

MINISTERIO DE INDUSTRIA  
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	483228	10	A3
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION			

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

**PATENTE DE INTRODUCCION**

17	FECHA DE PUBLICACION	<b>CADUCADO</b>	21	CLASIFICACION INTERNACIONAL	4211/10
----	----------------------	-----------------	----	-----------------------------	---------

14	TITULO DE LA INVENCIÓN	"Perfeccionamientos introducidos en la crianza de caracoles"
----	------------------------	--

15	PATENTE EXTRANJERA U OTRA FUENTE DE INFORMACION	Fabricado en Francia, por la firma Barbazange, S.A., de Tournan-en-Brie, 39-41, rue Ampère.
----	---	---

13	SOLICITANTE (ES)	D. Francisco Javier Navarro García
----	------------------	------------------------------------

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE	Barcelona, Escuelas Pías, 12, 1º, B.
--	---------------------------	--------------------------------------

12	INVENTOR (ES)	
----	---------------	--

11	TITULAR (ES)	el solicitante
----	--------------	----------------

10	REPRESENTANTE	D. Antonio Guilleumas Brosa
----	---------------	-----------------------------

El objeto de la presente patente de introducción son unos perfeccionamientos introducidos en la crianza de los caracoles, los cuales, hasta la actualidad, han sido explotados mayormente mediante un régimen de simple recolección campestre, sin que se haya intentado cambiar este aprovechamiento primitivo y ocasional por una explotación racionalmente estudiada, tal como se ha hecho con la mayoría de los animales que forman parte básica de la alimentación humana.

La explotación racional de los caracoles se logra a partir de unas cubetas suspendidas en el aire mediante patas, estando equipadas dichas cubetas por unas cubiertas protectoras, al tiempo que el conjunto señalado presenta la particularidad de haberse estudiado de una forma modular con el fin de poder disponer las mentadas cubetas en batería, tanto en sentido horizontal como de una forma superpuesta.

Conviene especificar, no obstante, que ya se ha intentado criar caracoles, pero de una forma elemental y limitándose a cercar un espacio de suelo natural determinado, suministrando a los caracoles un pienso compuesto apropiado para ellos. Tal intento ha fracasado por la lentitud con que los caracoles se desarrollaban y se reproducían, siendo las causas principales de ello los veranos tórridos que resecan el suelo y los animales depredadores, como los lagartos y musarañas, entre otros.

Tales adversidades ha llevado a los aficionados a los caracoles a un intento de criarlos apartados del suelo, encontrándose con que en el mercado no existen criaderos apropiados para ello. Con los perfeccionamientos introducidos, se ha concebido una cubeta que, pese a hallarse apartada del suelo, contiene una capa de tierra arenosa que reúne todas las propiedades físicas del suelo firme pero de una forma constante, dado que la humedad se mantiene dentro de los límites adecuados y no al capricho de la naturaleza, que tan pronto encharca el terreno por excesiva lluvia como éste se reseca a causa de la sequía.

Por otro lado, el borde de la mentada cubeta se halla electrificado de tal manera, que impide que los caracoles puedan encaramarse y quedar aletargados en las partes elevadas de la cubierta que protege a la cubeta, particularidades, la de la cerca, que los mantiene siempre en contacto con la capa de tierra que se constituye en el medio favorable para su reproducción y desarrollo.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva se acompañan unos dibujos en los que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un criadero para caracoles logrado mediante los perfeccionamientos brevemente aducidos.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un conjunto modular para la cria de ca-

- racoles, observándose adosado, a modo de prolongación del mismo, otro conjunto idéntico al especificado, pero representado mediante líneas a trazos, La figura 2 es un alzado lateral del conjunto anteriormente especificado, en el que se muestra, mediante líneas a trazos el movimiento de una de las puertas configuradas en la cubierta protectora, observándose, en esta misma figura, de qué modo quedan superpuestos los conjuntos modulares especificados, La figura 3 es una vista en planta superior del conjunto especificado en las figuras anteriores, mientras que la figura 4 es una porción de la cubeta representada en perspectiva.
- 5.
- 10.

- De la observación de dichas figuras se desprende que los perfeccionamientos para la crianza de caracoles se logran a partir de una cubeta 1, que ofrece conformación paralelepípedica, estando provisto su fondo de una rejilla de plástico 1', sobre la que se deposita una capa 2 de tierra arenosa de 6 a 8 cm., que es mantenida en un grado de humedad adecuado mediante el concurso de un pulverizador central 3, cuyo depósito 3' de agua se advierte adosado al costado de la cubeta, estando asimismo encargado dicho depósito de mantener a un nivel constante el agua contenida en un bebedero 4 previsto en el interior de la mentada cubeta.
- 15.
- 20.

25. Por otro lado, en la época de cria y con el fin de mantener protegidos al máximo los huevos y los pequeños caracoles que nazcan de ellos, se ha previsto una

rejilla que se superpone sobre la capa de tierra anteriormente mencionada, circulando los caracoles mayores por encima de la rejilla aludida.

