

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	21	NÚMERO 476622	20 A1
22	FECHA DE PRESENTACION 5 enero 1979		

PATENTE DE INVENCION

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

60 PRIORIDADES:		
61 NÚMERO	62 FECHA	63 PAIS
64 FECHA DE PUBLICIDAD	65 CLASIFICACION INTERNACIONAL A01K, B61D	66 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
67 TITULO DE LA INVENCION PERFECCIONAMIENTOS EN VAGONETAS DOSIFICADORAS DE PIMIENTO, ESPECIALMENTE PARA GRANJAS PORCINAS.		
68 SOLICITANTE (S) D. Laureano ESTUPIÑA SURANA, de nacionalidad española		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE VALDEALGORFA (Teruel)		
69 INVENTOR (ES) El propio solicitante		
70 TITULAR (ES) El propio solicitante		
71 REPRESENTANTE D^a María Antonia NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID		

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a perfeccionamientos en vagonetas dosificadoras de pienso especialmente en granjas porcinas.

5 La invención ofrece diversas ventajas sobre otros tipos de tipo convencional, entre las que destaca el llevar embrague para desconectar gatillos en caso necesario, y dispone de un nuevo sistema para regular la dosificación de pienso, el cual consiste, en esencia, en un husillo que según se haga girar a derecha o a izquierda, se dá más o menos dosificación de pienso a la
10 vagoneta.

Dicha vagoneta es deslizabla por un carril empujada simplemente a mano. En dicho carril van alojados unos topes, que coinciden con los gatillos de la vagoneta; al chocar éstos con los topes, retroceden hacia atrás y sueltan la dosis del pienso que se halla en la tolva, cuya dosificación se efectúa mediante
15 un rodillo dosificador alojado dentro de la misma, y que es accionado por cadena y piñones desde el gatillo inferior de la vagoneta.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los
20 dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En tales dibujos:

La fig. 1 muestra una vista en alzado lateral de la vagoneta según la invención.

25 La fig. 2 muestra una vista de la misma por su testero posterior. (Flecha B de la fig. 1)

La fig. 3 es una sección por la línea A-A de la fig. 1.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la vagoneta dispone de un bastidor formado por unos tubos (8) que soportan una tolva (1) y que va dotado de unas ruedas de rodadura con pestaña (14) montadas sobre sus correspondientes
30

ejes (26) siendo apta para deslizarse sobre unos carriles (19).

35 La tolva (1) que va montada sobre este chasis, dispone de una mirilla (2) y de unas asas (3) para su empuje a mano, y lateralmente y hacia su parte inferior dispone de unas bandejas (4) para deslizamiento del pienso que se aloja en dicha tolva, disponiendo, coincidentes con las mismas, unos rodillos (21) dosificadores del pienso, dotados de unas chapas protectoras (23).
+ Interiormente, la tolva (1) lleva unos cruceros (22) interiores
40 formando un plano vertical que se descompone en dos planos oblicuos descendentes en forma de "Y" invertida, cada uno de los cuales va a parar y acoger a su rodillo dosificador (21) correspondiente, montado sobre su eje (15).

45 La dosificación se regula exteriormente mediante unos husillos (5) previstos en un testero de la tolva (1).

Para accionar los rodillos dosificadores (21) se dispone de unos gatillos (10) montados en el extremo inferior de unas palancas (9) de soporte de los mismos disponiéndose de unos soportes (12) en el bastidor de la máquina, para los ejes de los citados gatillos; tales gatillos llevan unos resortes o muelles (11) para hacerlos retroceder. Para el embrague de estos gatillos, se dispone de unas varillas (7) accionables desde el testero posterior de la vagoneta.
50

Para accionamiento de los antes citados rollos o rodillos dosificadores de pienso, se dispone de unos piñones (6) y
55 unas cadenas (16) de transmisión de potencia, con sus guías (17) correspondientes para las mismas, así como una guía de cadena (24). Para recuperar la cadena se dispone de unos muelles (18).

