

19	ES	21	252319	20	Y
22	FECHA DE PRESENTACION				



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1980

39	PRIORIDADES	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A01K 5100

54	TITULO DE LA INVENCION
	"REMOLQUE CUBA MEZCLADOR Y REPARTIDOR DE FORRAJES"

70	SOLICITANTE (ES)
	D. EDUARDO GARCIA RUIZ

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BINEFFAR (Huesca) Fraga, s-n

72	INVENTOR (ES)
	El solicitante.

73	TITULAR (ES)
	El solicitante.

74	REPRESENTANTE
	DOMINGO DIAZ UNGRIA,

El Modelo de Utilidad objeto de la presente Memoria se refiere como su título indica, al REMOLQUE CUBA MEZCLADOR Y REPARTIDOR DE FORRAJES, que reúne unas cualidades de utilización muy superiores, a cuantos con análoga misión, han aparecido hasta el momento en el mercado, tanto por su racional diseño, como por su sencillez y eficacia.

Esencialmente consiste la presente Invención en el acoplamiento a un tractor de un remolque, yendo acoplado en el interior de este último, un sistema que permite realizar el mezclado de forrajes, pajas y harinas, para una vez obtenida esta mezcla, proceder al vertido de la misma, en los pesebres del ganado, mediante el lanzamiento por sistema de paletas, que lleva incorporadas.

El sistema motriz o toma de fuerza para mover el sistema en el interior del remolque, se hace del propio tractor, lográndose de esta manera el mover un eje central al que envuelven una serie de espiras helicoidales, mediante el empleo de reductor intercalado con piñón, corona y baño de aceite para lubricado.

Para la mejor comprensión del invento que se preconiza, se acompaña hoja única de planos en la que en dos figuras, se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes, así como su utilización, en un ejemplo de realización -- práctica, no limitativo.

En la figura primera se ofrece una vista en planta del tractor enganchado al remolque.

En la figura segunda se muestra una vista panorámica de la ventana, apreciándose en el interior, las espirales helicoidales mezcladoras.

La numeración que acompaña a las figuras es la que a continuación se indica.

1. - Remolque
2. - Tractor

3. - Transmisión o toma de fuerza
4. - Reductor revoluciones eje espirales
5. - Pistón hidráulico apertura puerta
6. - Puerta de salida del genero mezclado.
7. - Tolva carga genero
8. - Eje central
9. - Ventana del remolque
- 10- Espiral primera
- 11- Espiral segunda
- 12- Espiral tercera
- 13- Espiral cuarta
14. - Eje secundario para fijación de las espirales en determinados puntos.
15. - Remaches bombo.

Posicionado en el lugar de trabajo el tractor (2) y hecha la toma de fuerza (3) para el sistema del remolque (1) se pone en marcha dicho sistema, entrando en funciones el reductor (4), que pone en marcha el eje central (8) e iniciandose el giro alrededor de este, de las espirales helicoidales (10-11-12-13), que tomarán la carga introducida por (7), procediendose a su mezclado en el interior del remolque, a continuación se realiza en lugar adecuado, el vaciado de la misma, para lo que se actua en pistón (5), que abre puerta y por ventana (9), se hace el vaciado de la mezcla obtenida sobre los pesebres del ganado.

Este Modelo es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle, en tanto que estas no alteren su fundamento.

- N O T A -

Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, en España por veinte años son los siguientes.

REIVINDICACIONES

65 1. - REMOLQUE CUBA MEZCLADOR Y REPARTI-
DOR DE FORRAJES, caracterizado por comprender un sistema de -
transmisión de la toma de fuerza al reductor, por medio de piñones
y cadena y un reductor con piñon, y corona dentada en baño de aceite,
que reduce las revoluciones del eje principal central.

70 2. - REMOLQUE CUBA MEZCLADOR Y REPARTI-
DOR DE FORRAJES, según reivindicación anterior caracterizado por
que comprende una corona, citada en anterior reivindicación, que alo-
ja dentro del reductor, se acopla la misma, en la punta del eje prin-
cipal central.

75 3. - REMOLQUE CUBA MEZCLADOR Y REPARTI-
DOR DE FORRAJES, según reivindicaciones anteriores caracteriza-
do porque comprende un número determinado de espirales helicoida-
les, concéntricas, con el eje principal central, las cuales mueven el
genero en diferentes sentidos, al objeto de obtener un idóneo mezcla-
do de forrajes, pajas, harinas y varios de agricultura.

80 4. - REMOLQUE CUBA MEZCLADOR Y REPARTI-
DOR DE FORRAJES, según reivindicaciones anteriores caracteriza-
do porque comprende una compuerta de salida, donde lleva incorpora-
do un eje con paletas que recoge y lanza hacia la parte externa, el ge-
nero que mezclado recibe del interior.

85 5. - REMOLQUE CUBA MEZCLADOR Y REPARTI-
DOR DE FORRAJES, según reivindicaciones anteriores caracteriza-
do porque comprende una ventana en trasera de remolque de altura -
sobre el suelo adecuada para el lanzamiento, en anterior reivindica-
ción citado, pudiendo hacerlo de forma oportuna, sobre los pesebres
de alimentación del ganado.

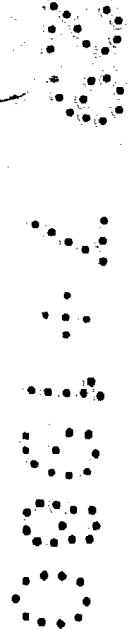
90 6. - REMOLQUE CUBA MEZCLADOR Y REPARTI-
DOR DE FORRAJES.

