

33324.



- 1 -

33324

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON VICTOR LOPEZ DIAS, residente en OLLONIEGO (Oviedo)

por

EXCLUIDOR DE RUINAS COMPLETAMENTE METALICO, PARA COL-  
MENA MOVILISTA VERTICAL

Inventor: El solicitante, de nacionalidad española.

-----



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con lo que establece el Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

La finalidad del invento por el cual se solicite el presente privilegio de Modelo de Utilidad, es proporcionar a la apicultura un nuevo modelo de excluidor de reinas completamente metálico destinado a cualquier tipo de colmena movilista vertical.

15

En los dibujos que se acompañan, se ha representado esquemáticamente el excluidor que se desea patentar, habiéndose señalado con números las partes principales que constituyen el conjunto del excluidor. El nº. 1 señala el tejido de alambre de hierro galvanizado, con separación apropiada para el peso de las abejas. El nº. 2, muestra los travesaños o cruces del mismo material que sujetan al alambre, dándole la separación necesaria. Un detalle de estos cruces puede verse señalado con el nº. 2 bis al pié del dibujo.

20

El nº. 3 muestra el marco metálico acanalado. El nº. 4 señala los refuerzos metálicos de que va provisto el excluidor soldados por la parte posterior del marco, con objeto de unir las cuatro piezas que lo componen.

25

Las letras AB y CD, representan los ejes de simetría.

30

El excluidor que se representa en los dibujos según la descripción que antecede, se coloca durante el tiempo de la mielada entre el cuerpo inferior de la colmena, que constituye la cámara de oría, y el alza o cuerpo superior, donde depositan la miel las abejas, evitando de este modo que la reina del enjambre, por ser de mayor tamaño que las otras abejas, pueda poner los huevos en la cámara de la



35

miel, ya que no podré subir a dicha cámara y se verá obligada a depositar sus huevos en la cámara de cría.

40

El excluidor de reinas descrito es totalmente metálico, por lo que su grueso puede quedar reducido a cinco milímetros en lugar de ser de un grosor de 17 o 18 como tienen habitualmente los excluidores que existen en el mercado. Esta reducción en el grueso del excluidor lleva una importancia considerable, debido al gran número de veces que las abejas se ven obligadas a atravesar el grueso del excluidor, lo cual, durante la época de almacenamiento de la miel, representa un ahorro considerable de camino para las abejas.

45

Puede calcularse de un modo general que cada colmena tiene unas 50.000 abejas, de las cuales, unas 30.000 son pecoreadoras. Calculando que cada una de ellas hace unos diez viajes diarios, resulten 300.000 salidas por día, lo cual, efectuando las consiguientes operaciones, da como resultado que durante el tiempo que dura la producción de la miel, las abejas se ahorran alrededor de 936 kilómetros de camino, debido al menor grosor del excluidor de reinas.

50

55

Otra ventaja digna de tenerse en cuenta es que al ser el excluidor totalmente metálico, los insectos enemigos de las abejas, no encuentran terreno favorable para anidar y además resulta mucho más higiénico, puesto que cuando se desee puede introducirse en agua hirviendo para su desinfección.

60

Las personas técnicas en la materia advertirán las ventajas expuestas y asimismo aquellas otras que se derivan de la naturaleza metálica del excluidor, por lo que no se considera necesario enumerarlas en detalle para justificar la procedencia de conceder el Modelo de Utilidad que se solicita.

65

Hecha la descripción precedente, es preciso añadir



que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70  
75  
80  
1.ª.- Excluidor de reinas completamente metálico, para colmena movilista vertical, caracterizado porque está constituido esencialmente por un tejido de alambre provisto de otros alambres transversales para su sujeción, de tal manera que las reinas de los enjambres, por su mayor tamaño, no pueden atrevesarlo, y se ven obligadas a poner sus huevos en las cámaras de crías sin pasar a las cámaras de miel.