60 En general, con (20) se referencia en el dibujo el piso de la granja donde van los carriles (19) para la vagoneta descrita, en la que cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere la esencia de lo descrito, pudiéndose fabricar en toda clase de formas, tamaños y materiales.

65 NOTA : Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70 1 - Perfeccionamientos en vagonetas dosificadoras de pienso, especialmente para granjas porcinas, caracterizados por el hecho de haberse previsto una vagoneta consistente en un bastidor formado por unos tubos que soportan una tolva, y que va dotado de ruedas de rodadura con pestaña, montadas sobre sus ejes correspondientes, y aptas para deslizarse sobre carriles, disponiendo la tolva de una mirilla y de unas asas para ser impulsada a mano y despojando lateralmente y en su parte inferior, de unas bandejas para deslizamiento dosificado, del pienso que se aloja en la mencionada tolva.

80 2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1 caracterizados porque coincidiendo con dichas bandejas de deslizamiento dosificado del pienso, y en el interior de la máquina, van acoplados unos rodillos que dosifican el pienso, montados sobre ejes, y provistos de unas chapas protectoras.

85 3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque la tolva lleva interiormente unos cruceros formados por un plano vertical que se descompone en dos planos oblicuo-descendentes en forma de "Y" invertida, cada uno de los cuales va a parar y acoger a su rodillo dosificador correspondiente.

90 4 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados porque la dosificación de pienso se regula exteriormente mediante unos husillos previstos en un testero de la tolva antes citada.

5 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 4

95 caracterizados porque para accionar dichos rodillos dosificadores se dispone de unos gatillos montados en el extremo inferior de unas palancas de soporte de los mismos, disponiéndose de otros soportes en el bastidor de la máquina para los ejes de los citados gatillos, los cuales llevan unos muelles para hacerlos retroceder y para el embrague de estos gatillos se dispone de unas varillas accionables desde el testero posterior de la vagoneta, disponiéndose en el chasis de la máquina de unos cruceros para alojamiento de los soportes antes citados.

100 6 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizados porque para el accionamiento de los rodillos dosificadores, antes mencionados, se dispone de unos piñones montados sobre sus ejes, unas cadenas de transmisión de potencia con sus guías, y una guía de cadenas; disponiéndose asimismo de unos muelles para recuperación de las mencionadas cadenas.

110 7 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 6 caracterizados porque la dosificación del pienso de regula accionando el husillo antes mencionado, a fin de dar mayor o menos dosificación.

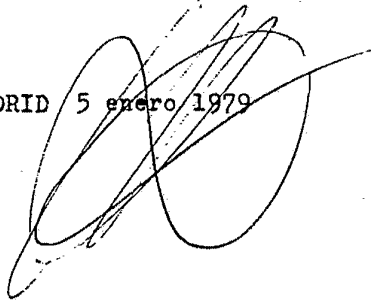
115 8 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 7 caracterizados porque en el carril por el que debe deslizarse esta vagoneta se disponen unos topes que coinciden con los gatillos de la misma, antes descritos y al chocar éstos con los topes retroceden hacia atrás y sueltan la dosis del pienso que contiene la tolva, efectuándose la dosificación de caída del mismo a través de los rodillos dosificadores, y mecanismo de cadena y piñones accionado desde los mencionados gatillos de la vagoneta y que ya han quedado descritos.

