

103516



103516

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

en España, a favor de DON MIGUEL CHIVA MONTINS, de nacionalidad española, residente en LOS CORRALES DE BUELNA (Santander), por: " RATONERA "

ooooOoooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 Se refiere el presente Modelo de Utilidad conforme su enunciado indica, a un dispositivo de los denominados ratoneras, cuyas características aportan una mayor simplicidad en su estructura, más sencillez en el montaje y fabricación, menor peso con las mismas proporciones, efectividad y mayor resistencia, aportadas por la confección especial de su armadura y del tratamiento de los materiales que la integran.

10 Una de las ventajas de éste Modelo de Utilidad es mejorar considerablemente en todos sus aspectos los elementos de éste tipo, mediante el cual y con un míni-



5

no de gastos, pueden realizar con mayor seguridad y contadas las ventajas enumeradas, la creación de las subsodichas ratoneras aplicables a la caza viva de animales del tipo parásito y roedor, como el que caracteriza el nombre común de éste elemento.

10

15

Una de las características de dicho Modelo es el estar constituido por una carcasa formada por un cuerpo hueco tronco-semicilíndrico, de finos redondos de alambre paralelos entre si, simétricos y equidistantes, unidos en sus vértices por puntos de soldadura, rígida y resistentes, al propio tiempo que ligeras, según unos largueros longitudinales de mayor sección que los transversales y todos ellos unidos entre si por los medios indicados, o sea, soldadura por puntos, de cuyo larguero longitudinal superior, pende fija, con posibilidad de articular un asidero de perfil en "U".

20

25

30

Otra característica del Modelo que nos ocupa es que el mencionado cuerpo, presenta por sus extremos respectivos, dos embudos de entrada, directamente relacionados con sus bordes externos de proyección interna, formando paredes de finos alambres cilíndricos, en su zona superior abovedados e inferiormente por una rampa que se une al borde transversal inferior de la armadura, cuyas paredes se prolongan en un nido en disminución progresiva, cerrado y delimitado en su base por una plataforma plana, periféricamente rebordeada por un perfil tope y alojamiento de una trampilla móvil, que bascula en un eje transversal, que se fija a los laterales del borde superior de dicha rampa y constantemente cerrada por la acción de un contrapeso que



se fija en el extremo libre de un brazo solidario, de uno de los vértices anteriores de dicha trampilla.

Otro detalle más de la armadura ratonera que nos ocupa, es que lateralmente cuenta con un hueco cerrado por una puerta plana, tangente a una de sus paredes e integrada por unos finos alambres, cilíndricos verticales, que se unen por otros transversales semiplanos de mayor sección, contando el central por su borde de apertura con una desviación angular que determina el punto de enganche o cierre del elemento puerta, la cual articula por su extremo opuesto, en uno de los alambres verticales mediante orificios practicados en dos mordeduras extremas de los tirantes longitudinales superior e inferior, respectivamente, que integran la puerta, permanentemente cerrada por la acción de un resorte helicoidal, alojado en el primer larguero vertical de articulación de la puerta, unido por sus extremos respectivos a otros de igual posición correspondientes a la armadura y puerta propiamente dicha.

Por la disposición de la carcasa ratonera que hemos comentado en los párrafos anteriores, podrá comprenderse que al situar el cebo en su punto estratégico, el animal penetrará por el embudo, pisando la plataforma móvil y venciendo la escasa resistencia del contrapeso que la mantiene cerrada, cayendo en el interior de la jaula, que automáticamente queda cerrada, al ocupar su posición normal por recuperación de la propia posición del contrapeso.

Una idea más amplia de las características del actual Modelo de Utilidad, la efectuaremos a continuación



al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña, en la que de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos de la idea del invento.

En los dibujos:

La figura 1ª corresponde a una vista en alzado, de uno de los extremos de la armadura general, con la entrada en embudo mencionada.

La figura 2ª.- corresponde a una vista en alzado lateral longitudinal de la propia armadura en el sector donde <sup>se</sup> encuentra instalada la puerta.

La figura 3ª, muestra en alzado seccionada según un plano vertical la propia vista, representada en la figura anterior, donde se aprecia la posición de los embudos de entrada y las trampillas basculantes accionadas por los contrapesos.

Al hacer referencia a la descripción numérica de dicha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que mediante el número -1- se indica el cuerpo general o armadura de la ratonera, siendo -2- los embudos extremos de entrada y -3- las rampas inferiores de dichos embudos, y, con el número -4- una pequeña boveda cerrada correspondiente al terminal de los mismos, donde queda situado el perfil -5- de la plataforma cerrada permanentemente por la trampilla -6- que bascula en el eje transversal 7-7 y constantemente cerrada por el contrapeso -8-, solidario del brazo -9- que se fija a uno de los extremos de dicha trampilla. Con el número -10- se indica un asidero, anclado en el



5 larguero longitudinal superior de la armadura -1-. Con el número -11- se indica la puerta lateral de salida, que bascula mediante las muescas y orificios de sus extremos -12- y -13-, permanentemente cerrada por la acción de un resorte -14-, que se une a los barrotes verticales contiguos mediante bifurcaciones -15- y -16- y queda fijada dicha puerta por el lado opuesto merced a una pestaña desviada del extremo -17-.

