



MINISTERIO DE COMERCIO E INDUSTRIAS
 Dirección General del Registro de la Propiedad Industrial
 DATOS BIBLIOGRAFICOS

(12) PATENTE DE INVENCION

(19) PANAMA

(21) Solicitud N?: 92050-01

(22) Fecha de Solicitud : 14-MAR-18

(71) Titular(es): INGENIERÍA APLICADA, S.A., OFICINA 517, PLAZA AVENTURA, EL DORADO. CIUDAD DE PANAMÁ, REPÚBLICA DE PANAMÁ., La República de Panamá

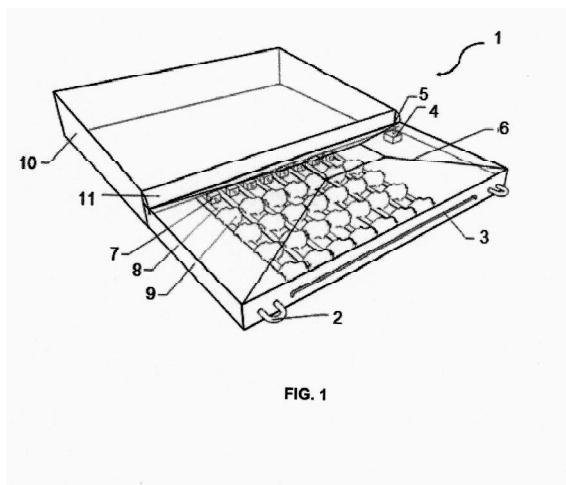
(72) Inventor(es): HÉCTOR POVEDA (PANAMEÑA), EDUARDO PÉREZ DENADAI, (PANAMEÑA), ROSSANA DE LA FUENTE SÁEZ, (PANAMEÑA)

(74) Apoderado: ESTUDIO BENEDETTI

(51) Clasificación Internacional de Patentes

A01/G 9/00

(54) Título: INVERNADERO HIDROPÓNICO FLOTANTE SOBRE AGUA DE MAR



(57) Resumen

SISTEMA FLOTANTE PARA EL CULTIVO DE PLANTAS SOBRE AGUA DE MAR QUE COMPRENDE UN DEPÓSITO DE AGUA DE MAR Y UN CONTENEDOR RODEADO DE UNA ESTRUCTURA CERRADA TRANSPARENTE QUE ALBERGA LAS PLANTAS A CULTIVAR. EL DEPÓSITO LLEVA A SU LADO UN DISPOSITIVO DE DESALINIZACIÓN DE AGUA DE MAR. EL SISTEMA CUENTA TAMBIÉN CON UNAS TUBERÍAS DE DESAGÜE QUE EVITAN EL EXCESO DE AGUA EN LOS CULTIVOS Y, PREFERIBLEMENTE, COMPRENDE PUNTOS DE ANCLAJE QUE PERMITEN FORMAR UN ARREGLO DE DISPOSITIVO FLOTANTES. PREFERIBLEMENTE, EL SISTEMA INCLUYE UN DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE REGULACIÓN DE LOS NUTRIENTES PARA EL CULTIVO QUE NO UTILIZA ENERGÍA ELÉCTRICA. ADEMÁS, PERMITE MEDIR EL ESTADO DEL CULTIVO DE MANERA REMOTA MEDIANTE UN SENSOR.