

248375

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de una

PATENTE DE INTRODUCCION

por diez años en España y sus Posesiones

a favor de:

"PRADO HERMANOS Y CIA. S.R.C." de nacionalidad española, domiciliado en Bilbao, calle Luchana nº. 4. -

por:

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE JAULAS CRIADORAS DE AVES EN BATERIA"

- - - - -

La presente Patente de Introducción se refiere a mejoras introducidas en la construcción de jaulas criadoras de aves y más particularmente a aquellas que sobre una base de una determinada y relativamente restringida superficie de construcción sencilla, permiten montar sucesivamente y según las necesidades, varios pisos de jaulas criadoras idénticas entre sí, de tal forma que finalmente, tenemos reunida una población avícola de hasta por ejemplo, unas 1.500 cabezas y simul-



248375

- 2 -

10 táneamente dividida ya en varias razas, si asi conviniese
para mejor atender asi, a la diferenciación en la alimen-
tación que para cada raza (e en nuestro caso para cada
15 piso) mejor convenga en cada momento y con la ventaja de
ser accesible el conjunto todo alrededor y ventilado y
alumbrado uniformemente.

Otras notables ventajas que ofrece el sis-
tema de montaje y desmontaje de los pisos ampliatorios,
asi como el de rejillas, comederos y bebederos, etc. con
arreglo a las mejoras objeto de esta solicitud, se des-
20 prenderán de la descripción específica de las mismas, con
referencia a las figuras del adjunto dibujo que repre-
senta, a título ilustrativo, no limitativo, ya que la
construcción podrá variar en pequeños detalles, segun la
destinación particular en cada caso, siempre que éstos
25 no alteren la esencialidad del objeto solicitado, unos
ejemplos preferidos de ejecución de ciertos detalles,
mostrando:

FIGURA 1, una vista un tanto en perspectiva
frontal-lateral, en la que puede verse el comedero A,
30 la rejilla separadora graduable de comedero B, y la re-
jilla que constituye el frente superior del comedero C.

FIGURA 2, un detalle de la figura anterior
bajo otro ángulo de perspectiva, y

FIGURA 3, un detalle del costado, donde pue-
den apreciarse más sucintamente el bebedero D, su rejilla
35 graduable E y su defensa F, que corresponden al costado
representado en la parte derecha de la figura princi-
pal 1.



248375

- 3 -

40

Con arreglo a estas figuras, el comedero A, consta de una chapa en forma de canal 1 y dos chapas-testeros 2, en cuya parte anterior tiene cuatro agujeros que sirven para graduar la separación de la rejilla B, y en la posterior, unas orejas para fijarlo directamente al bastidor de la jaula.

45

La rejilla B, en forma de "Y" consta de un determinado número variable, actualmente 46, varillas verticales 5 adecuadamente acodadas con arreglo a su destino, de dos varillas horizontales 3 y de otra varilla horizontal 4 que sirve de soporte a toda la rejilla y sobre la cual ha de girar en un plano vertical en el comedero A una vez encajada en los agujeros correspondientes previstos al efecto en el mismo. Todo el conjunto es de material galvanizado y soldado por puntos.

50

55

La rejilla C es construida en dos partes constando cada una de ellas de dos varillas verticales 6 cuya parte superior tiene forma de cayado donde han de girar una vez introducidas en unos agujeros que lleva el perfil en "L" 21, componente del bastidor de la jaula; de una varilla vertical 8 doblada en la parte inferior en forma de horquilla doble, parte que ha de encajar formando cierre con la rejilla B ya descrita, y de cinco varillas horizontales 7, todo ello también construido con material galvanizado y soldado por puntos.

60

65

El costado de la jaula, según la parte derecha de la figura 1, y el detalle de la figura 3, está constituido por el bebedero D integrado por una chapa en forma de canal 9 y de dos chapas-testeros laterales



70

10, llevando estos últimos un determinado número de ranuras esencialmente verticales, actualmente 4, cuya misión es la de permitir graduar la rejilla E a medida que vaya siendo necesario.

75

La rejilla de bebedero E consta de una varilla 11, de actualmente, 42 varillas verticales 13, de una varilla horizontal 12 cuyos extremos han de fijarse en los agujeros o ranuras rajadas en los postes del armazón, y de una varilla de refuerzo y graduación de rejilla 14.

