

192860



Int. Cl. 2. B08B

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años per

"LIMPIADORA PARA PORQUERIZAS Y SIMILARES", a favor de D.FERNANDO PROVENCIO ALEDO, de nacionalidad española, domiciliado en ALHAMA DE MURCIA (Murcia), Cs Murcia-Granada, Desvfo.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La evolución constante a que está sometida la industria fabricante de bienes de equipo, se refleja en la construcción de modelos y dispositivos para la aplicación de los pertinentes procedimientos, con cuya práctica se logran los fines deseados.

5.-

Los problemas que hoy en día se plantean en la mayoría de los establecimientos dedicados a la cría y engorde de animales domésticos, son consecuencia de los aparatos y procedimientos inadecuados que se emplean pa-



10.-

ra su manutención, presentándose en el proceso de eliminación de excrementos, múltiples inconvenientes, tales como higiene inadecuada, mano de obra excesiva y efecto de limpieza poco satisfactorie.

15.-

Siendo el antedicho proceso de limpieza de importancia capital para el logro de unas condiciones de salubridad e higiene pertinentes, evitando el foco de infección que representa tener acumulación de excrementos que con su putrefacción originan colonias bacterianas nocivas para la salud, de siempre ha sido preocupación constante por parte de los industriales el conseguir los dispositivos, medios y procedimientos convenientes para la eliminación de tales materias orgánicas, habiéndose conseguido hasta la fecha la eliminación manual por barrido o regado de las salas de actuación, pero no habiéndose llegado a la eliminación mecánica, efectiva, premisa de un progreso actual.

20.-

La totalidad de los inconvenientes apuntados se logran obviar con la utilización del objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, con él que se consigue la totalidad que nos ocupa, con él que se consigue la total eliminación de materias orgánicas, por medio de un dispositivo ingenioso, mecánico, de coste económico y de fácil manejo, obteniéndose con tal práctica la ventaja de un establecimiento en condiciones perfectas de salubridad.

25.-

Conocidas que nos son en virtud del preliminar precedente las esencialidades, inconvenientes a obviar y funciones a realizar por el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, y por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la confección de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse con la aplicación de sus fundamentos básicos, se cita en

30.-

35.-

40.-



la presente memoria a título de ejemplo y será descrito a continuación con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.

45.- En la figura única, se representa una vista en planta superior del objeto del modelo de utilidad que se preconiza, apreciándose su aplicación e instalación pertinente a un establecimiento destinado a la cría y engorde de animales domésticos.

50.- En el local 1, se halla instalada la limpiadora que nos ocupa, compuesta por los siguientes elementos.

55.- Un motor reductor vertical 2, de características pertinentes, con polea unida al eje que constituye su salida de fuerza.

60.- Una cadena 3, para efectuar la transmisión a lo largo de todo el recorrido de la instalación, a la cual se unen por medio de los elementos pertinentes 4, las palas 5, esenciales para efectuar la limpieza del local.

Las poleas 6, colocadas en las esquinas del circuito para facilitar la transmisión.

65.- El tensor 7, que asegura en todo momento la rigidez necesaria de la cadena para el feliz logro de las funciones que se persiguen.

La trampilla 8, provista de un declive 9, para facilitar el acceso de los excrementos hacia el vertedero.

70.- Referenciados que nos son los elementos que constituyen la limpiadora que se preconiza, pasamos seguidamente a describir su funcionamiento.

La cadena 3, que lleva unidas las palas 5



75.- a sus eslabones por los elementos pertinentes de unión 4, estando dichas palas a distancia conveniente unas de otras, se encuentra alojada en las canales de las poleas 6, que la guían rigidamente a lo largo de todo el circuito, consiguiéndose la tirantez necesaria por medio de un tensor 7, de accionamiento manual.

80.- Una de las poleas 6, está unida al eje que constituye la salida de fuerza de un moto-reductor 2, de características precisas para el funcionamiento correcto de la instalación.

85.- Las palas 5, en su recorrido arrastrarán a los excrementos depositados hacia la trampilla 8, cuyo declive 9, provocará el acceso de los excrementos al interior del vertedero que los llevará al desagüe.

90.- Con todo ello, puesto en funcionamiento el motor reductor, se iniciará el recorrido de las palas que se encuentran unidas convenientemente a la cadena que constituye la transmisión, a ras del suelo hasta desembocar en la trampilla colocada el efecto, manteniéndose la rigidez necesaria de la cadena por medio de un tensor de accionamiento manual.

95.- Suficientemente descrito que nos es, el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples formas de realización a que en la práctica puede llegarse tomando como fundamento en su construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones de forma, tamaños, materiales empleados, u otras no fundamentales no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad.

