



16 MAYO



203108

Int. Cl.: A01K

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

En España a favor de DOÑA BLANCA SANCHO OBAYA, de nacionalidad española, residente en MADRID, C/ Hermanos del Moral nº 52, por: "ARMAZON DE PARTES COMPLEMENTADAS SIN HERRAJES, PARA FORMACION DE JAULAS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo, conforme el enunciado indicada, a una armadura estructurada de partes recíprocamente complementarias para formar el cuerpo de jaulas de las especialmente destinadas a los animales de ensayo de laboratorio dotada de todos los medios con-



dicionantes, característicos o exigibles en este tipo de elementos.

5 Todas las armaduras para jaulas de este tipo, vienen determinadas por el caracter enterizo o completo de su estructura y las que, en condiciones plegables se fabrican, encierran grandes inconvenientes de montaje para personal poco capacitado, aparte de representar una inversión considerable en herrajes, mecanizaciones y otras operaciones de tendencia dese-
10 chable.

También, las jaulas conocidas encierran el inconveniente de los medios de montaje, es decir, de sus herrajes que implican desgastes, bloqueos, embotamientos, holguras y otros inconvenientes ilimitados de re-
15 lacionar.

Una de las características del conjunto es que todas sus partes estan concebidas de forma que, plegadas o desmontadas, representan el mínimo volumen para su embalado y transporte y para su almacenado por simple
20 apilamiento.

Otra de las características es que el conjunto está desglosado fundamentalmente en ocho piezas planas, preferentemente de las cuales una de ellas formada por dos bastidores superpuestos constituye la
25 base donde va montada guiada y deslizante la bandeja colectora de excrementos, residuos, y similares y encima de ésta la parrilla que constituye el fondo de jaula propiamente dicho comprendida por debajo de los bordes marginales del bastidor superpuesto.

30 Otro de los detalles del modelo es que otros dos paneles homólogos forman los costados o laterales los



5 cuales en la parte superior, en cada esquina, presentan unas lengüetas planas con sendos agujeros, voladizas y orientadas hacia dentro y por abajo, en cada extremo, sendos tetoncillos uno lateral y otro alineado que sobresalen para encajar en los taladros previstos en las pestañas verticales de los perfiles del bastidor superpuesto.

10 Otro de los detalles del modelo es que otros dos paneles casi homólogos, cerrados o enrejillados, el frontal dotado de puerta o no, forman los frontales, anterior y posterior del conjunto y en el borde superior presentan sendos pivotillos verticales susceptibles de coincidir encajando de abajo arriba en las orejetas taladradas de los costados antedichos.

15 Otro detalle es la misión fundamental de la parrilla que al encajar implica la sujeción simultánea, por abajo, de las cuatro paredes.

20 Otro detalle es que el techo está formado por una bandeja con pestaña periférica que ajusta a presión contra el borde superior delimitado por las cuatro paredes antedichas.

25 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 tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del invento:

En los dibujos:

30 La figura 1ª, es una vista en perspectiva del



conjunto armado.

La figura 2ª, es una vista en perspectiva de parte del conjunto despiezado en orden de montaje y detalle ampliado de las orejetas de anclaje.

5 La figura 3ª, es una vista en sección vertical de los puntos de ensamblaje.

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos vemos que el conjunto está formado por una base compuesta de dos bastidores superpuestos -1- y -2- facultativamente unidos, por ejemplo: mediante pequeñas cartelas -3- soldadas. En el bastidor inferior va guiada la bandeja -4- colectora de residuos, excrementos, u otros y en la de arriba la parrilla o fondo -5-.

15 El cuerpo está delimitado por las cuatro paredes fundamentales, dos costados homólogos -6- y -7- y los frontales anterior y posterior -8- y -9-; el primero de ellos, por ejemplo: enrejillado y dotado de una parte franqueable abisagrada o similar -8a- y finalmente el techo -10- que ajusta contra el borde exterior que delimitan la formación de las paredes -6-, -7-, -8- y -9-.

20 Los costados, en la parte inferior (fig. 2 y 3), presentan un pivotillo lateral -13- y otro alineado -14- los cuales de acuerdo con esta disposición encajan en sendos taladros -15- y -16- practicados en la pestaña vertical del perfil que conforma el bastidor -2-.

25 Dichos costados -6- y -7-, por el borde superior, en cada esquina, presenta sendas orejetas planas y voladizas hacia dentro -11- con un taladro -12- que

30



5 sirven de medios para recepción de los pivotes machos de los paneles frontales.