80

En esta misma rejilla, a su vez, vá instalada también una defensa de bebedero graduable F que consta de una varilla transversal 17, tres soportes de chapa 15 y tres arandelas 16.

85

El funcionamiento del conjunto antes expuesto es como sigue:

90

Una vez montada la jaula, según representada por la imagen frontal de la figura 1, y para hacer uso de ella, deberá presionarse ligeramente sobre la rejilla B hacia dentro y veremos que la rejilla C hace otro tanto accionada por la B. Realizada esta operación y después de haber logrado que la varilla 8 de la rejilla C haya dejado libre a la varilla 3 de la rejilla B, sostendremos con una mano en la posición que han dejado las rejillas C que puede llegar a tomar la posición figurada señalada por puntos, mientras que tiramos de la B con la otra hacia fuera haciéndola girar sobre la varilla 4 de la misma rejilla encajada en los extremos del comedero, en uno de los cuatro agujeros para graduar, ya descritos y que también se hace

95



248375

- 5 -

notar por puntos en posición figurada.

100

De esta forma la rejilla B quedará pendiente hacia fuera y quedándose libre todo el frente de la jaula, puesto que las rejillas C giran con toda facilidad sobre las varillas 6.

105

De esta manera se procederá a introducir o retirar pollos en su interior, sin que éstos puedan escapar en forma alguna, ya que la altura del comedero A y las rejillas pendientes C se lo impiden en todo momento. También en esta posición se pueden retirar los comederos para proceder a su limpieza.

110

La parte derecha de la figura 1, muestra el costado-bebedero D, cuyos detalles se aprecian mejor por la imagen de la figura 3. Tenemos en estas vistas el bebedero propiamente dicho D y la rejilla E con su defensa de bebedero F.

115

Esta rejilla E tiene por objeto el que, cuando quiera limpiarse el bebedero D, no haya ningún cuidado de que las aves se escapen. Para ello, no habrá más que levantar la rejilla haciendo deslizar la varilla 12 por los agujeros o ranuras rasgadas que a tal efecto lleva expresamente el bastidor G y una vez que libre la altura del borde del bebedero D, éste se retira de su encaje con toda facilidad. Entonces se deja caer la rejilla de nuevo, la cual queda retenida por unos topes a ambos extremos por mediación de la

120

125

varilla 14. Realizada esta operación de limpieza, vuelve a levantarse la rejilla E, encajándola en las ranuras que en los extremos 10 tiene al efecto, dispuestas



- 6 -

248375

el bebedero.

130

Estas ranuras tienen una doble finalidad y que es la de sujetar la rejilla E por la varilla 14 y la de graduar la distancia libre de bebedero mientras los polluelos sean pequeños y retirándola poco a poco a medida que éstos vayan creciendo, a fin de que el pollo nunca pueda caer dentro; todo ello con ayuda de la defensa de bebedero F, también graduable con solo aflojar los tornillos que la fijan a la rejilla E, permitiendo ser movida y fijada en el lugar más conveniente.

135

140

Descrito suficientemente en lo que antecede, el objeto de esta solicitud de Patente y demostrado que constituye un efectivo adelanto técnico sobre lo hasta aquí conocido y practicado en este género de construcciones y que su adopción ha de resultar beneficiosa para la Economía en general y la Avicultura en particular, se solicita registro de Patente de Introducción por diez años en España y sus Posesiones, con sujeción a la siguiente

145

NOTA REIVINDICATORIA.

- - - - -

150

1a.- Mejoras en la construcción de Jaulas Criadoras de Aves en Bateria, caracterizadas por un marco de fundamento rectangular que lleva montados cierto número de pisos de jaulas criadoras idénticas superpuestos, pudiendo albergar 5 o 6 pisos así dispuestos, 5 o 6 razas diferentes de polluelos recién nacidos con un número total de unos 1500;

155



248375

- 7 -

cada piso con comederos y bebederos y medios de limpieza y de poder acrecentar los espacios entre las rejillas de comedero y bebedero, según necesidad.

160

2a.- Mejoras según la reivindicación 1a., caracterizadas, porque los comederos forman una canal cerrada en sus testeros y delante, llevan cuatro agujeros graduadores de la separación de la rejilla B y detrás, unas orejas para su sujeción al bastidor.

