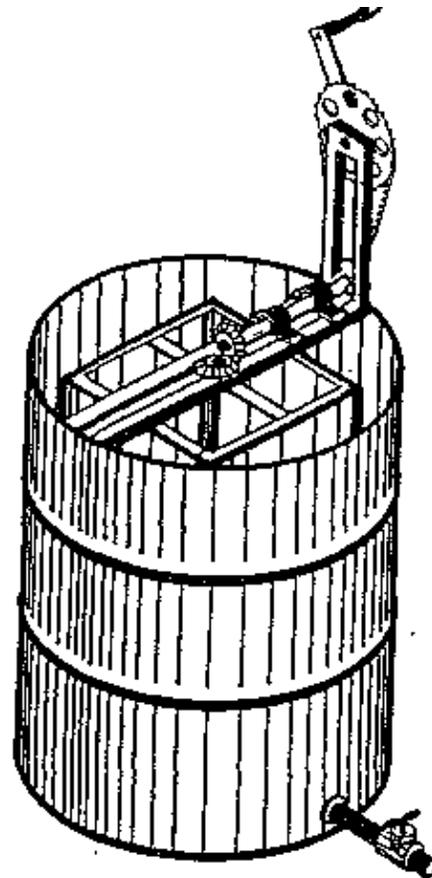


EXTRACTOR CENTRÍFUGO DE MIEL DE ABEJAS

REPÚBLICA DOMINICANA

18.01.88



OBJETIVO

Permite la extracción de miel de abejas a partir de la centrifugación de cuatro marcos a los cuales se les ha cortado previamente, con una espátula, la punta de la capsula.

PRINCIPIO

La fuerza centrífuga inducida por la manivela, genera una aceleración en la miel del orden de 12 G (100 a 120 m/seg²) la cual extrae la miel de la celda sin que estructuralmente falle la superficie del marco, ni se sobrepasen las cargas en los alambres transversales.

CAPACIDAD

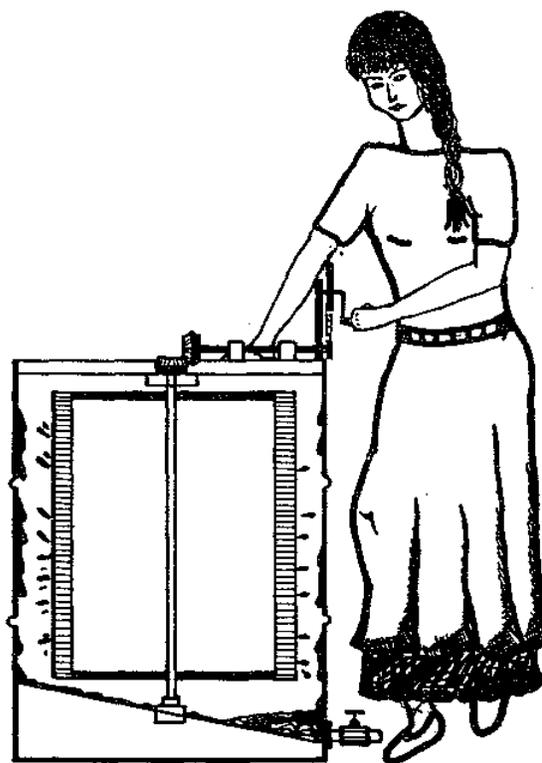
4 cuadros o marcos a la vez, se colocan en los soportes y luego de haber cortado con la espátula las puntas de las celdas. Se gira por algunos minutos, luego se cortan las puntas de las celdas del otro lado y se invierten los marcos en los soportes, se reanuda el giro por unos 3 a 5 minutos a una revolución por segundo en la manivela. La miel se almacena en la tolva inferior.

VENTAJAS

Es una centrífuga fabricable en un pequeño taller, fácil de reparar y operar. Aunque su costo parece elevado, su repago se realiza en un plazo corto.

DESVENTAJAS

Está generalmente sobre diseñada para las necesidades reales de un apicultor mediano; sin embargo, el tamaño del marco estándar determina las dimensiones del resto de la máquina, de tal manera que ésta, no puede ser construida en un tamaño inferior.



CONTACTOS

REPÚBLICA DOMINICANA
Centro de Tecnología Apropiaada
Pontón de la Vega – República Dominicana

ANOTACIONES

El tiempo de la recuperación de la inversión se considera 20 días de operación 4 horas al día.