



182332

182332

PATENTE DE INVENCION

por "Mejoras introducidas en la construcción de colmenas".

a favor de Don Juan MIQUEL y CUSCÓ, domiciliado en Barcelo-
na, calle Calvet, nº 9.

MEMORIA DESCRIPTIVA

5
10

Desde antiguo se improvisaban colmenas mediante fracciones de tronco de árbol previamente vaciados y también con simples cestos de mimbre, pero la incomodidad que representaba el manipular en ellos y las malas condiciones en que las abejas se desenvolvían en las mismas dando en consecuencia un bajo rendimiento de miel, dió lugar a que se construyeran más racionalmente constituidas en las que,

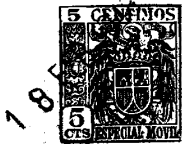


182832

2
18
5
pudiéndose adaptar de quita y pón elementos anexos capaces de facilitar y aún ahorrar a las abejas gran trabajo, el rendimiento de miel es aumentado grandemente; no obstante, por el hecho de construirse de madera esas colmenas y estar constantemente emplazadas en la intemperie sujetas a la acción directa de rápidos cambios de temperatura, lluvias y demás inclemencias, su vida es corta por producirse en las mismas resquebrajamientos y deformaciones que las inutilizan rápidamente; y no solo presentan el inconveniente citado cuya influencia en el factor económico es innegable sino que, por las características intrínsecas del material que las constituye, no se consigue en ellas mantener en su interior una temperatura constante o casi constante tan necesaria para que las abejas, desenvolviéndose en un ambiente favorable de vida, den su máximo rendimiento.

5
10
15
Con las mejoras objeto de la presente patente de invención que nos ocupa, se logra dar a las colmenas una gran resistencia a los efectos destructores que sobre ella ejercen las variaciones atmosféricas, humedad, lluvias, y demás, así como también estabilizar convenientemente la temperatura en su interior, por comunicar a las mismas la cualidad de ser inalterables a las variaciones del ambiente, térmicamente aislantes e incombustibles.

20
25
30
En el dibujo adjunto aparecen representadas las mejoras de referencia y su aplicación a una colmena de tipo normal, mostrándola su Fig. 1, según una vista exterior en perspectiva; Fig. 2, en corte por un plano vertical-transverso; la Fig. 3, muestra en detalle a mayor escala la constitución característica de sus elementos constructivos.



182832

Consisten esencialmente las mejoras de referen-
cia en el hecho de constituir los elementos que configu-
ran a la colmena, mediante placas -1- formadas por plan-
cha -2- de aglomerado de corcho totalmente recubierta por
5 una capa -3- de adecuado grosor de fibro-cemento o materia
similar, determinándose la colmena mediante el adecuado
acoplamiento, con posibilidad de desmontaje y bajo perfec-
to ajuste, de una placa de base -4- que soporta a la cáma-
ra -5- de cría en la que hay practicada la piquera -9-, so-
10 bre cual cámara se adapta la que constituye el recinto su-
perior -6- que a su vez soporta a la tapa o sombrero -7-,
pudiendo ir los cuerpos -5- y -6- provistos de asas -8-
para su manejo, todo ello como es normal.

Las mejoras referidas subsistirán independiente-
15 mente de los detalles constructivos de la unidad de la col-
mena, puesto que su esencialidad afecte exclusivamente a
las características constitutivas de sus elementos, y aun-
que las planchas -2- de aglomerado de corcho irán preferen-
temente recubiertas por una capa -3- de fibro-cemento en
20 su total superficie, no por ello debe considerarse excluí-
da la posibilidad de que alguna o algunas de las piezas que
compongan la colmena, queden configuradas mediante planchas
de aglomerado de corcho solo parcialmente recubiertas de
dicho material.

25 Finalmente, la colmena una vez configurada, podrá
ser o no pintada o barnizada exteriormente.

182832



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

5 1º.- Mejoras introducidas en la construcción de colmenas caracterizadas por el hecho de constituir a los elementos que la configuran, mediante placas formadas por planchas de aglomerado de corcho recubiertas preferente- mente en su total superficie por una capa de adecuado gro- sor de fibro-cemento o materia similar.

