



1957

• 59682

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente a la solicitud de registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, a favor de la razón social " LOS COLMENARES, S.A " entidad española, residente en Madrid, calle de Alcalá Galliano número 4,-----

p o r

" COLMENA PERFECCIONADA "

=====

Las colmenas del tipo denominado movilista actualmente conocidas, presentan varios inconvenientes, especialmente en cuanto a la disposición de los cuadros portadores de cúpulas, destinadas a la cría de reina y a la obtención de jalea real.

5

La situación actual de estos cuadros en la colmena es



el lugar que les asigne el apicultor y ocupan el espacio correspondiente a sus dimensiones.

10 Esto hace que si el cuerpo de la colmena es el normal en la vertical de diez panales, como los cuadros portadores de cúpulas han de ir colocados entre los panales para miel y polen, situando éstos a los costados y continuando la disposición alterna, lo que reduce a siete el número de panales de miel-polen en la colmena, los que quedarán reducidos
15 a cinco tan sólo en el caso de utilizarse alimentadores, que se disponen en los extremos. Este inconveniente del reducido número de panales de miel-polen, será semejante en colmena de diferente número de cuadros y se agravará en el caso de las pequeñas de cinco cuadros.

20 Pero aún hay otros inconvenientes en ésta disposición. En primer lugar, la casa-habitación de las abejas difiere de la organización natural de la misma. Los espacios libres entre los panales de miel-polen, resultantes de intercalar entre ellos los cuadros portadores de cúpulas, son demasiado grandes y la estructura del interior de la colmena poblada de abejas se distancia de la ley natural que rige su
25 construcción.

Esto crea dificultades para la buena circulación de las abejas en el interior y así se las vé adheridas unas a otras formando cadena, que ocupa parte de estos espacios.
30

En tales circunstancias el rendimiento de trabajo por abeja es menor y, consiguientemente, disminuye la producción pero colocados los cuadros en ésta posición --y no hay otra-- no se pueden obviar estos inconvenientes.

35 Estudiada detenidamente la cuestión, se ha llegado a la realización de la colmena perfeccionada que constituye el objeto de la presente Memoria descriptiva y una de cuyas



posibles formas de ejecución se representa en el dibujo adjunto, dado como ejemplo sin carácter limitativo.

40 La Fig. 1ª representa la sección vertical de una colmena perfeccionada, permitiendo apreciar la disposición del cuadro porta cúpulas en su interior y de los panales de miel-polen.

La Fig. 2ª es un cuadro porta cúpulas.

45 Existe en el interior de la colmena (1), fuera del lugar ocupado por los panales (2), un espacio precioso que puede aprovecharse para la colocación de las celdas-cúpulas artificiales y que es más asequible a la abeja desde cualquier punto en que se encuentre situada.

50 Este espacio (3) está limitado por la superficie de los panales (2) y la cara inferior del tablerillo (4), no utilizándose en la colmena más que para facilitar el paso y circulación de las abejas, y es ideal para colocar en él las celdas-cúpulas artificiales.

55 Esta disposición nos proporciona ventajas de todo orden. En primer lugar su amplitud, todo el perímetro de la colmena (usualmente de 49 x 37 cm.) queda disponible para llenarlo de cúpulas artificiales resultando tres o cuatro veces mayor que en la forma actual.

60 La fácil circulación permite a las abejas no acumularse en ningún lugar y su casa-habitación no queda desorganizada como en los procedimientos al uso.

No se molesta a las abejas con las manipulaciones de extracción de panales y además, el trabajo del apicultor se simplifica.

65 Finalmente, la cantidad de miel-polen de que disponen las abejas casi se duplica, aún haciendo uso de alimentadores (5).



70 Por otra parte, ésta modificación no implica aumento de coste en la fabricación de la colmena, puesto que la colocación de las cúpulas se efectúa en un tablero de precio reducido.

75 Este tablero (6) es una sencilla plancha de madera de unos cinco milímetros de grueso, cuyas medidas exteriores se adoptan a las de la colmena.

80 Sobre su superficie lleva unas filas de orificios, -- con una separación de dos centímetros entre centros, lo -- que hace para catorce filas un total de doscientos noventa y cuatro orificios y, por tanto, de igual número de cúpu-- las, siendo el diámetro de los mismos de 14 m/m.

En los orificios van introducidos unos taponcillos (7) provistos de un reborde que les impide su paso total por el orificio, y están provistos de un alojamiento para las cel-- das artificiales (8).

85 Unido al tablero (6) va otra plancha completamente cie-- ga (9), que montada tras la colocación de los taponcillos -- (7), impide la salida de éstos del correspondiente orificio que los aloja.

90 Se completa el cuadro porta-cúpulas con un marco (10) de madera que rodea ambas planchas y determina la altura -- de 22 m/m para que las cúpulas tengan situación y espacio convenientes.