165

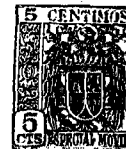
La rejilla B en forma de "Y" se compone de determinado número de varillas verticales acodadas, de dos varillas horizontales y además de otra horizontal 4 para el soporte y punto de giro en un plano vertical en el comedero A. Una rejilla frontal C en dos partes y cada una de dos varillas verticales arriba con cajado-articulación para girar en el bastidor. - Una varilla vertical 8 formando abajo doble horquilla de encaje y cierre de la rejilla B, y de cinco varillas horizontales 7.

170

175

3a.- Mejoras, según las reivindicaciones 1a. y 2a. caracterizadas, porque los costados de las jaulas están constituidos por los bebederos D de chapa en forma de canal y dos testeros con ranuras verticales graduadoras de posición de la rejilla E del bebedero y formada por una varilla horizontal, de un número variable de varillas verticales, de otra horizontal 12 fija en agujeros rasgados en el armazón, y de otra de refuerzo y graduación 14 de la rejilla. Una defensa de bebedero F.

180



248375

- 8 -

185 4a.- Mejoras, segun las reivindicaciones 1a. a 3a.,
caracterizadas, porque el conjunto de las jaulas
está construido con material galvanizado o esta-
fiado y soldado a puntos; y las partes componentes
son facilmente y sin herramientas, desmontables.

190 La presente Patente de Introducción debe
recaer sobre

5a.- MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE JAULAS CRIADORAS
DE AVES EN BATERIA.

195 Sean cuales fueren las circunstancias
especiales que concurren con la esencialidad de
la Patente descrita en la presente Memoria, ilus-
trada por las figuras del adjunto dibujo, y de-
finida por las anteriores reivindicaciones.

Madrid 2 Abril de 1959.

EL INGENIERO-AGENTE.