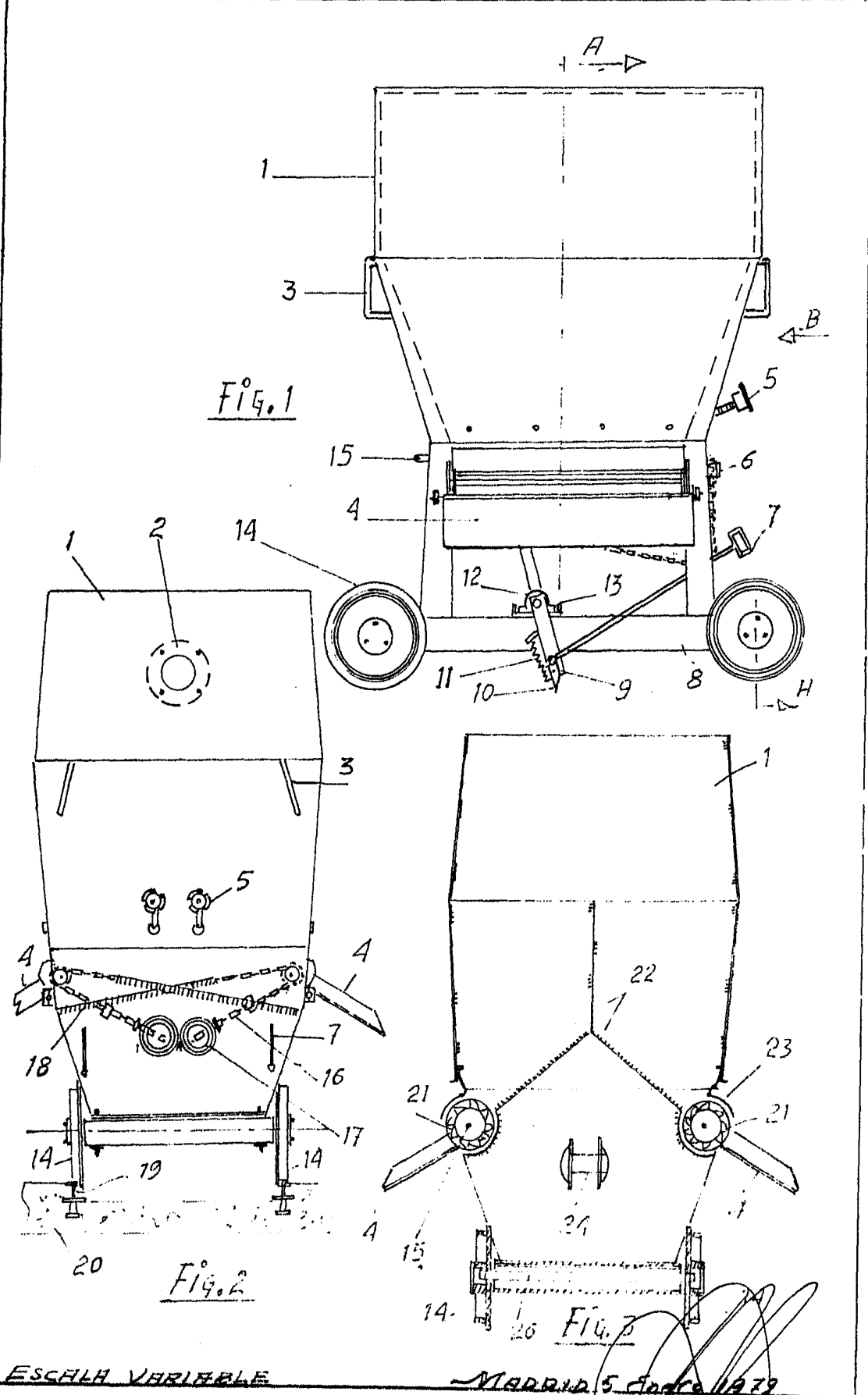
120 9 - PERFECCIONAMIENTOS EN VAGONETAS DOSIFICADORAS DE PIENSO, ESPECIALMENTE PARA GRANJAS PORCINAS.

125

Todo según se describe en la presente Memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sólo cara con un total de ciento veintiseis líneas y dibujos anexos.

MADRID 5 enero 1979





ESCALA VARIABLE

MARRIA 5 Agosto 1939