10 Una vez descrita convenientemente la naturaleza del actual invento, 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 podrán introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambien, alteren o modifiquen la esencialidad del objeto descrito.

#### NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

#### REIVINDICACIONES

20 1.ª - Ratonera, que se caracteriza esencialmente al estar constituida por un cuerpo o armadura de finos redondos cilíndricos y planos, paralelos y equidistantes entre sí, transversales continuos y longitudinales alternos, formando un enrejillado que da origen a un cuerpo tronco-semicilíndrico, dotado en sus extremos de dos depresiones o embudos troncocónicos con trampillas y con una puerta de evacuación lateral, plana y tangencial, con un asidero de per-



fil en " U ", alojado en el larguero longitudinal superior de la carcasa.

5           2ª.- Ratonera, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque los embudos de entrada están constituidos por unas paredes internas de enrejillado, creadas por la forma abovedada de su sección y por una rampa que se inicia en su borde delantero, transversal e inferior, hasta la mitad aproximada de su altura, donde se cierra para crear una superficie plana, con una trampilla móvil de cepo.

10           3ª.- Ratonera, que se caracteriza de conformidad con las reivindicaciones anteriores porque dicha plataforma, esta integrada por un perfil en "L" invertido y periférico que sirve de tope y alojamiento a una trampilla permanentemente cerrada por la acción de un contrapeso externo solidario de un brazo cilíndrico que se fija a unos de los vértices anteriores de dicha trampilla móvil, la cual articula sobre un eje transversal, terminal de la rampa inicial, entrada del embudo.

15           4ª.- Ratonera, que se caracteriza de conformidad con la primera reivindicación porque la mencionada puerta situada en el lateral longitudinal de dicha armadura, esta constituida por un plano cuadrangular, tangentes a las paredes de dicha armadura e integrada por unos finos barrotes cilíndricos verticales y otros transversales semiplanos; uno central dotado de una desviación en su extremo anterior para enganche y cierre de la puerta y los dos restantes superior e inferior con unas muescas y orificios que en sus respectivos extremos opuestos

103516



- 7 -

5 articulan sobre un larguero vertical donde queda alojado un muelle helicoidal, con dos bifurcaciones una fija a la propia armadura y otra a la puerta mencionada, que la mantiene permanentemente cerrada.

5ª.- "RATONERA", según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la integran.