Los frontales -8- y -9- en el borde superior, junto a sus esquinas, presentan sendos pivotes -17- y -18-, respectivamente, que encajan en los agujeros -12- de dichas orejetas -11-.

10 Formado el armazón se introduce la parrilla -5- que constituye el fondo la cual ajusta a presión contra las cuatro paredes delimitativas del cuerpo -6-, -7-, -8- y -9- coadyuvando en el orden armador del conjunto.

15 Observese que ninguna de las partes precisan de elementos de ferretería para su unión sino que la cimple disposición prevista en cada una de las partes permite el perfecto ensamblaje de la armadura, exenta, absolutamente de herrajes.

20 Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta 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.

25 NOTA

Se reivindican los términos siguientes:

30 12- Armazón de partes complementadas sin herrajes, para formación de jaulas, caracterizado porque está constituido por un cuerpo base compuesto de dos bastidores superpuestos e integrados por perfiles de



cierta sección de los cuales, el inferior cobija con caracter deslizando la bandeja colectora de residuos y excrementos y el superior constituye el asiento para la parrilla que forma el fondo y que además coadyuva en la formación y sujeción de la armadura compuesta de los costados y frontales asociados y vinculados entre sí, montados y anclados en el bastidor superpuesto delimitando las paredes del cuerpo que, por arriba, se cierran mediante una bandeja que forma el techo y ajusta, por fuera, en los bordes periféricos del conjunto.

2º.- Armazon de partes complementadas sin herrajes, para formación de jaulas, conforme la reivindicación anterior los costados se caracterizan porque junto al borde inferior y en sus respectivas esquinas presenta sendos tetoncillos, uno lateral y otro alineado con dicho borde y ambos susceptibles de encajar en sendos calados practicados en la pestaña vertical del bastidor superpuesto.

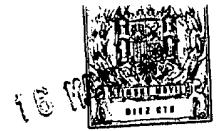
3º.- Armazon de partes complementadas sin herrajes, para formación de jaulas, conforme las anteriores reivindicaciones, dichos costados se caracterizan porque en el borde superior, junto a sus esquinas, presentan sendas orejetas planas voladizas con taladros donde es susceptible encajar los pivotes previstos en los extremos del borde superior de cada uno de los paneles frontales.

4º.- ARMAZON DE PARTES COMPLEMENTADAS SIN HERRAJES, PARA FORMACION DE JAULAS.

Todo conforme queda descrito en la presente

3076

- 7 -



memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid,

16 MAYO 1974

BLANCA SANCHO OBAYA

p.a.

