

27



204250

A O I K

MODELO DE UTILIDAD

Por 20 años

En España a favor de DON RAFAEL DOMINGO SANCHO Y DON JOSE CASADO CORRAL de nacionalidad española, residentes en MADRID, Hermanos del Moral, 52 por: "ARMAZÓN ENSAMBLABLE PARA JAULAS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

5

Se refiere el modelo, conforme el enunciado indicada, a una armadura simplificada con medios de ensamblamiento para la formación de jaulas de animales con preferencia caninos y, especialmente, destinadas como jaulas de ensayo para laboratorios.



- 2 204250

5 Una de las características del conjunto es la disponibilidad de un número determinado y mínimo de elementos dotados de medios machihembrables de ensamblaje de caracter oculto y medios de fijación de acceso exterior especialmente determinados por esparragos con cabeza de palomilla y completamente exentos de cualquier otro órgano, herraje o medio de montaje que implique mayores inconvenientes.

10 Otra de las grandes ventajas de éste armazón es que el acoplamiento se realiza fácilmente y su montaje y fijación, a través de muy pocos elementos, que se montan y aprietan, directamente e incluso de forma manual, sin intervención de herramientas.

15 Otra de las ventajas de conjunto es que está delimitado por dos bastidores frontales que comprenden prolongaciones de los puntales, a modo de patas, otros dos laterales parciales cerrados, una cubierta o techo y un fondo enrejillado compuesto de listoncillos tubulares, con preferencia, prismáticos y de sección cuadrada.

20 Otro detalle es que debajo del fondo enrejillado se dispone de una bandeja colectora de residuos y excrementos que va guiada, lateralmente, limitada en el fondo y dotada de tirador frontal para manejarla.

25 Otro detalle del conjunto es que la parte superior del bastidor frontal está delimitado y cerrado por una puerta enrejillada a base de barretas verticales de tubo cuadrado con una traviesa al tercio inferior. Va abisagrada por uno de sus bordes laterales y, el opuesto, dotado de una falleba de cierre y en el centro del

30



sector inferior una trampilla articulada contra el borde inferior y dotada de cubos comederos montados por simple suspensión.

5 Otro detalle es que dicha falleba está formada por una pletina quebrada en la mitad formando un tirador y en los extremos acodada en escuadra saliente y susceptible de encajar en presillas solidarias del bastidor y arriba y abajo presenta cortas ranuras guiadas y limitadas en topes fijados al marco de la
10; puerta.

Otro detalle de la trampilla es que consta de unos comederos colgados del borde superior de la trampilla y de los laterales de ésta, hacia dentro, se proyectan patillas cerradas por un travesaño que sobresale por los extremos y que sirva de tope, contra
15 los barrotillos, cuando ésta se abre.

Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y
20 tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del modelo.

En los dibujos:

25 La figura 1, es una vista en perspectiva del conjunto.

La figura 2 es un detalle en perspectiva del amarre de los bastidores frontales con los laterales.

La figura 3 es un detalle en perspectiva de la trampilla comederero.

30 La figura 4 es un detalle de los puntos de cierre



de la falleba.

La figura 5 es un detalle cortado, transversalmente, de la bandeja colectora y de sus guías.

5 La figura 6 es una vista en perspectiva del modo de ensamblaje del conjunto.

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos vemos que el cuerpo del conjunto está delimitado por dos paneles frontales -5- y -5a- anterior y posterior, respectivamente, cada uno de los cuales comprende sendas prolongaciones de sus puntales con refuerzo inferior a modo de patas.

10

El resto está formado por un techo -1-, un fondo enrejillado -2-, debajo del fondo una bandeja colectora -6- de residuos o excrementos, y los costados -3- y -4-, estos últimos delimitados por un bastidor comprendiendo un panel remachado contra los bordes internos del mismo.

