

REIVINDICACIONES

1. Un invernadero flotante rotatorio centrífugo que comprende:

una estructura de soporte (1);

un recubrimiento (2) dispuesto sobre la estructura de soporte (1);

un eje (3) en conexión con un motor (4) y caja de engranajes;

una pluralidad de sistemas de enfriamiento (5) y piezas conectoras de los sistemas de enfriamiento (13);

una pluralidad de flotadores (10) y piezas conectoras de los flotadores (14); y

un canal circular (11);

en donde la pluralidad de flotadores (10) se conectan a las piezas conectoras (14) que, a su vez, se conectan a la pluralidad de sistemas de enfriamiento (5);

en donde la pluralidad de sistemas de enfriamiento (5) se conectan entre sí a través de las piezas conectoras de sistemas de enfriamiento (13) formando una estructura circular;

en donde sobre la pluralidad de sistemas de enfriamiento (5) se encuentra la estructura de soporte (1) que, a su vez se apoya en el eje (3); y

en donde la pluralidad de flotadores (10) se encuentran flotando sobre el agua, al interior del canal (11), permitiendo que los demás elementos que se encuentran conectados a ellos también floten sobre el canal (11) y roten cuando el motor sea accionado.

2. El invernadero de acuerdo con la reivindicación 1, en donde cada sistema de enfriamiento comprende un canal de alimentación de agua (8), en conexión fluida con aletas direccionales de corriente de aire (6), y una capa de material textil (7), las cuales a su vez están en conexión fluida con un canal receptor de agua (9).

3. El invernadero de acuerdo con la reivindicación 2, en donde la capa de material textil (7) está elaborada en fieltro.
4. El invernadero de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el canal de alimentación de agua (8), está en conexión fluida con un mecanismo de suministro y administración de agua.
5. El invernadero de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el mecanismo de suministro y administración de agua comprende una válvula y una exclusiva.
6. El invernadero de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la estructura de soporte (1) está elaborada de cualquiera de los materiales que se seleccionan entre plástico, fibra de vidrio, acero carbón y acero galvanizado.
7. El invernadero de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el recubrimiento (2) es de plástico.
8. El invernadero de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde la estructura de soporte (1) y el recubrimiento (2) forman un domo.
9. El invernadero de cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en donde la estructura de soporte (1) y el recubrimiento (2) forman una estructura cónica.
10. El invernadero de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en donde el motor (4) y el mecanismo de suministro y administración de agua, se encuentra en conexión con un sistema de control.
11. El invernadero de cualquiera de las reivindicaciones anteriores, que además comprende sensores para la medición de parámetros ambientales.