100.-



NOTA  
= = = =

105.- El modelo de utilidad descrito recaerá, pues sobre las siguientes reivindicaciones:

- 110.- 1ª.- "LIMPIADORA PARA PORQUERIZAS Y SIMILARES", caracterizadas por cuanto está dotada de un número variable de palas de dimensiones convenientes que se sitúan a ras del suelo para el arrastre de excrementos, cuyas palas están unidas por el medio adecuado a una cadena que discurre por las canales de un número pertinente de poleas, estando una de ellas unida convenientemente al eje que constituye la salida de fuerza de un motor reductor dispuesto verticalmente y siendo posible el tensado de la antedicha cadena por medio de un tensor colocado al efecto, cuyo arrastre de excrementos por las palas, desemboca en una trampilla dotada de rejilla y declive para su vertido y posterior recogida en el vertedero que los conduce al desagüe.
- 115.- 2ª.- " LIMPIADORA PARA PORQUERIZAS Y SIMILARES "
- 120.-

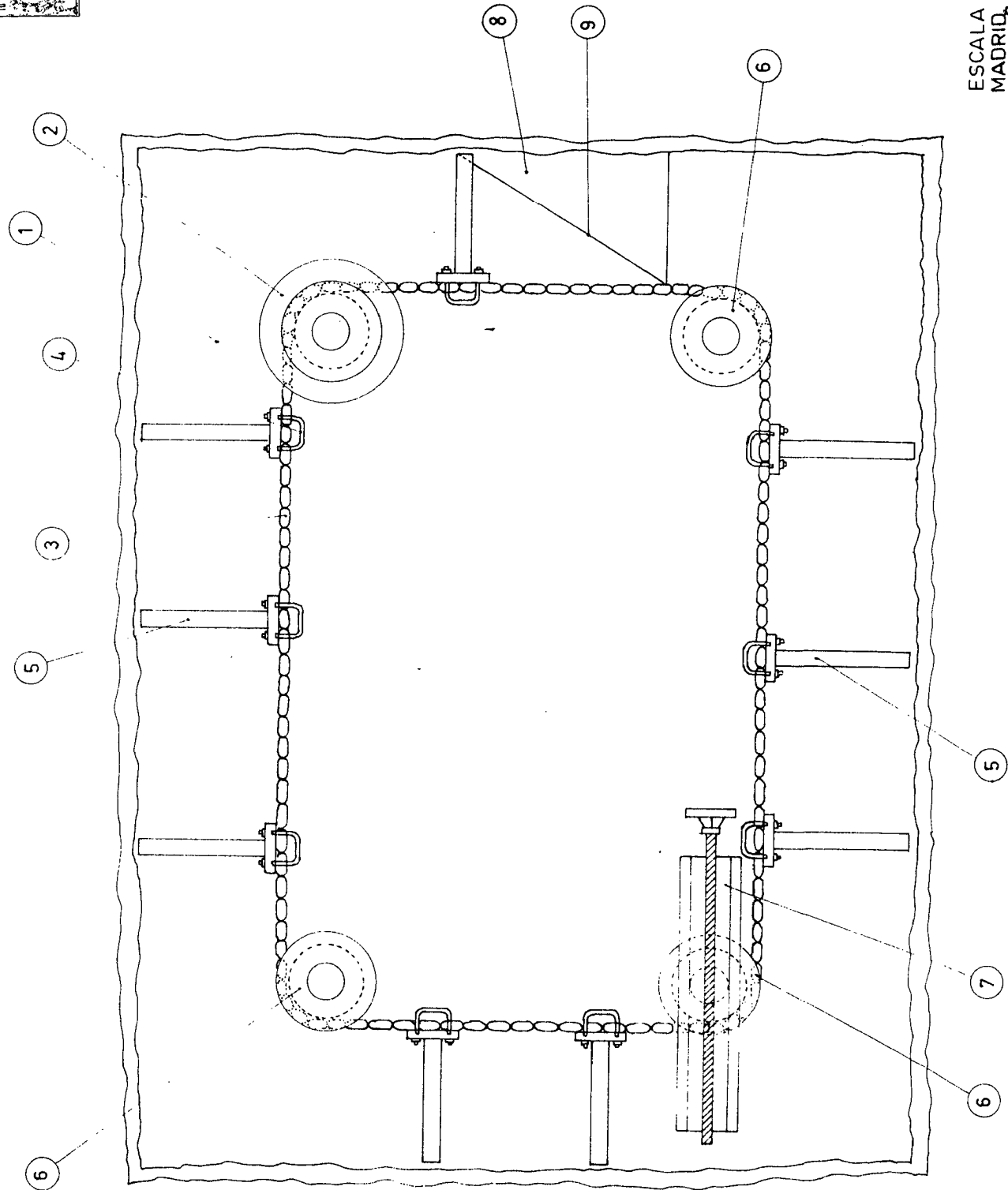
Todo ello, tal y conforme queda descrito, representando y reivindicado.

- 125.- Esta memoria consta de cinco hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras conteniendo un
- 126.- total de ciento veinteseis líneas.

MADRID A 26 DE JUNIO DE 1.973

P.A.

MANUEL DE ARPE.



ESCALA VARIABLE  
MADRID 26 JUN. 1978

*[Handwritten signature]*