15

El frontal -5- presenta una zona superior de barrotes -9- repartida en dos sectores desiguales divididos por el travesaño -8- constituyendo la puerta de acceso abisagrada en los goznes -7- y en el borde opuesto consta de un elemento de cierre formado por una falleba -13- integrada de pletina plana que en el centro presenta una deformación quebrada -14- configurando un tirador y por cada extremo, presenta prolongaciones -13a- susceptibles de encajar en las presillas -17- soldadas al canto del bastidor -5-. Dicha falleba presenta en sus extremos pequeñas ranuras -15- guiadas en tetones -16- solidarios del bastidor de la puerta y cuya longitud es superior al ancho de la patilla -13a- para determi-

20

25

30



nar sus encajes (cierres) y aperturas.

En la sección inferior de dicha puerta se prevee una trampilla -10- articulada en el borde inferior en goznes -12- y provista en el superior de un gatillo de cierre -11- que al liberarlo, permite la apertura de dicha trampilla y el acceso a sendos comederos -10a- dotados de una pestaña doblada -10b- suspenderlos del mentado borde superior de la trampilla -10-. Lateralmente ésta trampilla consta de pequeños tirantillos -10c- que rebasan el ancho del comedero y están rematados en una barreta longitudinal que sobresale de sus extremos para apoyar contra los barrotes - 9- de la puerta y constituir el tope para la apertura de la trampilla -10-.

La bandeja colectora -6- va guiada en los perfiles laterales -6a- fijados longitudinalmente a las paredes internas de los costados.

La figura 6 nos muestra la disposición del ensamblaje de las distintas partes del conjunto.

Vemos que las paredes que delimitan el cuerpo; techo -1-, costados -3- y -4- y fondo -2-, presenta en sus respectivos extremos pivotes salientes -1a-, -3a- y -2a-, respectivamente, susceptibles de encajar en los taladros ciegos -5b- y -5c- previstos por dentro de los bastidores -5- y -5a-. Este acoplamiento es por simple ensamblaje y para asegurarlo se han previsto esparragos roscados -18-, con preferente cabeza de palomilla, que pasan a través de los agujeros -18a- de los bastidores -5- y -5a- y que fijan en las tuercas fijas -18b- de los costados -3- y -4-.



204250

De ésta forma puede concebirse que el montaje de las distintas partes en las que ha quedado dividida la jaula, son claramente elementales y que los medios de fijación, sencillos, permiten garantizar con seguridad y facilidad el montaje de las distintas partes mentadas sin requerir de especialistas para realizarlos.

Una vez descrita la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no quede limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que, por el contrario, en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo, que se reivindican a continuación.

NOTA

Se reivindican los términos siguientes:

1.- Armazón ensamblable para jaulas, que se compone de dos bastidores frontales cuyos puntales se prolongan formando patas y dotados de medios hembras-ciegos y otros pasantes para recibir y fijar dos paneles de costado, un fondo, enrejillado de torreta tubular prismática, de pequeña sección debajo del cual se ha previsto una bandeja colectora de residuos y/o excrementos y un techo, todos ellos dotados de pivotes para encaje y ensamblaje con los frontales cuyos costados van dotados de tuercas empotradas fijas para recibir los medios de fijación.

2.- Armazón ensamblable para jaulas, conforme la reivindicación anterior los medios de fijación se caracterizan al estar formados por simples esparragos roscados con preferente cabeza de palomilla, que se montan

- 7 204250

27 JUN



a través de los bastidores y fijan en las tuercas de los costados por simple aprieto.

5 3.- Armazón ensamblable para jaulas, conforme la reivindicación 1 el bastidor frontal está delimitado por un marco concéntrico enrejillado accesible a modo de puerta y articulada en uno de sus bordes laterales según goznes soldados al bastidor mientras que, en el borde opuesto, consta de una falleba de cierre y en el centro de la parte inferior, de una trampilla comedero.

10 4.- Armazón ensamblable para jaulas, conforme la reivindicación anterior la falleba se caracteriza porque comprende una pletina dotada de una deformación que brada central a modo de tirador susceptible de encajar en sendas presillas salientes mediante acodamientos previstos en sus extremos y consta de unas ranuras parciales guiadas en pivotes fijos al marco de la puerta que permiten sus desplazamientos verticales para abrir o cerrar la misma.

