



M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UN RECIPIENTE ACCESORIO AUTOLIMPIABLE PARA JAULAS DE CRIADERO", a favor de Don José Doménech Cabau, de nacionalidad española, residente en Molins de Rey (Barcelona), calle Font dels Casats, nº 27.-----

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un recipiente accesorio autolimpiable para jaulas de criadero, destinado preferentemente a las instalaciones de la actualmente extendida industria de la crianza de pequeños mamíferos y roedores, cuyas pieles son mercantilizables.

Partiendo del hecho comprobado y aceptado de que dichos animales, preferentemente las chinchillas y martas sienten instintivamente la necesidad de retozar restregando su lomo sobre determinadas tierras o arenillas, es por lo que el recurrente resuelve la fórmula de habilitar en el interior de las jaulas, el montaje de unas cubetas de tipo bañera en las que se les incluye la cantidad suficiente de la mencionada arenilla con la que puedan satisfacer su natural inclinación. Ahora bien, como quiera que dichas arenillas son, en el caso que nos ocupa, la máxima pulverización de determinadas piedras o mármoles y por tanto de elevado costo, se hace preciso atender a la conservación y cuidado de tales materiales. Teniendo en cuenta que estos animalillos, al vivir en cautividad, llevan adheridos a pa-

133830



tas y piel toda clase de residuos e impurezas y que al penetrar en el recipiente van depositando en el mismo las indicadas suciedades, al extremo de llegar a impurificar los descritos materiales hasta el punto de ser repudiados por los propios bichos.

5 Planteada la necesidad de proceder a su constante limpieza y siendo una labor ardua y complicada, cuando se trate de extensas instalaciones, empleando los medios clásicos y usuales, es por lo que el solicitante resuelve la instalación mecánica del autolimpieza sobre la que vamos seguidamente a tratar y describir para la mejor comprensión de sus particularidades.

10 La característica fundamental del recipiente, radica en otorgarle transitoriamente y a voluntad, una movilidad que origina la criba o tamizado del ya mencionado polvillo seguido de la automática expulsión de las impurezas aisladas, y devolviendo el material, en un movimiento de regresión, a su primitivo estado de impecable pureza.

15 Para facilitar la anunciada descripción del prototipo de realización del recipiente, se representa un ejemplo del mismo en el gráfico que se acompaña.

20 En dicho plano: la Fig. 1, esquematiza el corte transversal de un recipiente visto en posición normal. La Fig. 2, representa en alzado la cara frontal de una de las bases. La Fig. 3, es el corte longitudinal efectuado por el plano vertical del nivel señalado -AB- en la primera figura. Y, la Fig. 4, dibuja dos esquemas alusivos a la movilidad del recipiente.

25 Tal como se diseña, el modelo está constituido por un cuerpo cilíndrico -5- con sus dos bases enteras y cerradas, integradas por dos placas circulares y lisas -6- y -7-, en el centro de las cuales se solidarizan dos semi-ejes -8- y -8a-, estando uno de ellos perforado axialmente por una abertura hexagonal -9- adecuada para la recepción de una llave "ALLEN" con la que puede

30

133830



forzarse desde fuera de la jaula a cambiar de posición la totalidad del dispositivo.

5 La particularidad fundamental, es la de ser incompleta la superficie lateral cilíndrica, creándose una abertura -10- en toda la longitud y en un sector circular aproximadamente de un cuarto de circunferencia, con la que se obtiene la formación del recipiente enunciado de tipo de cubeta.

10 La misma plancha del cuerpo cilíndrico, al llegar a un punto determinado -11- Fig. 1, deja de seguir el contorno circular de las bases, y doblándose sobre sí misma y siguiendo un plano de cuerda de arco, llega a incorporarse y fijarse a la cara interna de la zona que pasa a ser el fondo de la cubeta. Con ello se dá lugar a la formación de un segundo espacio re-
15 cipiente -12-, que tampoco queda cerrado totalmente ya que la placa en su zona ya doblada -5a-, se interrumpe a una determinada altura, para convertirse en una rejilla metálica -13- de mallas muy tupidas, ya que debe desempeñar la misión de tamiz, por el que pase el polvillo -14- depositado en el fondo, y que para ser cribado convenientemente, no debe dejar paso a todas
20 las impurezas que se pretende eliminar.