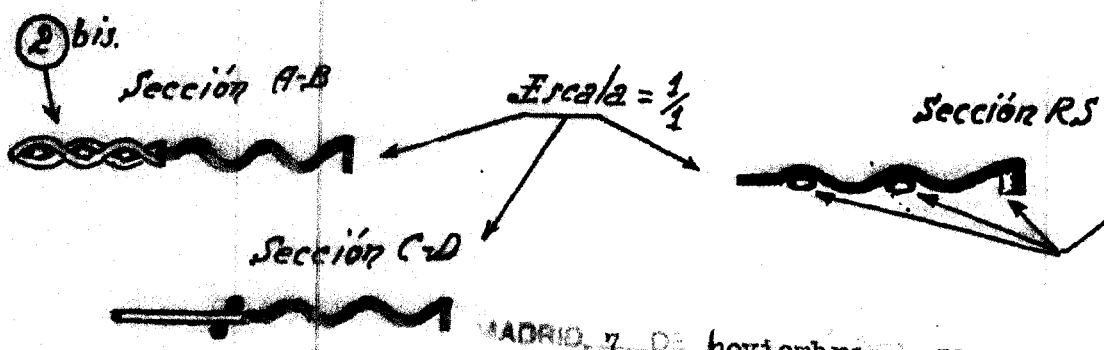
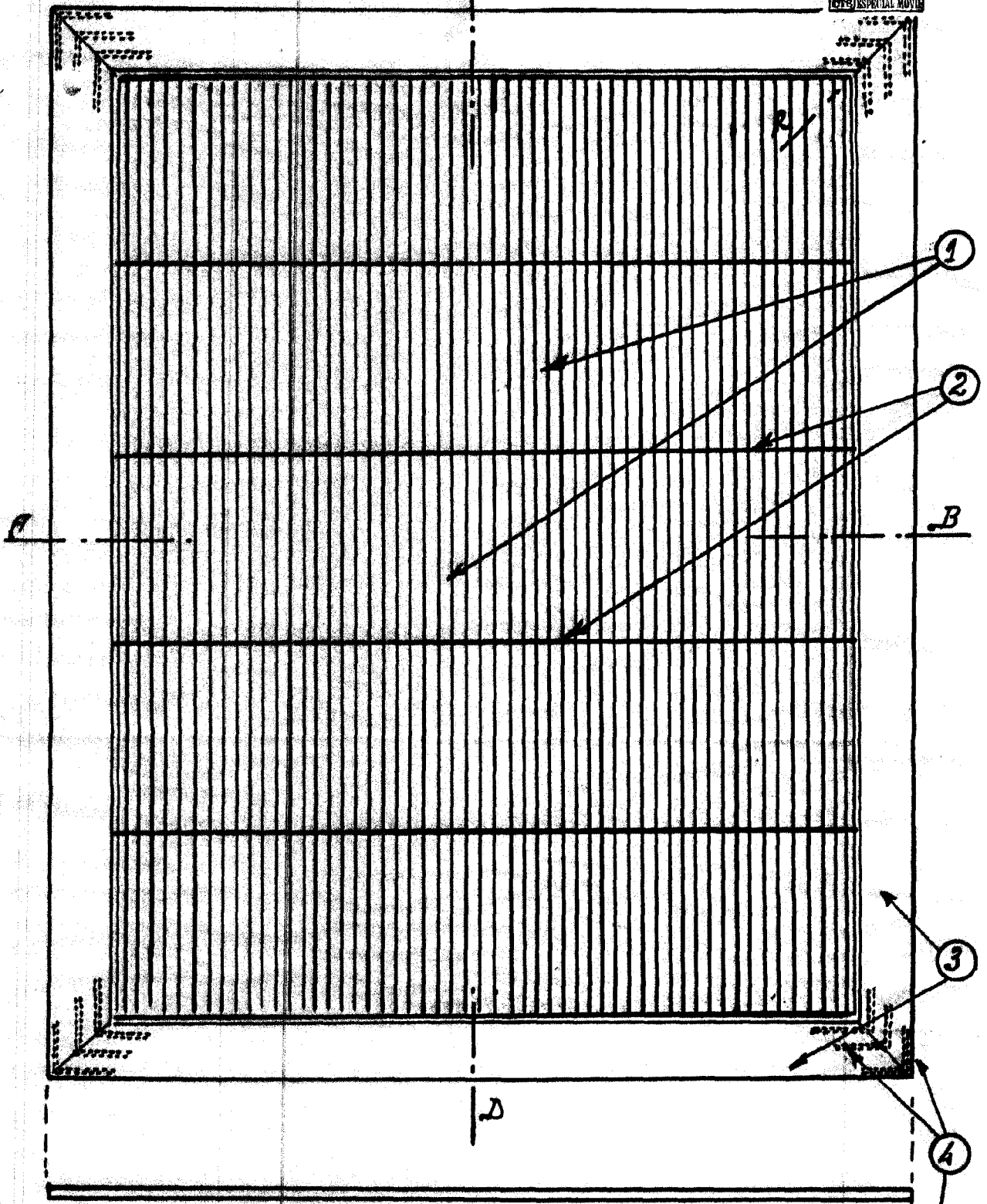
85  
2.ª.- Excluidor de reinas completamente metálico, para colmena movilista vertical, según la reivindicación 1.ª, caracterizado porque el tejido metálico citado va montado en un marco reforzado, también metálico, de muy reducido grosor, fácilmente recorrido por las abejas, que ahorran trayecto de marcha.

90  
3.ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, EXCLUIDOR DE REINAS COMPLETAMENTE METALICO, PARA COLMENA MOVILISTA VERTICAL.

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 7 de Noviembre de 1952

ALFONSO UNGRIA



MADRID, 7 DE noviembre 52

*Victor López Díez*