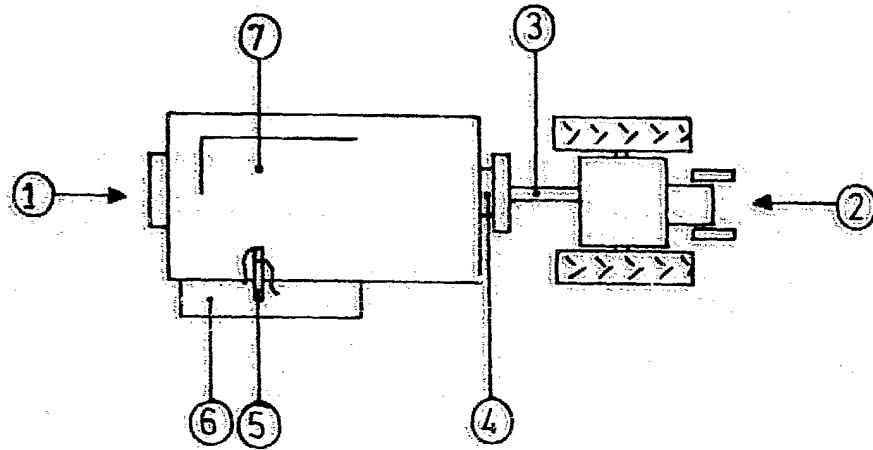
Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

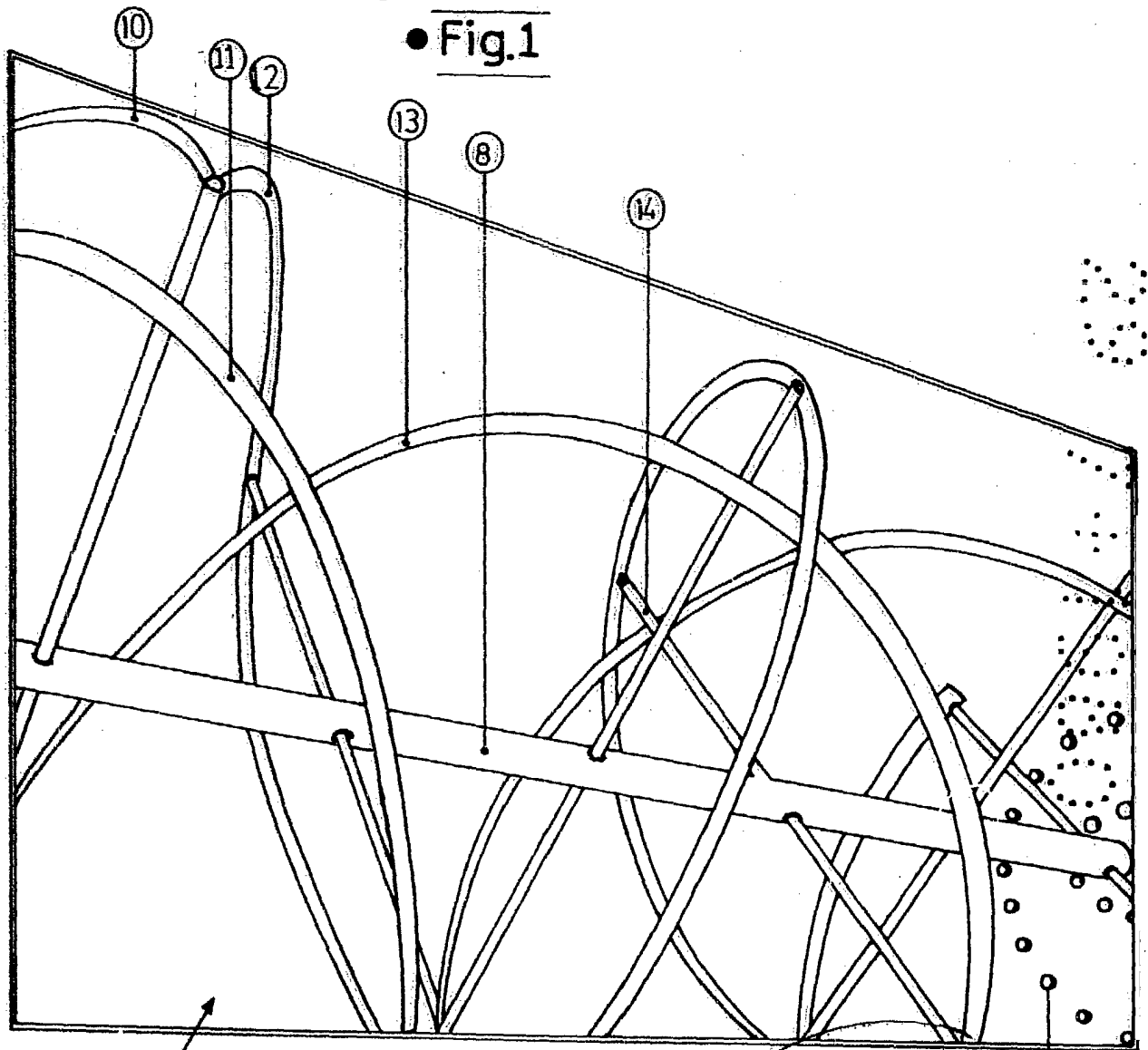
Madrid 28 de Julio de 1.980

~~DOMINGO DIAZ UNGRIP~~
~~P.P.~~





• Fig. 1



• Fig. 2

29 JUL. 1987

JOSÉ DIAZ UNGRÍA