

Reivindicaciones:

Se reivindica

1. Una trampa caza polen interna CARACTERIZADA porque está compuesta por cinco elementos principales: 1) un cuerpo de la trampa en el cual se alojan todos los elementos que la constituyen; 2) una malla excluidora del polen por donde fluye el aire para la ventilación del polen y cuyo diámetro de orificio bloquea el paso de las abejas, otros insectos y partículas extrañas; 3) la trampa de polen propiamente dicha la cual extrae de la abeja su carga de polen; 4) la cestilla de almacenamiento de polen que retiene y almacena el polen retirado a las abejas; y 5) tres trozos de manguera traslúcida para la salida de las abejas de la colmena.
2. La trampa caza polen interna reivindicada en 1, CARACTERIZADA porque el cuerpo de la trampa está construido en madera con dimensiones entre los 45cm-55cm de ancho x 55cm-65cm de largo x 10cm-20cm de alto.
3. La trampa caza polen interna reivindicada en 1 y 2, CARACTERIZADA porque en el centro de las paredes laterales del cuerpo de la trampa se presenta una hendidura (6) para transportar o movilizar la trampa, a una distancia de entre 12cm-18cm de cada extremo lateral, entre 3cm-5cm del extremo superior y entre 5cm-9cm del extremo inferior y tiene una profundidad de 1,1cm.
4. La trampa caza polen interna reivindicada en 1 y 2, CARACTERIZADA porque la cara posterior del cuerpo de la trampa presenta un agujero (7) de entre 4cm-6cm de alto x 25cm-30cm de ancho por el cual se introduce la cestilla donde se almacena el polen.
5. La trampa caza polen interna reivindicada en 1 y 2, CARACTERIZADA porque la cara anterior del cuerpo de la trampa, cuenta con un orificio alargado de entrada para las abejas de entre 23cm-30cm de ancho x 1,1cm de alto, y encima de esta, a unos 2cm-4cm de distancia, se encuentran tres agujeros redondos (9) de 1cm-1,5cm de diámetro separados cada uno de ellos a una distancia de 7cm- 15cm, dentro de los cuales se ubican las mangueras transparentes (5), para la salida de las abejas de la colmena.
6. La trampa caza polen interna reivindicada en 1 y 2, CARACTERIZADA porque el cuerpo de la trampa cuenta internamente con dos paredes laterales a una distancia de 2cm-4cm de la pared externa, por donde las abejas pasan a través de la trampa hacia las alzas de la colmena; además estas paredes tienen una depresión de 7mm-11mm en el borde superior e inferior de la pared.
7. La trampa caza polen interna reivindicada en 1, 2 y 6, CARACTERIZADA porque a media altura de las paredes internas del cuerpo de la trampa presenta un marco en madera de 2cm-3cm de grosor (13) que soporta la malla excluidora del polen; a una distancia de entre 5cm-6cm debajo del marco anterior hay un par de listones de madera, de dimensiones entre 3cm-5cm de ancho x 43cm-48cm de largo x 1cm-2cm de grosor (14) y bajo estos dos listones se encuentra adherido un marco de madera, de dimensiones 43cm-48cm de largo x 25cm-30cm de ancho, con una malla electrosoldada número ocho (16).
8. La trampa caza polen interna reivindicada en 1, CARACTERIZADA porque la malla excluidora del polen consta de un marco de madera de dimensiones entre 43cm-48cm de largo x 25cm-30cm de ancho y una malla electrosoldada número ocho de dimensiones entre 30cm-35cm de largo x 20cm-5cm de ancho.
9. La trampa caza polen interna reivindicada en 1, CARACTERIZADA porque la trampa de polen propiamente dicha consta de una lámina en acrílico blanco de dimensiones entre 43cm-48cm de largo x 25cm-30cm de ancho x 2mm-5mm de espesor, el cual se encuentra sujeto a un semi-marco de madera por la cara inferior, el cual no tiene un listón en la parte anterior, dejando así un espacio libre para el paso de las abejas al interior de la colmena.
10. La trampa caza polen interna reivindicada en 1 y 9, CARACTERIZADA porque en la parte central de la lámina de acrílico de la trampa de polen propiamente dicha, a una distancia de entre 6cm-8cm de los bordes laterales, de 7cm-10 cm del borde anterior posterior, se encuentran de 10-12 hileras de agujeros paralelos al largo de la trampa; cada hilera tiene un largo de en 25cm-29cm y un rango de entre 25 y 30 agujeros por hilera, estos agujeros tienen un diámetro de entre 4,5mm-4,8mm, por donde pasan las abejas con un porcentaje mínimo de su carga de polen.
11. La trampa caza polen interna reivindicada en 1, 9 y 10, CARACTERIZADA porque cada hilera de agujeros en la lámina de acrílico de la trampa de polen propiamente dicha, está separada por un listón de madera, es decir 13 listones de 25cm-29cm de largo x 0,6cm-1cm de ancho; los listones son la guía para cruzar la trampa.

12. La trampa caza polen interna reivindicada en 1 y 9, CARACTERIZADA porque la trampa de polen propiamente dicha en la cara superior de la lámina de acrílico, cuenta con un listón de madera ubicado contra el borde anterior de la lámina, el cual completa el semi-marco de madera y le da rigidez a la lámina.
13. La trampa caza polen interna reivindicada en 1, CARACTERIZADA porque la cestilla de almacenamiento del polen, consta de un marco de madera de dimensiones entre 43cm-48cm de largo x 25cm-30cm de ancho x 4-7cm de alto y a su vez, este marco tiene una pared interna a una distancia de entre 2cm-4cm del borde posterior, formando un marco interno, el cual soporta una malla de angeo plástica con agujeros de 1mm².
14. La trampa caza polen interna reivindicada en 1 y 13, CARACTERIZADA porque en la cara posterior externa del marco de la cestilla de almacenamiento del polen, se encuentra una pieza en madera que tiene dimensiones entre 6cm-8cm de alto x 32cm-34cm de largo x 0,6cm-1cm de grosor, la que da a la cara externa de la colmena y bloquea el acceso a la cestilla desde el exterior.
15. La trampa caza polen interna reivindicada en 1 y 5, CARACTERIZADA porque las tres mangueras de salida ubicadas en el cuerpo de la trampa, de color transparente, tienen un diámetro interno de 11mm-16mm, una pared de 1mm de grosor y la longitud debe estar entre 5cm-7cm de larga, con un corte diagonal a manera de bisel en el extremo exterior.