10 2º.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA CONSTRUCCION DE COLMENAS.

15 Y todo cuanto afecte a la esencialidad de lo mos- trado en el adjunto dibujo y descrito en la presente memo- ria que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona, 18 febrero 1948.

JUAN MIQUEL Y CUSCÓ

p/a

A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Miquel y Cuscó", written over a horizontal line.

182832

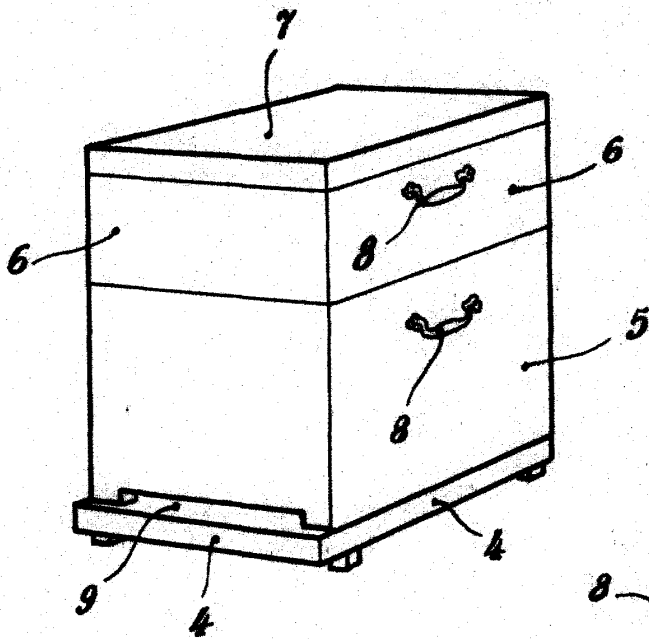


FIG. 1

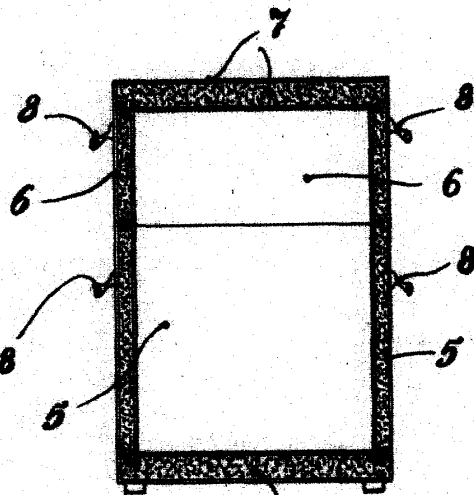


FIG. 2

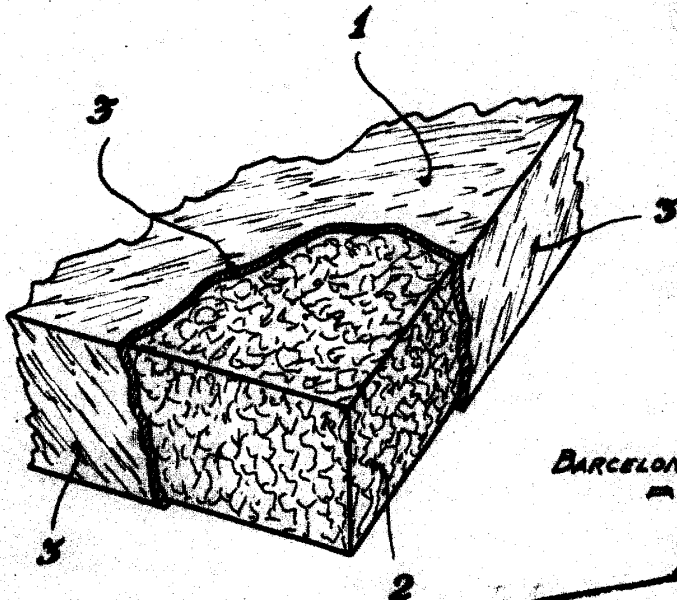


FIG. 3

182832

BARCELONA, 18 DE FEBRERO DE 1948

J. Miquel y Cuscó