



Vigilancia tecnológica

SISTEMAS DE RIEGO 2º CUATRIMESTRE 2007



Este boletín es el resultado de un trabajo conjunto de la oepm, y la fundación TECNOVA, apoyado por RETA y el Centro de Apoyo a la Calidad que aunando esfuerzos ofrecen hoy un servicio tan importante como es la Vigilancia Tecnológica.

En los entornos actuales en los que predomina la oferta sobre la demanda, de rápido desarrollo tecnológico y en los que las distancias geográficas son cada vez más pequeñas, obliga a nuestras organizaciones a adaptar y mejorar sus procesos tradicionales de observación y conocimiento de los entornos en los que compiten, que podemos clasificar como entornos directos (clientes proveedores competidores..) e indirectos (demografía, regulaciones, tecnologías, economía).

Los procesos de observación requieren una gestión de información, que actualmente suele ser bastante extensa. Los sistemas de Inteligencia Estratégica (también conocidos como Vigilancia Tecnológica, Inteligencia Competitiva o Inteligencia económica) vienen a ser una forma de captación y análisis de información científico – tecnológica que sirve de apoyo en los procesos de toma de decisiones.

EL SERVICIO DE VIGILANCIA ESTÁ DESTINADO A LA EMPRESA, FACILITANDO LA INFORMACIÓN SOBRE AVANCES Y NOVEDADES TECNOLÓGICAS.

Los datos que aparecen en las tablas corresponden a una selección de solicitudes de patentes españolas (ES), europeas (EP), europeas tramitadas por el sistema internacional del Tratado de Cooperación en materia de Patentes (WO), y del resto de países del mundo. Publicadas por primera vez durante el segundo cuatrimestre del año 2007.

Para acceder a la totalidad de la patente simplemente hay que dirigirse al hipervínculo que nos dirige directamente a las bases de datos de la Oficina Española de Patentes y Marcas. La mayoría de los documentos del boletín pueden consultarse en la base de datos ESP@CENET (www.oepm.es), y ante cualquier duda dirigirse al Departamento de Innovación de la Fundación TECNOVA.

Los aspectos que van a ser objeto de vigilancia serán sobre todo patentes, proyectos de I+D y los nuevos procesos y productos presentados por las empresas, en lo que a tecnología y desarrollo se refiere.

EL MAPA AMPLIA A 40,8 MILLONES EL PROYECTO DE LA MODERNIZACIÓN DE LOS REGADÍOS DE CAMPO DE NÍJAR.

Las modificaciones realizadas se basan en la necesidad de revisar la red de riego en el trazado, adecuando los diámetros y materiales de las tuberías, así como instalando, suprimiendo y agrupando diversos hidrantes.

El Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, ha aprobado el proyecto modificado de redes complementarias para la mejora de los regadíos en la Comunidad de usuarios Campo de Níjar, fase II, en Almería, con el que se varía el proyecto inicial, incluyendo nuevas obras y ampliando el presupuesto de ejecución a 40.871.405 euros.

El proyecto modificado, promovido por SEIASA del Sur y Este, se basa en la necesidad de revisar la red de riego en el trazado, adecuando los diámetros y materiales de las tuberías, así como instalando, suprimiendo y agrupando diversos hidrantes.

Las obras beneficiarán a 2.034 regantes en los términos municipales de Najjar, Almería y Lucaicena de las Torres.

Esta actuación afectará a 7.385 hectáreas, en una zona dedicada predominantemente al cultivo de productos hortícolas en invernaderos como los tomates, pimientos, calabacines y sandías. La mejora de infraestructuras del regadío contribuirá a un uso eficiente del agua y a la mejora de la calidad de vida de los agricultores.