MANUEL DE RAFAEL
P.P. *Manuel de Rafael*

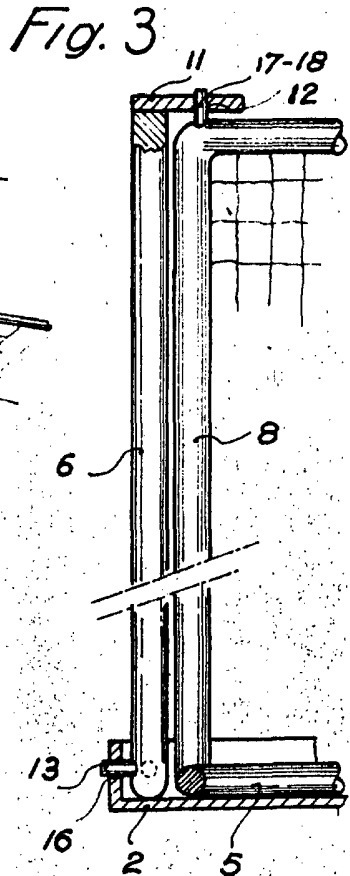
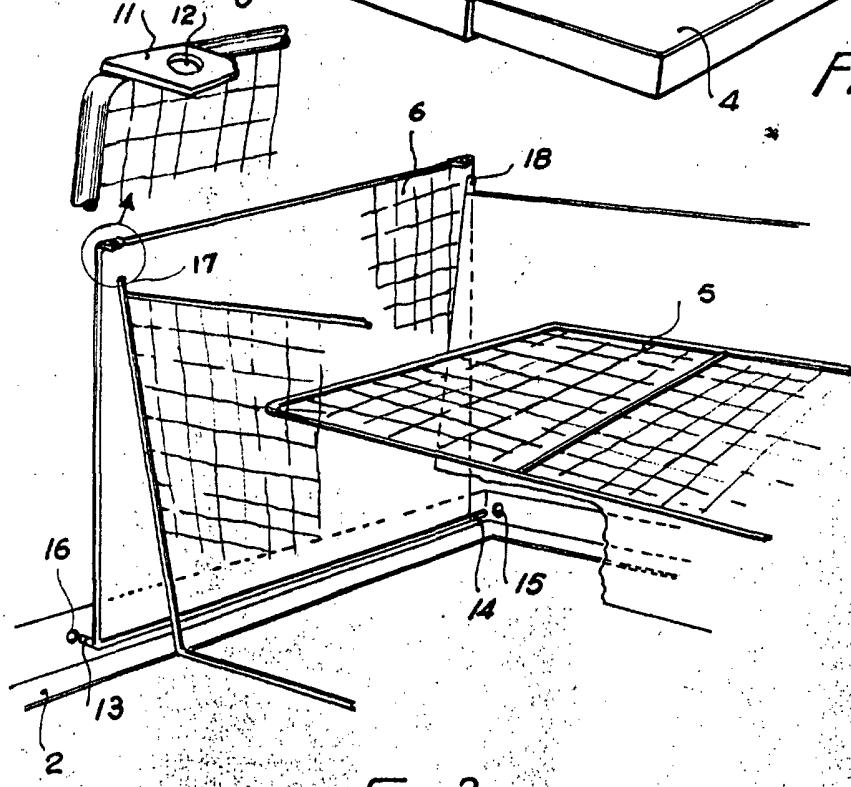
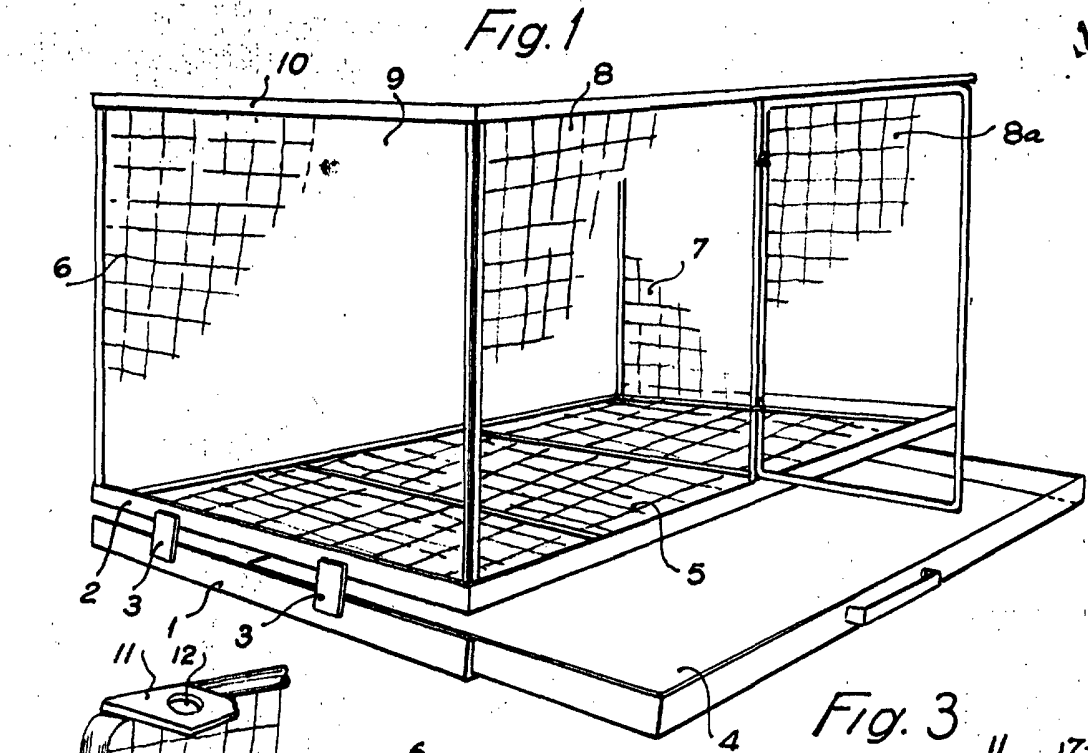


Fig. 2

Fig. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID, 16 MAYO 1974

EL AGENTE OFICIAL
MANUEL DE KATAEL

P. P. *[Signature]*