

REIVINDICACIONES

- 5
- 10
- 15
- 20
- 25
- 30
- 35
1. Destilador modular para la obtención de aceites esenciales en proceso continuo CARACTERIZADO por tener en la parte central un cuerpo de sección rectangular (1) que tiene una tolva de condensados (4) y está dividido en dos compartimentos (12) verticales de igual volumen, el modulo A (13) y el modulo B (14), que poseen alimentación y salida de vapor por separado, donde el vapor de entrada es distribuido homogéneamente a través de unas flautas (3) ubicadas en la parte posterior del cuerpo con sección rectangular (1); donde estos compartimientos (12) son sellados frontalmente por dos puertas a presión (7) y tienen en su interior unas celdas (2) de sección transversal rectangular portadoras del material vegetal que se somete a destilación por arrastre con vapor y en el medio una válvula direccional (6) por donde circula el vapor al cuello del ganso (11); en la parte superior, una tapa (5) que tiene un cuello del ganso (11) y un mecanismo de acople rápido (19) y en la parte inferior una estructura de soporte (9).
 2. Destilador modular para la obtención de aceites esenciales en proceso continuo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el cuerpo de sección rectangular (1) tiene una ventana de inspección (16) en la parte posterior (20).
 3. Destilador modular para la obtención de aceites esenciales en proceso continuo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque cada puerta a presión (7) cuenta con dos tornillos de sujeción (8).
 4. Destilador modular para la obtención de aceites esenciales en proceso continuo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el fondo de las celdas (2) es una lámina perforada (17) o una malla.
 5. Destilador modular para la obtención de aceites esenciales en proceso continuo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque las celdas se introducen en el cuerpo de sección rectangular (1) desde la cara frontal (18).
 6. Destilador modular para la obtención de aceites esenciales en proceso continuo de acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque la tapa (5) tiene la válvula direccional (6) con una compuerta (31) interior de tres posiciones y posee dos visores de inspección (22).

- 5 7. Destilador modular para la obtención de aceites esenciales en proceso continuo acuerdo con la reivindicación 1, CARACTERIZADO porque el cuello de ganso (11) tiene en su extremidad un mecanismo de acople rápido (19) el cual corresponde a un terminal macho con hilo hembra (15) que comunica al mecanismo de condensación.