SISTEMA DE RIEGO

PATENTES INTERNACIONALES

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
UA23575U	2007-05-25	NAT ACADEMY OF ENVIRONMENTAL A	Ucrania	Sistema de riego por goteo
CA2528416	2007-05-29	THEORET RICHARD; HELIE SYLVAIN	Canadá	Hydro-thermo estera de irrigación
RU2298316	2007-05-10	OVCHINNIKOV ALEKSEJ SEMENOVICH; SALDAEV ALEKSANDR MAKAROVICH; DANILKO OLESJA VLADIMIROVNA; BOCHARNIKOV VIKTOR SERGEEVICH; SHENTSEVA EKATERINA VIKTOROVNA; PANTJUSHINA TAT JANA VLADIMIRO	Rusia	Disector para riego por goteo
RU2298315	2007-05-10	OVCHINNIKOV ALEKSEJ SEMENOVICH; SALDAEV ALEKSANDR MAKAROVICH; DANILKO OLESJA VLADIMIROVNA; BOCHARNIKOV VIKTOR SERGEEVICH; SHENTSEVA EKATERINA VIKTOROVNA; LYTOV MIKHAIL NIKOLAEVICH	Rusia	Aparato de riego por goteo
RU2298314	2007-05-10	OOO JUTA LTD; A I K EHGRIKALCHUREL INTERNESH	Rusia	Aparato de riego por goteo
US2007119975	2007-05-31	RAIN BIRD CORP	EE.UU.	Método y Aparato para Reducir la Relación de flujo de una Regadera
US2007119965	2007-05-31	RAIN BIRD CORP	EE.UU.	Sensor de rotor de irrigación
US2007119974	2007-05-31	ORBIT IRRIGATION PRODUCTS INC	EE.UU.	Aparato de irrigación combinado: válvula filtro y regulador
CN2899442Y	2007-05-16	BAI ZHENJIANG	China	El reflujo atrás aspirado escribe el dispositivo de riego por goteo
CN1961644	2007-05-16	JIANG WANCHAO	China	Un nuevo método agrícola de riego por filtración de agua
CN2901851Y	2007-05-23	LIU CAILIAN	China	Red automática de riego con ahorro de energía y de agua para plantas en ladera
CN2896861Y	2007-05-09	NIU JIAN	China	Extensor del lado mayor del punto de presión para la válvula de riego automático
US7225058	2007-05-29	HUNTER IND INC	EE.UU.	Regulador de irrigación modular con módulos de estación indirectamente impulsados
CN2894255Y	2007-05-02	ZHANG JUN	China	Tubo de irrigación de pizca con agujeros axiales asimétricos

CN2894256Y	2007-05-02	ZHANG FAN	China	Dispositivo para el control automático de riego
CN2895959Y	2007-05-02	HU WEIDONG	China	Junta embutida repentina para riego por goteo
WO2007059097	2007-05-24	D R T S ENTPR LTD	EE.UU.	Emisor de irrigación
WO2007057023	2007-05-24	RAIN CONTROL AS S; CHRISTIANSEN TOM NOEHR	Dinamarca	Control de dos cables y sistema de supervisión para riego de áreas localizadas de suelo
US2007096464	2007-05-03	SPADOTTO OLIVIANO	Italia	Prueba universal para tubos flexibles, preferentemente para sistemas de irrigación de superficie
EP1786612	2007-05-23	NETAFIM A C S LTD	Israel	Tubo de riego por goteo
WO2007053862	2007-05-18	BIOS4 SYSTEMIC SUSTAINABILITY; STAUDINGER MARKUS	Austria	Sistema de riego
GB2432122	2007-05-16	VIRICH GEORGE	Reino Unido	Escudo de chapoteo para aparato de irrigación de herida
US2007106426	2007-05-10	RAIN BIRD CORP	EE.UU.	Extensión Inalámbrica a un Sistema de control de Irrigación y Métodos Relacionados
WO2007052272	2007-05-10	NAAN DAN IRRIGATION SYSTEM C S; GORNEY MOSHE; DINOR ELDAD; SOL DAVID; COHEN TOMER; GAL IZHAK	Israel	Aparato de riego por goteo
US2007094925	2007-05-03	ANDERSEN BRIAN L; MITTELSTADT ROBERT; ANDERSEN MICHAEL CHRISTENSEN GARY	EE.UU.	Sistema de riego por goteo para el cultivo de la patata
GB2431896	2007-05-09	ECONOPLAS LTD	Reino Unido	Elementos de drenaje/irrigación de plásticos reciclados
EP1781413	2007-05-09	NELSON IRRIGATION CORP	EE.UU.	Aparato de riego de alimentación lineal y método relacionado
WO2007048625	2007-05-03	WEINECK JOE	Alemania	Dispositivo de riego
EP1779825	2007-05-02	OVERSBY PTY LTD	Australia	Dispositivo de irrigación/aspiración intraocular
EP1778003	2007-05-02	PRATO VERDE SPA	Italia	Apoyo extensible a la conexión entre tuberías subterráneas y los regadores superficiales de sistemas de irrigación
DE102006051410	2007-05-03	WEINECK JOE	Alemania	Aparato de irrigación
UA24346U	2007-06-25	INST OF FARMING OF SOUTHERN RE	Ucrania	Método de crecer patatas mediante riego por goteo
KR20070064401	2007-06-20	SEOWON CO LTD	Rep. Corea	Conducto de riego por goteo
RU2300189	2007-06-10	G NAUCHNOE UCHREZH DENIE VRNII	Rusia	Salida de agua para tubería de irrigación
US2007144065	2007-06-28	LOWE JERRY B	EE.UU.	Estera de irrigación y sistema de estera de siembra
WO2007071264	2007-06-28	MOSTAFA AMAL A	Egipto	Sistema de riego de combinación de peso ligero (movimiento lineal y pivote de centro)
US2007140274	2007-06-21	BATTISTUTTO ROBERTO;	Italia	Sistema de automatización de