5. En el borde superior de la cerca 5 de la cubeta, que está formada por un panel de material aislante, se han previsto varias laminillas paralelas 6, fácilmente empalmables, por las que pasa una corriente de baja tensión. Dicha electrificación se ha previsto con el propósito de que los caracoles no sobrepasen el límite superior de la mentada cerca y se encaramen por la cubierta 7 que, optativamente, se puede disponer encima de la cubeta, puesto que muy sabida es la tendencia que tienen los caracoles a encaramarse y quedarse aletargados en los lugares elevados, donde
10. se sumen en un proceso de inactividad que se manifiesta, preferentemente, en una desecación de los mismos. La cerca electrificada los mantiene en contacto con la humedad del suelo, lo que repercute en su actividad, obligándoles a inferir pienso, que tanto puede ser natural o compuesto, quedando este último dispuesto, si
15. así se cree conveniente, en un comedero 8 "ad hoc", con lo que los caracoles sometidos a este régimen ambiental y de alimentación crecen extraordinariamente aprisa, acortándose por lo tanto su tiempo de crianza.
20. Con el fin de limitar al máximo los fenómenos de la electrólisis que se crean cuando los perímetros de las cercas están mojados, bien sea por la lluvia o por las pulverizaciones de agua que se suministran con
- 25.

el fin de mantener húmeda la tierra arenosa, el sistema eléctrico del criadero de caracoles que se describe está provisto de un aparato convertidor convencional 9 que transforma la corriente continua de bajo voltaje en corriente alterna.

5.

La cubierta 7 está compuesta por una rejilla de plástico 10 soportada por una armadura construída mediante perfiles metálicos, afectando dos caras de la aludida armadura, concretamente las mayores, una inclinación determinada, y constituyéndose ambas en

10.

puertas practicables 11, que permiten el acceso al interior de la cubeta y que se adosan sobre el techo de la cubierta.

15.

La cubierta 7 se ha previsto con el fin de proteger a los caracoles del viento, el sol, la lluvia excesiva o el frío, en el momento se crea oportuno. Al mismo tiempo y como si tal cubierta no ofreciera suficiente resguardo, se ha previsto en el interior de la cubeta un refugio 12, donde pueden acudir los caracoles cuando se ven sorprendidos por las inclemencias del tiempo.

20.

25.

Tal como se observa en los dibujos, las patas 13 que sostienen la cubeta, quedan en situación sobresaliente respecto al contorno de ésta, y ello con el fin de facilitar la superposición de los criaderos, al encajar las patas del criadero superior en los extremos superiores de las patas del dispuesto en posición inferior, acoplándose lateralmente las cubetas con la

misma facilidad, pudiéndose suprimir en este caso concreto el número de patas necesarias para sostener dos cubetas contiguas, y ello gracias a la especial configuración de las cantoneras que ostentan los extremos superiores de las patas aludidas.

5.

Finalmente se recalca que bajo el piso de cada cubeta se han adoptado las placas correderas y bandejas con canales de desagüe que se han creído conveniente con el fin de mantener en perfectas condiciones higiénicas el conjunto detallado.

10.

Serán independientes del objeto de la presente patente de introducción los materiales, formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los distintos elementos que intervienen en su consecución, y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

15.

REIVINDICACIONES

1. Perfeccionamientos introducidos en la crianza de caracoles, los cuales se caracterizan por lograrse a partir de unas cubetas acoplables en batería, bien en sentido horizontal o vertical, o en ambos a la vez, comportando cada cubeta, que se halla soportada por unas patas provistas de niveladores, un fondo equipado de una rejilla de plástico, sobre la cual se deposita una capa de tierra arenosa, al tiempo que las paredes que conforman el contorno de la cubeta,
5. presentan su borde superior electrificado mediante una serie de laminillas paralelas y fácilmente empalmables, las cuales se han previsto con el fin de impedir que la ascensión de los caracoles supere el mentado borde, recorrido por corriente de bajo voltaje, estando provisto el sistema eléctrico descrito de un aparato convencional, convertidor de la corriente continua en alterna con el propósito de limitar al máximo los fenómenos de electrólisis que se crean cuando los aludidos perímetros electrificados están mojados, bien por la
10. lluvia o a consecuencia del agua proveniente de un pulverizador central encargado de mantener la tierra depositada en la cubeta con una humedad adecuada, estando la cubeta especificada protegida por una cubierta compuesta por una armadura de perfiles metálicos encargada de sostener una rejilla de plástico, presentando
15. dicha cubierta dos de sus caras, las mayores, constituí-
- 20.
- 25.

das en puertas practicables y flexibles que se abaten contra el techo de la cubierta, que se ha concebido con el fin de proteger a los caracoles de las inclemencias del tiempo y de los animales depredadores.

5.                   2. Perfeccionamientos introducidos en la crianza de caracoles.

La presente memoria consta de diez hojas  
foliadas, escritas por una sola cara.

Madrid, a

- 8 AGO. 1979

FRANCISCO JAVIER NAVARRO GARCIA

p.a.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'F. Navarro Garcia', written in a cursive style.