95 La nueva disposición descrita no altera la ordenación natural de la colmena, ni disminuye el número de panales -- de miel-polen que quedan a disposición de las abejas, per-- mitiendo, al mismo tiempo, una fácil circulación de las -- abejas, factores ambos que contribuyen al aumento de la -- producción; el número de cúpulas artificiales se incremen-- ta hasta triplicarse o cuadruplicarse, cosa de fundamental



100 importancia para la obtención de la jalea real, y facilita el trabajo.

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser alterado en detalles secundarios de materia, forma, dimensiones y otros aconsejables para la mejor adaptación a cada caso, sin que ello suponga una correlativa variación de sus principios fundamentales según quedan expresados.

N O T A

110 EN RESUMEN: El Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

115 1ª:- " COLMENA PERFECCIONADA ", que se caracteriza por que para disponer las cúpulas artificiales se aprovecha el espacio de la colmena que queda entre la parte superior de los panales y la cara inferior del cierre superior, para colocar en él un tablero portador de las mismas constituido por una plancha de madera taladrada con líneas paralelas de orificios, situados a dos centímetros de su centro, en los cuales se disponen unos taponcillos provistos de un reborde que le impide pasen por los orificios y de un alojamiento para las cúpulas artificiales, cubriéndose los taponcillos en el extremo opuesto a éstos con una plancha ciega, que impide su salida y las dos planchas quedan rodeadas de un marco que determina una altura adecuada para que las celdas cúpulas tengan la situación y altura convenientes.

125 2ª:- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,-----

• 59682

- 6 -



1957

" COLMENA PERFECCIONADA "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria -
descriptiva que consta de seis hojas escritas a máquina por
una sólo cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 24 de Abril de 1.957.

P.A.,



• 59689

FIG. 1ª

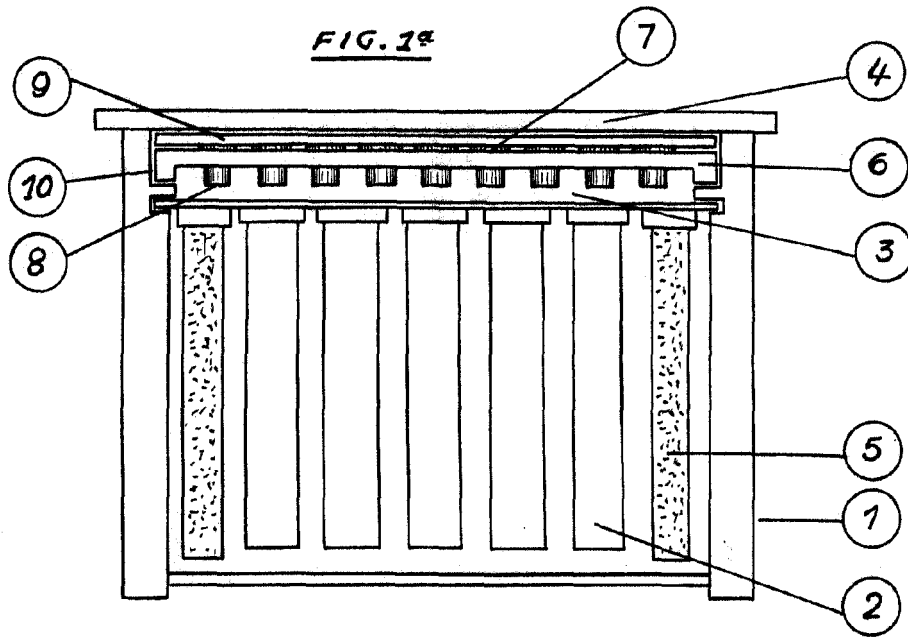
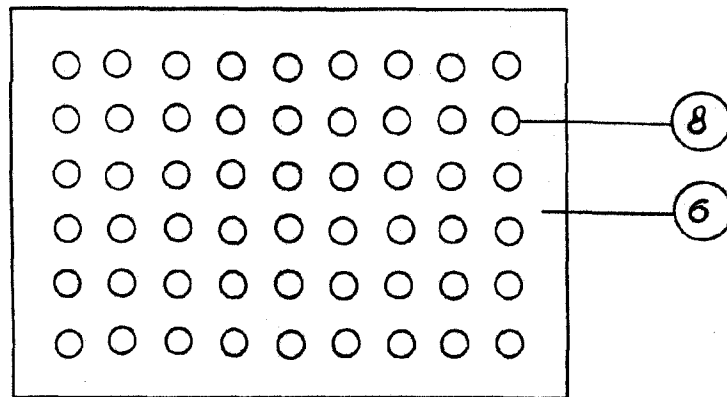


FIG. 2ª



ESCALA VARIABLE
MADRID, 24 de Abril 1957

[Handwritten signature]