		BRUNDISINI ANDREA; DEL CONT BERNARD STEFANO; MILAN FRANCO		riego centralizado para un edificio proveído de ordenador de red local
GB2433408	2007-06-27	BARNES PETER (GB); ALLEN WILLIAM BRETT	Reino Unido	Plantador que incorpora un sistema de irrigación
WO2007068523	2007-06-21	SIPLAST S P A; GIUFFRE CARMELO	Italia	Tubo de riego
US7229032	2007-06-12	VALMONT INDUSTRIES	EE.UU.	Unidad de impulsión de riego
WO2007062517	2007-06-07	UNIV LAVAL; THEORET RICHARD; HELIE SYLVAIN	Canadá	Estera de riego hydrotérmico
UA24995U	2007-07-25	TAVRIA STATE AGROTECHNICAL ACA	Ucrania	Método para reducir la dureza del agua de riego
HK1090253	2007-07-27	CITY GREENING ENGINEERING COMP	Hong Kong	Sistema de riego
GB2434293	2007-07-25	MCKENNA MALACHI CHRISTOPHER; D & K PRODUCTS LTD	Reino Unido	Aparato de riego
AU2002302954B	2007-07-12	NAAN DAN IRRIGATION SYSTEMS C	Australia	Soporte de unidad de riego
USD546772S	2007-07-17	RAIN BIRD CORP	EE.UU.	Panel de control del regulador de riego
US7243005	2007-07-10	HUNTER IND INC	EE.UU.	Regulador de riego modular
US2007156290	2007-07-05	FROMAN YIGAL; FROMAN HEDNA; REDETZKE DARREN L; MOELLER PETER D; KLINE KENNETH E	EE.UU.	Regulador de Irrigación de Disco Virtual
EP1806049	2007-07-11	RAIN CONTROL AS S	Dinamarca	Control de dos cables y sistema de supervisión del riego en áreas localizadas de suelo
RU2304379	2007-08-20	G NAUCHNOE UCHREZH DENIE POVOLZ	Rusia	Salida de agua de la tubería de riego
RU2304378	2007-08-20	G NAUCHNOE UCHREZH DENIE POVOLZ	Rusia	Salida de agua de la tubería de riego
USD549822S	2007-08-28	KCI LICENSING INC	EE.UU.	Conector masculino de la tubería de la irrigación
US2007194150	2007-08-23	ORBIT IRRIGATION PRODUCTS INC	EE.UU.	Aparato combinado de riego: válvula, filtro y regulador
WO2007095280	2007-08-23	DEERE & CO; ANDERSON NOEL WAYNE; STELFORD MARK WILLIAM; FAIVRE STEVEN MICHAEL	EE.UU.	Sistema de detección remota de riego
US2007191991	2007-08-16	AQUA CONSERVE INC	EE.UU.	Sistema de comunicación de control de riego
US2007187031	2007-08-16	KERTSCHER EBERHARD	Suiza	Instalación y método para fabricar las tuberías para riego por goteo
EP1820914	2007-08-22	HEGLER RALPH-PETER DR-ING	Alemania	Aparato de riego
EP1819215	2007-08-22	WALTER HERBERT	Alemania	Sistema de tubo para proveer un líquido, preferiblemente para el riego del subsuelo

US2007185621	2007-08-09	GILMORE DAN	EE.UU.	Sistema y método para controlar la inyección en un sistema de irrigación
US2007179674	2007-08-02	RAIN BIRD CORP	EE.UU.	Extensión Inalámbrica a un Sistema de control de Irrigación y Métodos Relacionados
WO2007085959	2007-08-02	MILETO ATTILIA	Italia	Dispositivo para el cultivo de plantas en florero y tierra, con necesidad reducida de mantenimiento y de agua

