

119802



119802

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

INDUSTRIAS VILA, S.A., de nacionalidad española.

Residentes en REUS (Tarragona). - Carretera de Montblanch, s/n

p o r :

"DISPOSITIVO MEZCLADOR DE PIENSOS PASTOSOS"

- - - -



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación

5.- vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un dispositivo mezclador de piensos.

La finalidad del presente invento es la de solucionar un serio inconveniente que se viene presentando hasta ahora en la labor de mezclado de piensos pastosos y su posterior distribu-

10.- ción en los establecimientos dedicados preferentemente a la crianza de cerdos, si bien es aplicable a toda clase de animales que son alimentados con productos mezclados en forma pastosa fluida, ya que generalmente se hace el batido y la distribución manualmente o empleando complicados mecanismos que encarecen la instalación.

15.- El presente invento solventa estos inconvenientes, ya que se ha concebido un dispositivo de simple constitución que permite hacer una distribución rápida y continua sobre los comederos, sin necesidad de efectuar la distribución por transporte

20.- parcial del pienso.

Esencialmente está constituido por un depósito abierto de forma paralelepípedica, con el fondo presentando una concavidad semicilíndrica, dotado en su interior de un elemento batidor o mezclador acoplado a un motor de características adecuadas, que

25.- realiza la labor de mezclado y amasado de los productos depositados, los cuales se descargan por un extremo del depósito, aspirado por una bomba que así mismo lo impulsa a través de una manguera de longitud adecuada dotada en su extremo de un grifo dosificador y repartidor, que permite ir descargando el pienso

30.- sobre los comederos.



Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y

35.- únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

La fig. 1ª, muestra una vista del conjunto del dispositivo.

La fig. 2ª, es una vista lateral del depósito mezclador.

40.- La fig. 3ª, representa en perspectiva el elemento batidor y mezclador.

Como se desprende de la detenida observación del referido plano el dispositivo está constituido esencialmente por un depósito (1) en forma paralelepípedica, abierto por la parte superior y con el fondo presentando una concavidad longitudinal

45.- semicilíndrica (2); montado convenientemente sobre un chasis metálico (3). En el interior del depósito (1) se monta un elemento batidor y mezclador (4) cuyo eje longitudinal (5) se fija sobre las paredes transversales del referido depósito (1),

50.- prolongándose uno de sus extremos para su acoplado a un elemento motriz (6) de características adecuadas, que puede consistir en un motor apoyado sobre unas ménsulas (7) acopladas convenientemente al chasis (3) soporte del depósito (1).

El elemento batidor (4) está constituido esencialmente por

55.- una armadura de barillas de configuración prismática cuadrangular, cuyas bases tienen unas varillas diagonales a través de cuyos centros, reforzados con sendas cartelas circulares (8), para el eje longitudinal (5). De estas cartelas (8) nacen un haz de varillas (9), en forma de abanico, cuyos extremos se

60.- distribuyen regularmente sobre las varillas que constituyen



las aristas longitudinales del elemento batidor (4), de manera que cada haz (9) determinan un plano diagonal.

Así, al ponerse en marcha el motor (6), hace girar al elemento batidor (4) el cual produce el mezclado de los productos de que se compone el pienso, que una vez elaborado se descarga por un conducto (10) situado en la parte inferior del depósito (1), al que va acoplado un tubo (11) conectado a la aspiración de una bomba (12) que a su vez la impulsa a través de una manguera (13), de longitud adecuada, dotada en su extremo de un grifo repartidor (14) que permite ir descargando el pienso sobre los comederos.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

1ª).-"DISPOSITIVO MEZCLADOR DE PIENSOS PASTOSOS" que se caracteriza por estar constituido esencialmente por un depósito abierto de forma adecuada, cuyo fondo presenta una concavidad semicilíndrica, dotado en su interior de un elemento batidor, acoplado a un elemento motriz, que realiza la labor de mezclado y amasado de los productos depositados, los cuales se descargan por un extremo inferior del depósito, aspirado por una bomba que lo impulsa a través de una manguera de longitud adecuada dotada en su extremo de un grifo repartidor que permite descargar el pienso sobre los comederos.

