradora en un lado de la misma.

Las sembradoras de abono de esta clase tienen una anchura relativamente grande en sentido transversal



15673

a la dirección del tráfico, y es por tanto difícil de --
construir la caja de siembra con rigidez suficiente para
que pueda transportar la carga representada por el mate-
rial a sembrar sin flexionar perceptiblemente, y además,
5 la gran distancia entre la ruedas característica de las
máquinas sembradoras conocidas de esta clase, en las cu-
ales las ruedas de tráfico están dispuestas en extremos
opuestos de la caja de siembra, es propensa a ocasionar
poderosas sacudidas en los medios de acoplamiento cuando
10 se recorre un terreno desigual, lo que da por resultado
violentas cargas a modo de choque en vehículo que va en-
frente de la sembradora de abono y al cual se acopla esta.

Además, en las sembradoras de abono conocidas de
la clase en cuestión, el peso de la caja sembradora y el
15 material de siembra contenido en ella se distribuye entre
las dos ruedas, al paso que el punto en que la sembrado-
ra de abono se conecta con el vehículo de guía o tractor
que marcha enfrente de la sembradora, solo se carga en -
medida relativamente pequeña, estando esta carga incluso
20 sujeta a cambios de dirección cuando se recorre terreno
desigual, con lo cual también da origen a cargas a modo
de choque en el vehículo de guía.

El presente invento tiene por objeto eliminar --
estos inconvenientes, y para ello, la caja de siembra va
25 dispuesta de tal manera sobre un bastidor de dos ruedas
que su centro de gravedad y por tanto la caja de siembra
en conjunto están situados delante de la rueda, siendo -



15673

la distancia entre estas menor que la longitud total de dicha caja. El peso de ésta se distribuirá, pues, uniformemente, entre las ruedas y un punto del bastidor situado frente a la caja de siembra y destinados a apoyarse en el vehículo de guía, y la sembradora de abono tiene una marcha más suave por razón de la menor distancia entre las ruedas. Otro inconveniente de las sembradoras de abono conocidas, es la dificultad que ocasiona el transportarlas hasta el lugar en que se han de usar y desde el mismo, porque la sembradora tiene una longitud muy considerable en sentido transversal al del tráfico, y por tanto, ocupa considerable espacio en las carreteras por las cuales se la transporta. Esto es muy perturbador para el tráfico ordinario, y según el invento este inconveniente puede eliminarse o reducirse considerablemente subdividiendo la caja de siembra en dos partes en sentido longitudinal, siendo los miembros transportadores y otros miembros móviles que sirven para realizar la operación de siembra impulsados por una de las ruedas de tráfico o por la otra según que pertenezcan a una u otra mitad de la caja de siembra. Las dos partes de esta caja van montadas en el bastidor de tal manera que pueden oscilar en un plano horizontal para girar desde una posición en que su dirección longitudinal es paralela al eje de la rueda hasta una posición en que su dirección longitudinal está situada transversalmente a dicho eje, y con preferencia de tal manera que las dos partes de la caja de siembra estén situadas



2 947

15673

dentro de las ruedas de tráfico. Además, la mencionada caja está dispuesta en el bastidor de tal manera que el lado de la misma en el cual los miembros transportadores se prolongan fuera de ella, mira hacia delante, -
5 a distinción de la construcción adoptada en las sembradoras de abono corrientes, y en este caso puede disponerse adecuadamente una plataforma detrás de la caja - de siembra, plataforma que puede usarse como soporte - para sacos que contengan el material de siembra en cu-
10 estión, o para una persona que controle la siembra.

Pero para que nuestro invento pueda comprenderse mejor se hará ahora referencia al dibujo adjunto, - en el cual:

La figura 1 muestra una sembradora de abono en
15 vista en planta, en estado de funcionamiento, y acoplada con un tractor y

La figura 2 es una vista lateral de la misma.

1 es un bastidor virtualmente triangular que - tiene dos ruedas de tráfico 2 y una montura 3, la cual
20 está dispuesta en el vértice delantero del triángulo y sirve para acoplar el bastidor a un vehículo tal como un tractor 4 que tira de la sembradora. Una caja de -- siembra compuesta de dos partes 5 y 6, dispuestas extre- mo con extremo, va montada en el bastidor. En otras --
25 respectos la caja de siembra está diseñada con arreglo a la práctica corriente, y tiene un número de orificios de fondo en cada uno de los cuales se dispone un medio



2 947

15673

transportador 7 montado para firar sobre un eje vertical. Los miembros transportadores 7 se extienden fuera de la - caja de siembra en el lado de la misma que mira al coche de guía 4, o en otros términos en la dirección del tráfico. Una plataforma 8 dispuesta en el bastidor detrás de -
5 la caja de siembra puede usarse para sostener sacos con material de sembradura o como plataforma para una persona que controle la siembra. Las dos partes 5 y 6 de dicha caja están conectadas entre si por medio de una correa fácilmente separable 9, figura 1, y cuando esta correa se
10 quita, las dos partes 5 y 6 de la caja pueden hacerse girar sobre pivotes verticales 10 y 11 respectivamente en el bastidor, de manera que desde una posición transversal a la dirección del tráfico, se mueven a una posición paralela a la dirección del tráfico, como se indica en líneas
15 de trazos en la figura 1, estando las dos partes de la -- caja de siembra situadas dentro de las dos ruedas de tráfico 2 en la última posición.

Esta solicitud que corresponde a la presentada en
20 Dinamarca con fecha 26 de agosto de 1.946, se acoge a los beneficios del artículo 51 del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial.