CONCESIÓN DE PATENTES NACIONALES

Nº patente	Fecha Concesión	Solicitante	País origen	Contenido
ES2274224T3	20070516	SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT	Alemania	VÁLVULA
ES 2 253 985 A1	20070611	CERVERA MARTINEZ, JOSE MIGUEL	España	MAQUINA PARA SOTERRAR CONDUCCIONES HIDRAULICAS PARA JARDINERIA
ES 1 064 431 U	20070605	BALLESTIN PRIETO, JESUS	España	DISPOSITIVO DE ALIMENTACION ENERGETICA PARA ELEMENTOS DE CONTROL EN INSTALACIONES HIDRAULICAS
ES 2 229 897 A1	20070716	HOMBRABELLA ABAD, MARCELO GUILLO VIVE, DANIEL	España	MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PATENTE DE INVENCION NUM. 200201352 POR DISPOSITIVO PARA EFECTUAR DERIVACIONES BAJO PRESION EN REDES DE CONDUCCION DE FLUIDOS
ES 1 064 987 U	20070816	FUNDACION CANARIA CENTRO CANARIO DEL AGUA	España	SISTEMA DE TUBERIAS PARA EL REPARTO UNIFORME Y SIMULTANEO DE AIRE Y DE AGUA DESDE UNA TUBERIA DE ENTRADA A VARIAS TUBERIAS DE SALIDA
ES 1 064 058 U	20070501	ANGEL SOLER, LUIS	España	DISPOSITIVO MEZCLADOR DE FERTILIZANTES PERFECCIONADO
ES 1 064 069 U	20070501	REVUELTA DE CELIS, JOSE ANTONIO	España	INVERNADERO
ES 2 276 034 T3	20070616	BORCHINI, MILSER ALFIERI, CARLA BORCHINI, DAVID BORCHINI, DENIS BORCHINI, DAMARYS	Italia	PLANTA PARA RECUPERACION DE FIBRAS Y SUSTANCIAS DE LA PIEL DE TOMATE
ES 2 224 762 A1	20070616	CENTRAL AGRICOLA BOVI, S.L.	España	EQUIPO PULVERIZADOR MANUAL PARA PESTICIDAS Y HERBICIDAS
ES 2 255 460 A1	20070716	SANTANDREU MAO, FILOMENA INES ESCUTIA LOZANO, ALBERTO	España	DISPOSITIVO DE CARGA POR INYECCION DE CUBAS DE LIQUIDO EMPLEADAS EN TRATAMIENTOS DE PULVERIZACION
ES 2 254 033 A1	20070716	GOIZPER, S.COOP.	España	MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL N 200401040 POR "PULVERIZADOR MANUAL PARA HORTICULTURA Y SIMILARES"
ES 2 255 462 A1	20070801	ALVAREZ NOGUE, BERNARDINO	España	BOMBA ELEVADORA DE AGUA
ES 2 273 059 T3	20070501	VALE S.R.L.	Italia	INVERNADERO Y METODO DE CULTIVO BAJO VIDRIO

SOLICITUD DE PATENTES NACIONALES

Nº patente	Fecha SOLICITUD	Solicitante	País origen	Contenido
ES 2 274 704 A1	20070516	VILLAR CLOQUELL, FRANCISCO JAV.	España	DERIVACION EN CARGA EN REDES DE DISTRIBUCION
ES 1 065 439 U	20070816	WIND, S.L.	España	EMISOR PARA RIEGO POR GOTEO
ES 2 277 790 A1	20070716	SERGIO ALONSO, S.L.	España	DISPOSITIVO DE RIEGO
ES 2 279 719 A1	20070816	INABONOS, S.A.	España	NUEVO ACTIVADOR METABOLICO Y NUTRICIONAL PARA LAS PLANTAS
ES 2 277 509 A1	20070701	EMPRESA MIXTA DE AGUAS DE LAS PALMAS, S.A.	España	DESALADORAS DE OSMOSIS INVERSA INDEPENDIENTES CONECTADAS ENERGICAMENTE.
ES 2 279 686 A1	20070816	GARCIA SANTIAGO, SANTIAGO	España	DISPOSITIVO DE CIERRE MECANICO APLICABLE A SISTEMAS DE ASPERSION
ES 2 274 666 A1	20070516	CORTES ALVAREZ, FRANCISCO	España	SISTEMA DE ATOMIZACION PARA INVERNADEROS