Por lo tanto, y teniendo en cuenta que el recipiente puede movilizarse a voluntad, la depuración o tamizado se verifica según el siguiente proceso. Partiendo de la posición de la Fig. 1, y siguiendo la dirección de giro sobre el eje -8-, que in-
25 cia la flecha -a-, se llega a la posición dibujada en la primera imagen del esquema Fig. 4, en la que el polvo ha sido colado a través de la rejilla y no obstante las impurezas y restos, han quedado en el plano superior de la placa -5a- y la rejilla -13- en la que siguiendo la inclinación hasta llegar a la in-
30 versión máxima (segunda imagen) en que todos los cuerpos extraños habrán sido expulsados mientras el polvo subsistirá retenido en el fondo de la cavidad auxiliar -12-. Pasado lo cual, y

133830



cuando a juicio del cultivador deba habilitarse de nuevo el recipiente, bastará con efectuar el giro en sentido inverso, siguiendo la flecha -b- para que el polvillo calando de nuevo por la rejilla -13- se sitúe en el primitivo fondo, como en la Fig. 1. Para delimitar mejor el borde opuesto de la abertura, se practica en el canto de la placa -5- el dobléz de una pestaña -16- corta y de canto romo, que brinda un apoyo práctico y cómodo para el bicho ocupante, así como evitando en gran parte, la pérdida del material que pudiera rebasar dicho borde como consecuencia de la movilidad excesiva del animalito. La movilidad indicada será siempre factible teniendo en cuenta que cualquiera que sea el tipo de soporte en los que se articulen los semi-ejes descritos, el movimiento de giro siempre será viable. Y en cuanto a la retención en cualquiera de las posiciones intermedias, se hace posible por medio del dispositivo de sujeción dibujado en la Fig. 2, consistente en vincular a la cara frontal de una de las bases, una varilla -15- cerrada en círculo, y siguiendo un contorno de línea quebrada a semejanza de un dentado, en cualquiera de cuyas entallas pueda hacerse firme un diente de trinquete cualquiera procedente de un punto de la jaula o del mismo soporte sustentador. Dispositivo éste, que se cita a título de ejemplo no limitativo, toda vez que puede revestir este dispositivo, diversas realizaciones mecánicas.

De igual modo la realización del modelo en la forma descrita, podrá experimentar variantes del orden de dimensión y calidades, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad 1º.- Un recipiente accesorio autolimpiable para jaulas de criadero, que se caracteriza por estar constituido por un cuer



133830

po cilíndrico suspendible y giratorio, teniendo en el centro de sus dos bases y en su cara externa, sendos semi-ejes aptos para articular en ellos a los correspondientes soportes de sustentación, mientras que en la cara lateral cilíndrica presenta
5 abierto y practicable un sector de un cuarto de círculo de su superficie, con la particularidad de que en uno de los límites de la citada abertura, el tabique de la pared se dobla hacia el interior y desciende perpendicularmente hasta solidarizar su arista en el fondo del recipiente formado, creando un espacio
10 lateral cerrado, con arreglo a la circunstancia de que teniendo en dicha pared interna, toda su franja inferior calada por un tamiz de rejilla, convierte a dicho segundo recipiente en un receptor transitorio del material pulverulento, perfectamente limpio de impurezas al invertir la posición del recipiente ge-
15 neral, produciéndose al mismo tiempo la caída automática de las citadas impurezas retenidas por la rejilla.

2º.- El propio recipiente, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque en una de las bases circulares que se citan, presenta concéntricamente en relación al correspondiente semi-
20 eje, un dispositivo alámbrico, circular y cerrado, de perímetro en contorno quebrado, el cual puede actuar en función de trinquete con respecto a un dentado solidario de un punto fijo y constante, indistintamente de la propia jaula como del soporte correspondiente, encaminado a modificar a voluntad, mediante
25 una llave, la posición del recipiente, dejándolo estabilizado en cualquiera de las múltiples inclinaciones que pueda adoptar.

