

REIVINDICACIONES

1. Instalación para el sistema de cultivo suspendido, constituida a partir de una estructura general de soporte (1) a base de puntales, celosías, tirantes, largueros y similares, se caracteriza porque en la misma participan una pluralidad de canaletas (3) suspendidas por sus extremos mediante parejas de cables (4) de elevación y descenso, enrollables/desenrollables sobre ejes giratorios (5), vinculados a la estructura general de soporte y accionados mediante reductores (14) relacionados, a través de un eje principal (16) con un motor-reductor de accionamiento (17), con la particularidad de que el eje principal (16) del motor-reductor (17) de accionamiento, es transversal respecto de los ejes giratorios (5) de suspensión de las canaletas (3).

2. Instalación para el sistema de cultivo suspendido, según reivindicación 1ª, caracterizada porque incluye piñones y cadenas (15) para transmisión de giro de los reductores (14) a los ejes giratorios (5).

3. Instalación para el sistema de cultivo suspendido, según reivindicación 1ª, caracterizada porque las canaletas (3) están suspendidas por parejas de cables de acero, respecto de los ejes giratorios (5), de manera que cada canaleta esté vinculada con dicha pareja de ejes giratorios con sentidos de arrollamiento distinto al de la canaleta contigua, de manera que el giro de dicho eje giratorio (5) en uno u otro sentido provoque la separación o aproximación vertical entre canaletas contiguas.

4. Instalación para el sistema de cultivo suspendido, según reivindicación 1ª, caracterizada porque los ejes giratorios (5) están formados por una sucesión de tramos de ejes unidos mediante oportunas piezas de empalme (8).

5. Instalación para el sistema de cultivo suspendido, según reivindicación 1ª, caracterizada porque los ejes giratorios (5) están suspendidos, a través de cojinetes

(7) y tirantes tubulares (6) de barras de cultivo (2) establecidas como barras horizontales de la estructura (1) de soporte general.

6. Instalación para el sistema de cultivo suspendido, según reivindicación 1ª, caracterizada porque cada canaleta (3) presenta una estructura a modo de celosía con una envolvente de plástico o material similar, contando en al menos uno de sus extremos con un colector de recogida de agua.

7. Instalación para el sistema de cultivo suspendido, según reivindicación 1ª, caracterizada porque el motor-reductor (17) de accionamiento y los reductores (14) van montados sobre oportunas placas fijadas a la estructura de soporte general.

8. Instalación para el sistema de cultivo suspendido, según reivindicación 1ª, caracterizada porque el motor-reductor de accionamiento (17) incorpora un final de carrera para permitir un doble sentido de giro del eje asociado al mismo.