15 5.- Armazón ensamblable para jaulas, conforme la reivindicación 3 la trampilla se caracteriza porque comprende unos comederos interiores colgados por solapado de su borde superior y lateralmente consta de unas patillas rematadas en un larguerillo que rebasa sus extremos que sirven de tope contra los barrotes para la apertura máxima de la trampilla.

20 25 6.- ARMAZON ENSAMBLABLE PARA JAULAS

- 8 - 204250



Todo conforme queda descrito en la presente memo
ria que consta de ocho hojas mecanografiadas por una
sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid 27 JUN. 1974

RAFAEL DOMINGO SANCHO Y

JOSE CASADO CCRAL

p.a.

MANUEL DE RAFAEL
P. *[Handwritten signature]*

Fig. 1

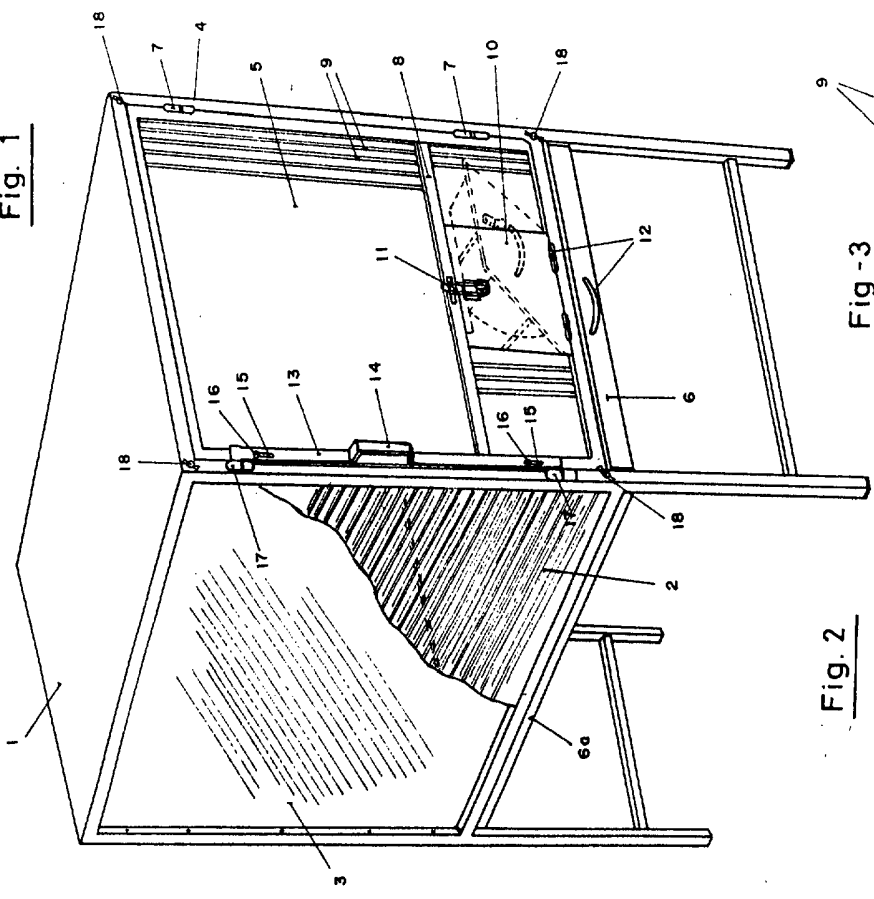


Fig. 6

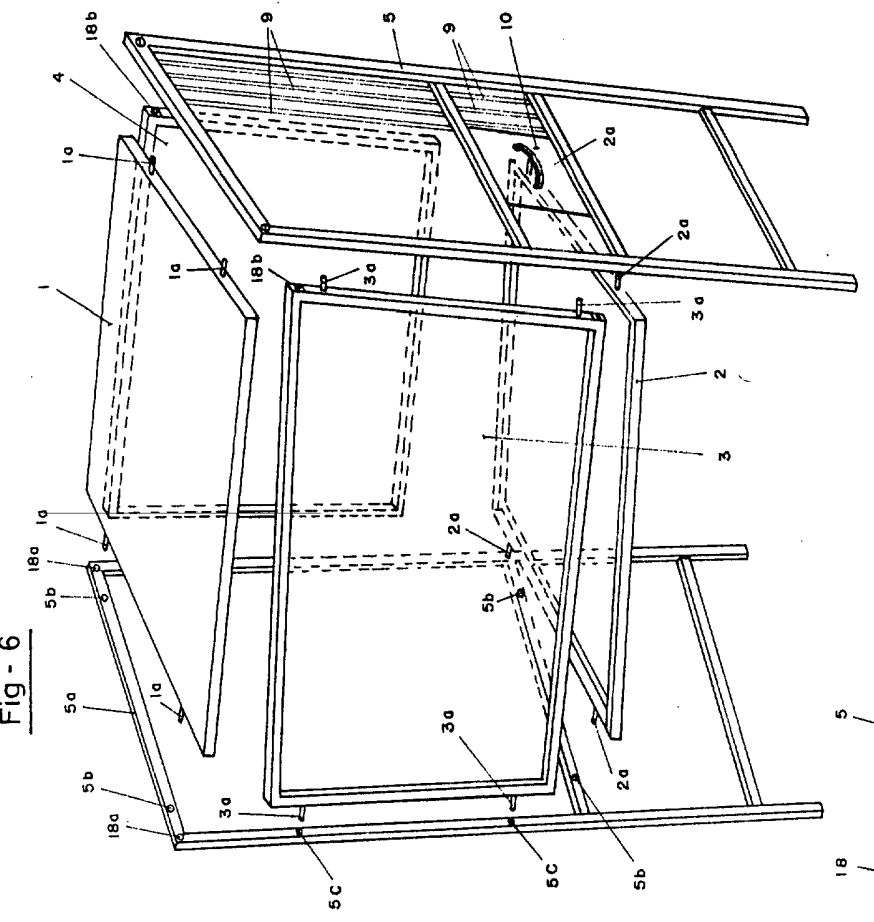


Fig. 2

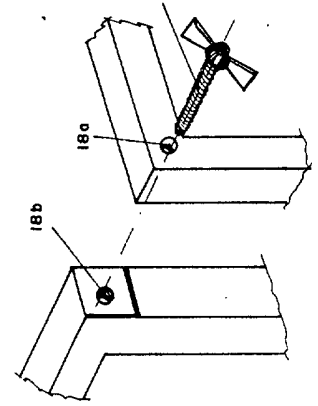


Fig. 3

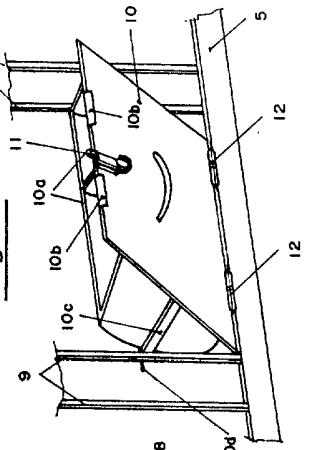


Fig. 4

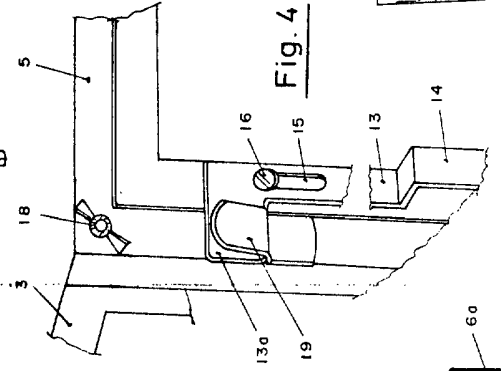


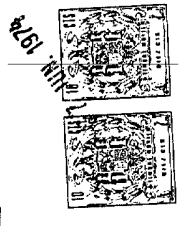
Fig. 5



MADRID 27 JUL. 1974

El Agente Oficial

MANUEL DE RATREL
A.P. 900



Escala Variable