Manuel Helguera



248375

Fig. 1

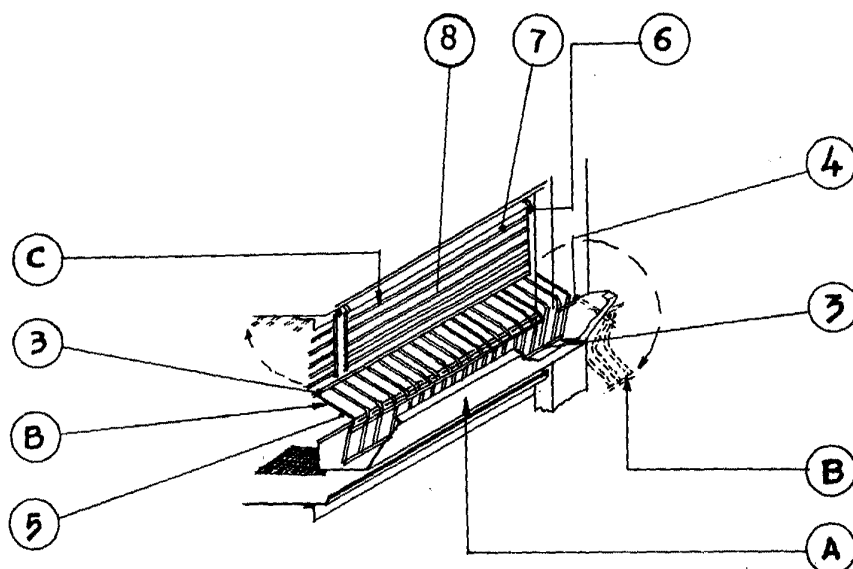
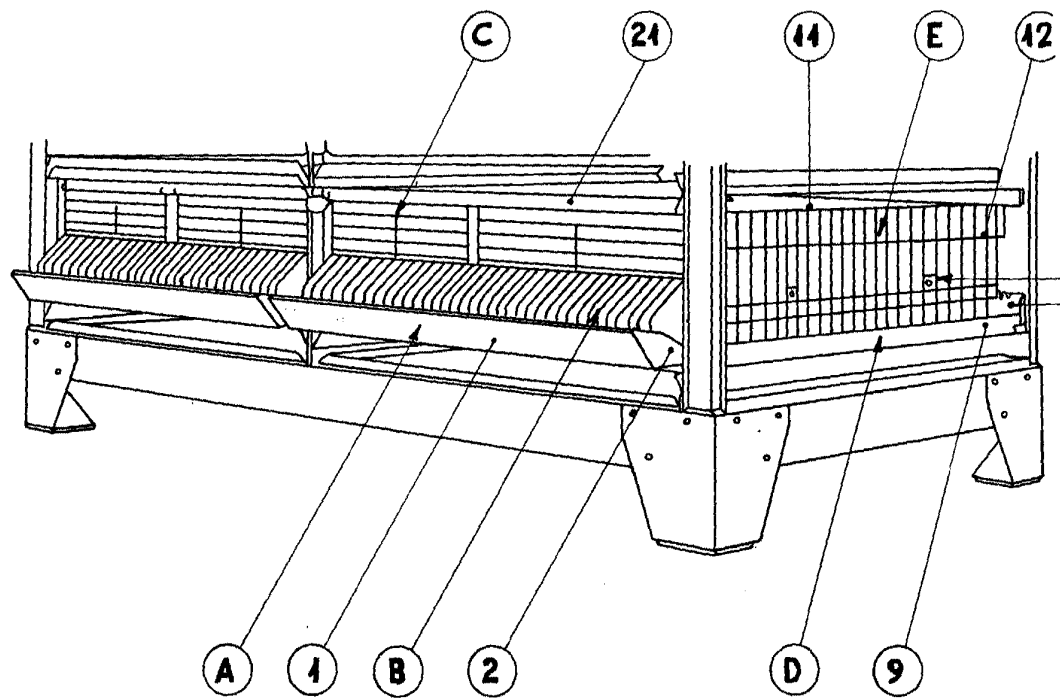
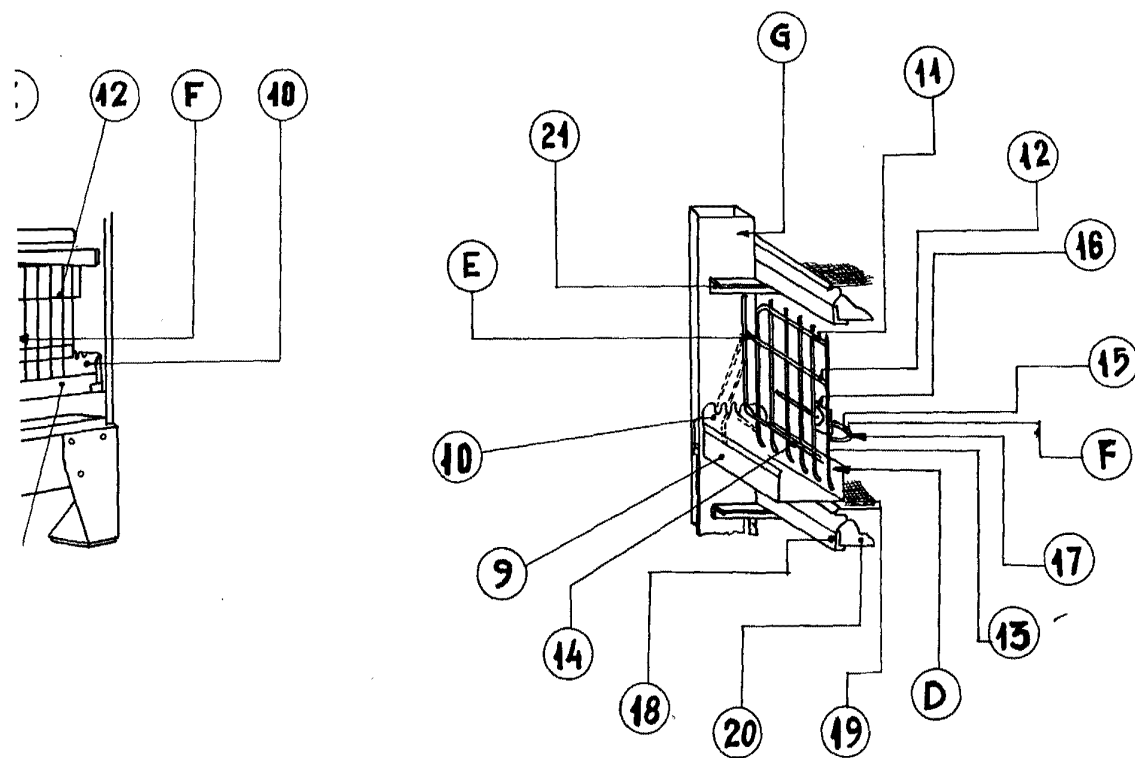


Fig. 2



248375

Fig. 3



*Modelo 3 de Abril de 1907
 30 Julio 1907
 Prado Hergueta*

ESCALA VARIABLE

Prado Hermanos y Cia.-Bilbao.