Madrid, 9 de Enero de 1.964

F. SANCHEZ VALLADARES  
P. P.



Fig 1<sup>a</sup>

103516

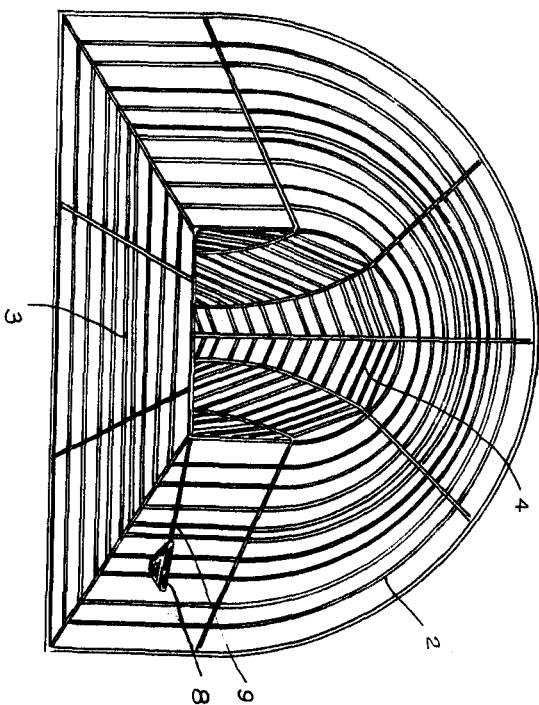


Fig 2<sup>a</sup>

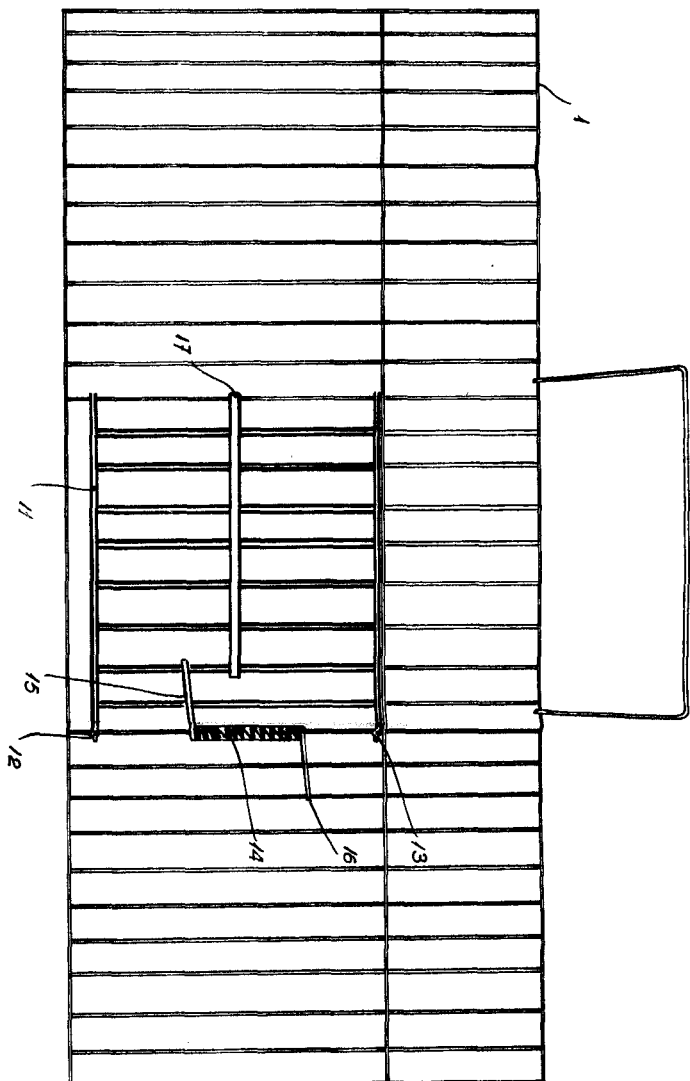
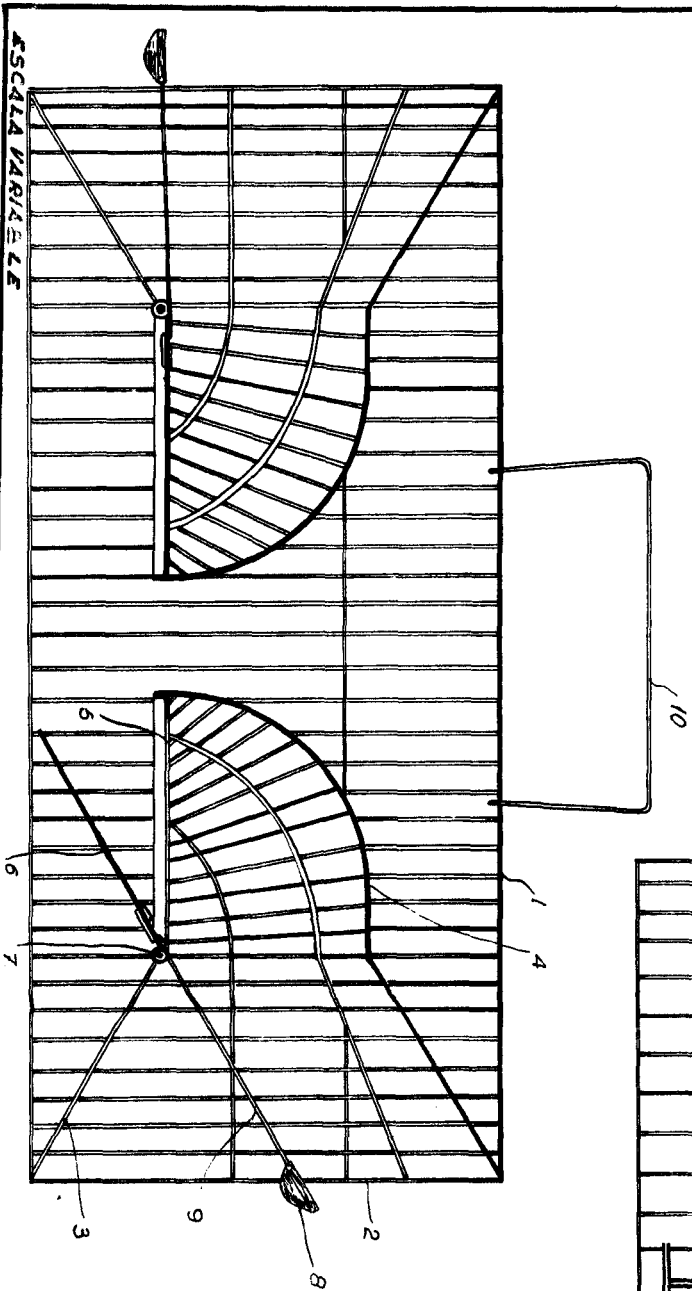


Fig 3<sup>a</sup>



ESCALA VARIABLE

MADRID, FAUSTO SANCHEZ WALLADARES