2ª).-"DISPOSITIVO MEZCLADOR DE PIENSOS PASTOSOS" según la



- 85.- reivindicación anterior, que se caracteriza porque el elemento batidor está constituido esencialmente por una armadura de varillas de configuración prismática cuadrangular, cuyas bases están cruzadas por unas varillas diagonales, a través de cuyos centros, reforzados por sendas cartelas circulares, pasa el
- 90.- eje longitudinal, fijado sobre elementos de giro en las paredes transversales del depósito, prolongándose uno de sus extremos para su acoplado al elemento motriz, según la 1ª reivindicación, y porque de las cartelas circulares nacen sendos haces de varillas, en forma de abanico, cuyos extremos se distribuyen regularmente sobre las varillas que constituyen las aristas longitudinales del elemento batidor, de manera que cada haz determina un plano diagonal.

3ª).- "DISPOSITIVO MEZCLADOR DE PIENSOS PASTOSOS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento una líneas, incluidas éstas.

Madrid, 23 de Febrero de 1.966.-

ANTONIO ROSITA

R. S.

119802

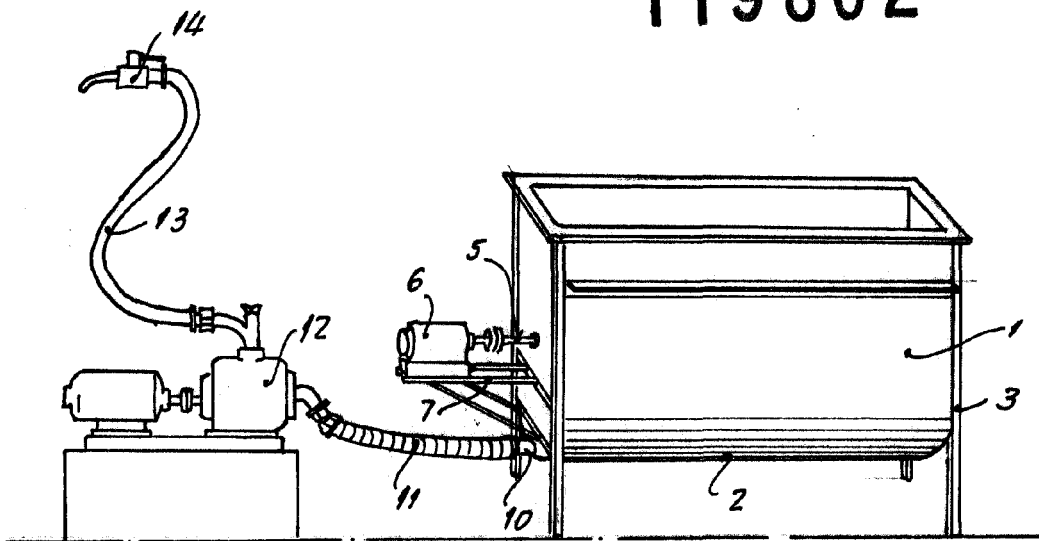


Fig. 1

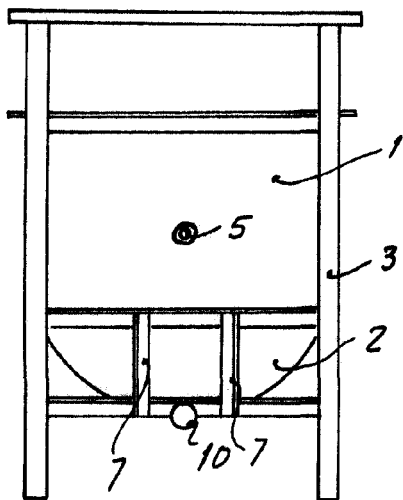


Fig. 2

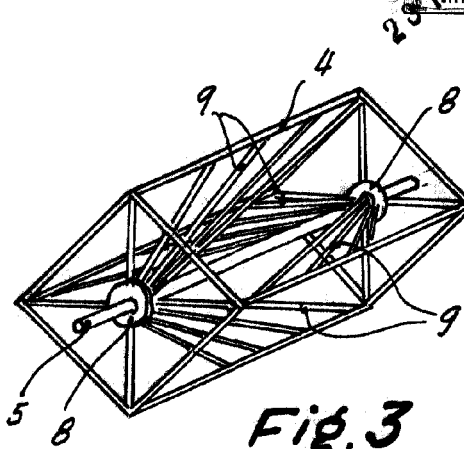


Fig. 3

Madrid, 23 de Febrero de 1966
P.A.

Escala variable