- N O T A -

Los puntos de invención propia y nueva, que se presentan para que sean objeto de este Modelo de Utilidad, en
25 España son los siguientes:



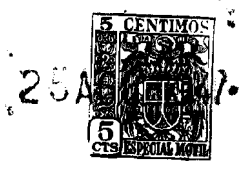
15673

1.- Un montaje en sembradora de abono de la clase compuesta de una caja de siembra sostenida sobre ruedas y que tiene un número de orificios de fondo que se disponen miembros transportadores giratorios para el material a --
5 sembrar contenido en la caja de siembra, miembros trans--
portadores que están dispuestos para girar sobre ejes ver--
ticales y que se extienden fuera de la caja de siembra en
un lado de ésta última; caracterizado porque la caja de
siembra está montada en un bastidor de dos ruedas que tie
10 ne una distancia entre estas menor que el largo total de
la caja de siembra, de tal manera que el centro de grave--
dad de la última está situado delante de las ruedas para
hacer que el peso de la caja de siembra se distribuya en--
tre las ruedas y un punto del bastidor situado delante de
15 la caja de siembra destinado a ser sostenido en un vehícu--
lo que marcha delante de la sembradora de abono, tal como
un tractor o similares.

2.- Un montaje según se reivindica en el punto 1, caracterizado porque el lado de la caja de sembradura en
20 que los miembros transportadores se extienden mas allá de
la misma, es el lado mas delantero en el sentido de la --
marcha.

3.- Un montaje según se reivindica en el punto 2, caracterizado por una plataforma dispuesta en el bastidor
25 detrás de la caja de siembra.

4.- Un montaje según se reivindica en el punto 1, caracterizado por la caja de siembra estar dividida en
dos partes en sentido transversal, los miembros transpor--



15673

tadores y otros miembros de siembra son accionados cada cual desde una de las ruedas del bastidor, y las dos partes de la caja de siembra están destinadas a oscilar en un plano horizontal con relación al bastidor, de manera que desde una posición paralela al eje de las ruedas pueden oscilar a una -- posición en ángulo recto con dicho eje, esto es, situada paralelamente a la dirección de marcha en posición entre las ruedas de tráfico.

5.- Una sembradora de abono.

Tal y como queda descrito en la memoria que antecede ilustrado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de siete hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 25 AGO. 1947

P. A.

Alberto de Elzaburu
Por Poder

Fig. 2. 15673

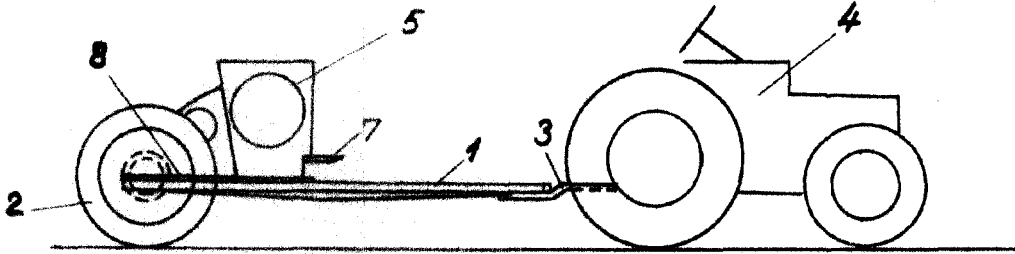
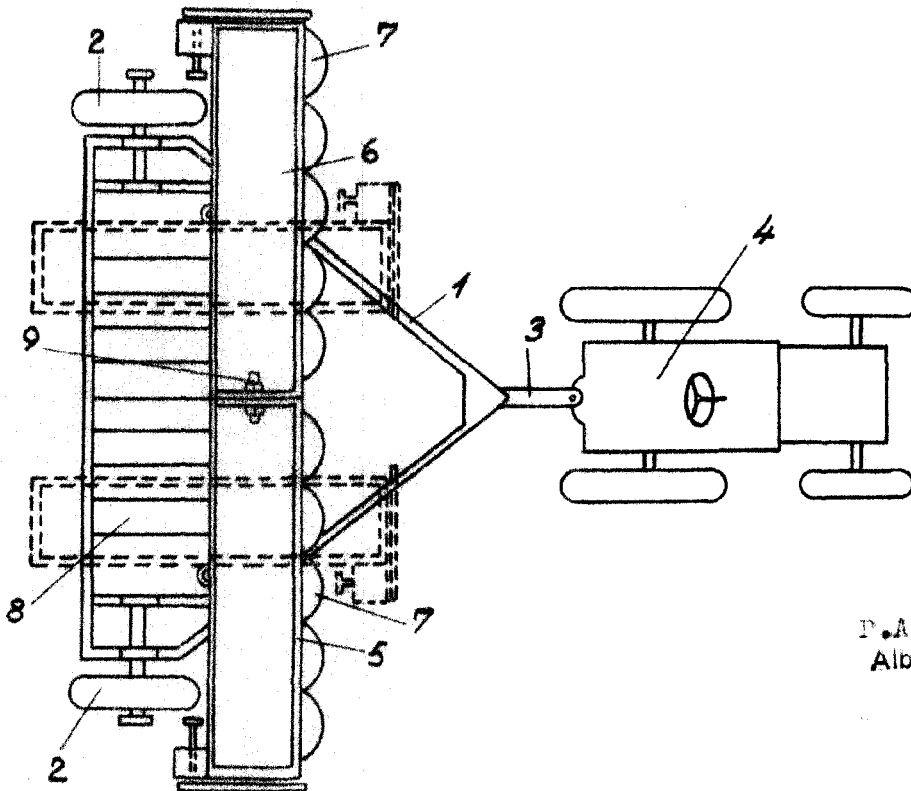


Fig. 1.



D.A..
Alberto de Elzaburu
Por Poder