133830



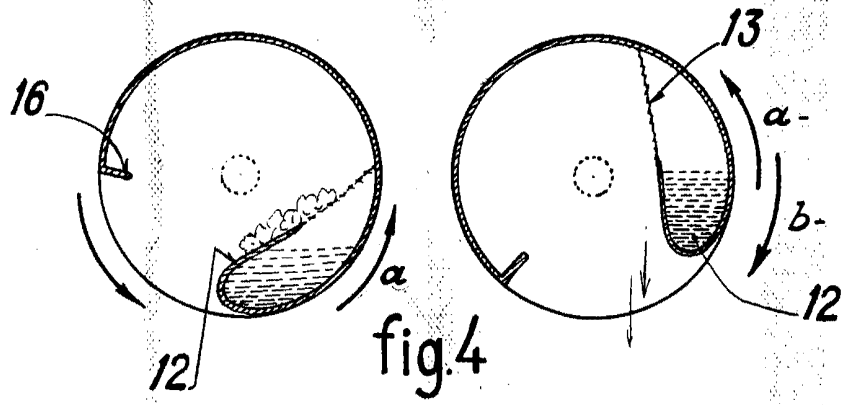
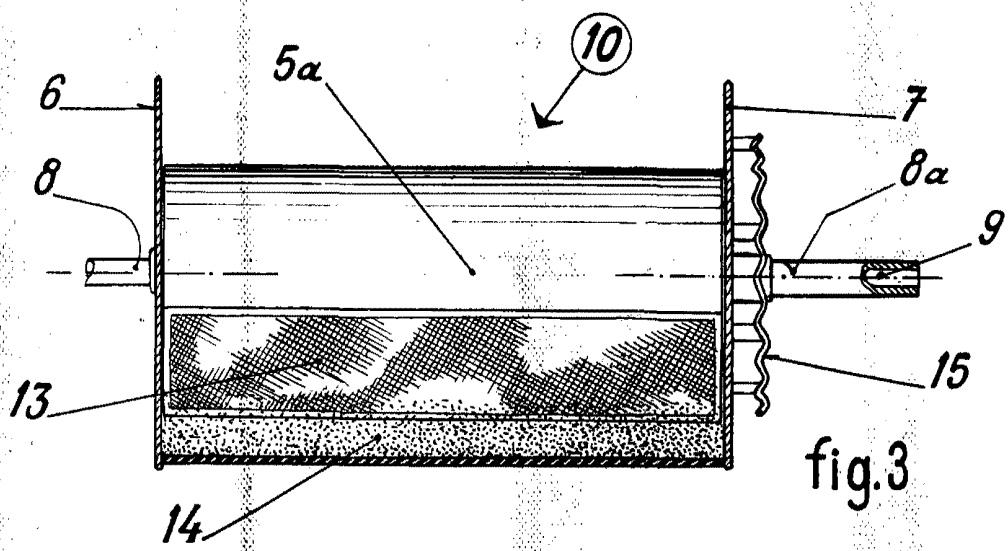
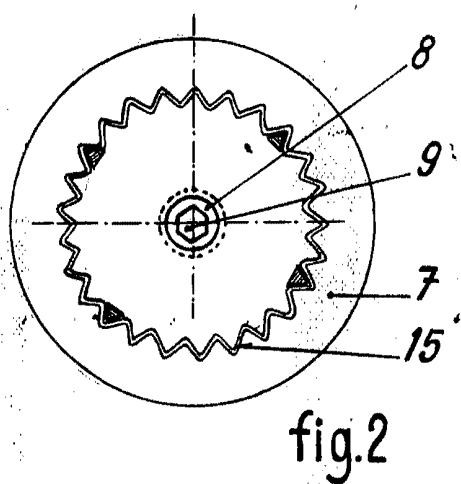
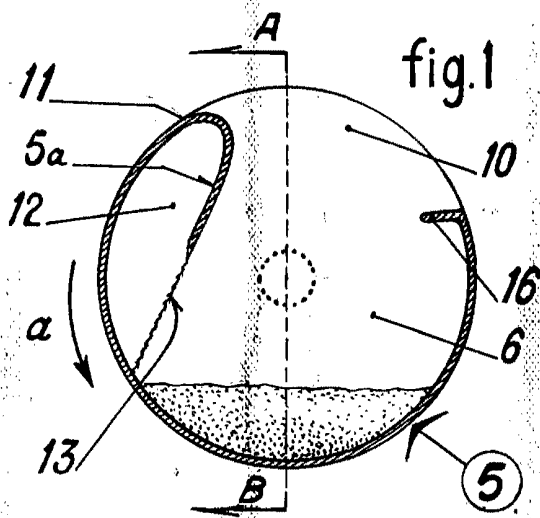
3º.- UN RECIPIENTE ACCESORIO AUTOLIMPIABLE PARA JAULAS DE CRIADERO.-

Madrid, / 0 de Noviembre de 1967.-

FERNANDO PERAIRE

D.P.

Fernando Peraire



P.A.
Fernando Peraire

Escala variable