

REIVINDICACIONES

1. Dispositivo para cultivar y exhibir plantas ornamentales, caracterizado porque comprende:
 - a. Una placa frontal (1) con orificios (11);
 - b. Una o más cubetas de cultivo de plantas (12);
 - c. Un marco (31);
 - d. Una placa posterior (3);
 - e. Un sistema de riego (5); y
 - f. Un sistema de control electrónico de variables de crecimiento de las plantas;en donde el sistema de riego es un sistema de riego por capilaridad; en donde, las cubetas tienen una pared frontal (1) y una pared posterior (3), dos paredes laterales (4) y una placa inferior (2), en donde las paredes frontal y posterior están perforadas; en donde el marco (31) presenta un lado superior (311), un lado inferior (312), un primer lado vertical (313) y un segundo lado vertical (313) Estando dicho marco integralmente unido a una placa posterior (3).
2. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo es modular.
3. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende seis cubetas de cultivo de plantas.
4. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 o 3, caracterizado porque las cubetas están unidas al marco mediante una placa acoplada a la parte superior de las mismas.
5. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1 o 3, caracterizado porque las cubetas están agrupadas en parejas y hay tres parejas de cubetas por dispositivo.
6. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el marco (31) está unido a la placa frontal (1) y la placa posterior (3).
7. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque la placa posterior comprende elementos de anclaje (32) u orificios para recibir elementos de anclaje.
8. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el dispositivo se ancla a una superficie vertical, a una superficie horizontal o a superficies que están entre vertical y horizontal.

9. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque comprende además un sistema de tuberías (5) que se interconectan de manera fluida.

10. Dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el sistema de control electrónico presenta los siguientes sensores:

- Sensor de temperatura;
- Sensor de calidad del aire;
- Sensor de luminosidad;
- Sensor de conductividad eléctrica.