



Vigilancia tecnológica

**INVERNADEROS 2007
SEPTIEMBRE- DICIEMBRE**



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, FACILITA 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 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 será 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 CENTRO TECNOLÓGICO TECNOVA PARTICIPA EN AgEng2008 (International Conference on Agricultural Engineering & Industry Exhibition)

El Centro Tecnológico de la Industria Auxiliar de la Agricultura ha confirmado su participación en AgEng 2008, que se celebrará en la Isla de Creta (Grecia) entre los días 23 a 25 de Junio de 2008.

El Congreso Internacional celebrado por La Sociedad Europea de Ingenieros Agrícolas (European Society of Agricultural Engineers: EurAgEng) versa sobre “Ingeniería en Biosistemas y Agricultura para un mundo sustentable”

El Congreso contará con sesiones científicas orales y visuales en formato póster, presentándose los últimos desarrollos en Ingeniería en Biosistemas y Agricultura. El Centro Tecnológico TECNOVA ha confirmado su asistencia a este acto con la presentación de un póster sobre los resultados del proyecto “Determinación de modelos de carga estructural en Invernaderos Tipo Almería”, cuyo desarrollo ha contado con la financiación de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía.

En este proyecto se ha desarrollado un modelo de carga de estas estructuras mediante la simulación con MEF (metodología de elementos finitos), el cual sido contrastado experimentalmente mediante la medición de esfuerzos en un invernadero a escala real.

El Centro Tecnológico TECNOVA presenta con esta actividad los resultados del proyecto, difundiendo en un Congreso Internacional la Tecnología y las bondades del modelo agrícola Almeriense.

MAS INFORMACIÓN: Fundación TECNOVA innovación@fundaciontecnova.com

ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE INVERNADEROS

ESTRUCTURAS Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE INVERNADERO				
Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
UA26382U	2007-09-25	PETRUSHEVSKYI IVAN IVANOVYCH	Ucrania	Estructura de invernadero con cuerpo transparente rotatorio orientable hacia la luz solar
CN200944771Y	2007-09-12	SHANGHAI WENXING BIOENGINEERIN	China	Estructura invernadero tubular mejorada
CN200941769Y	2007-09-05	ZHAO SHUXUN	China	Estructura de invernadero de plástico reforzado
FR2898921	2007-09-28	CHEVRIER GERARD	Francia	Estructura de cubierta para invernadero agrícola, mediante un juego de postes que definen el cuerpo de las naves.
US2007214714	2007-09-20	HARNOIS PATRICE; COUTU MARC; DUBE YVES	Estados Unidos	Estructura Híbrida de invernadero
WO2007105168	2007-09-20	PRAKTIJKONDERZOEK PLANT & OMGE ; VAN WEEL PIETER ARIE ; VOOGT JAN OTTO	Patente PCT	Invernadero con sistema de regulación climático a través de la medida de la apertura estomatica de las plantas
FR2898616	2007-09-21	BARRE ANDRE	Francia	Invernadero con cubierta de materiales flexibles
GR20060100206	2007-11-15	ANDRIKOPOULOS THEMISTOKLIS	Grecia	Nudos mecánicos para conexiones fijas o variables en estructuras tubulares como invernaderos
WO2007149001	2007-12-27	ANTONOVICI CORNELIU ; GHEORGHIU STELUTA	Patente PCT	Nueva estructura de invernadero con elementos de cristal para la captación de energía solar
VENTILACION				
Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
EP1864569	2007-12-12	SCROFANI ORAZIO	Patente europea	Sistema de apertura / cierre de los plásticos y mallas de cubierta de invernaderos metálicos

DISPOSITIVOS DE CONTROL AMBIENTAL

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
KR100754772B	2007-09-03	T E N LTD	República Corea	Deshumidificador para el equipamiento del invernadero (mediante el agua de condensación)
CN200944773Y	2007-09-12	LIAO XIAOHUI	China	Pequeño dispositivo para el control de la temperatura en el invernadero
JP2007244278	2007-09-27	RAJIAN T KK	Japón	Método de calefacción para el cultivo en invernadero
CA2541139	2007-09-28	BAYNE DAVID	China	Sistema de aislamiento para el invernadero
WO2007101914	2007-09-13	BIOLAN OY ; HAUKIOJA MARKKU ; HUTTUNEN JUKKA ; HUHTA-KOIVISTO ESKO	Patente PCT	Método para deshumidificar el ambiente del invernadero
EP1828676	2007-09-05	HORTILUX SCHREDER B V	Patente Europea	Sistema de Iluminación para el invernadero
WO2007105946	2007-09-20	GREEN Q GROUP B V ; HORTILUX SCHREDER B V ; PRIVA B V ; Klapwijk Pieter Abraham Alexan ; ZELISSE Johannes Karel	Patente PCT	Sensores para controlar la luminosidad en el invernadero
EP1845593	2007-10-17	VOSSLOH SCHWABE DEUTSCHLAND GM	Patente Europea	Montaje para lámparas de descarga de invernadero
WO2007114688	2007-10-11	FRANS VAN ZAAL TOTAAL TECHNIEK ; PEEK GERARDUS JOHANNES WILHELM ; KLEIN MARTINUS JOHANNES	Patente PCT	Método y dispositivo para el control del crecimiento de cultivos en ambiente controlado
DE102006050270	2007-10-04	TECH UNI BERLIN	Alemania	Sistema de disipación de energía aplicable a sistemas como la disipación de calor del interior del invernadero
WO2007148976	2007-12-27	BICOTEC AS ; MORTENSEN LEIV M	Patente PCT	Dispositivo de control climático para el invernadero
WO2007147758	2007-12-27	CIBA SC HOLDING AG ; CIBA SPEC CHEM SPA ; VITALE MARCELLO ; HASHEM RAYYAN G ; LINES DAVID M ; ROSSI FEDERICA ; BARALDI RITA	Patente PCT	Proceso para incrementar el crecimiento de las plantas en el invernadero mediante la exposición de las plantas a la modificación del espectro de luz
CA2592674	2007-12-29	CUMMINGS PETER ; HOUWELING CASEY	Canadá	Invernadero y sistema para el control climático en el interior del mismo

ACCESORIOS, HERRAMIENTAS AUXILIARES Y SISTEMAS DE FIJACIÓN

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
CN200944772Y	2007-09-12	BEIJING FENGLONG AGRICULTURAL	China	Clip de retención para sujeción de lámina plástica del invernadero
CN200944775Y	2007-09-12	ZHANG ZIZHONG	China	Barra para enrollar/ desplazar el material aislante del invernadero (manta térmica...)
WO2007099179	2007-09-07	FERNANDEZ FERNANDEZ JOSEFA ; FERNANDEZ PEREZ ENCARNACION ; FERNANDEZ FERNANDEZ JUAN FRANC	Patente PCT	Máquina para reponer y quitar plásticos en invernaderos
WO2007104482	2007-09-20	RENOLIT ONDEX S A S ; ROBLLOT JACQUES	Patente PCT	Panel para techos de estructuras ligeras como por ejemplo invernaderos
CA2567022	2007-10-20	CH20 INC	Canadá	Método de irrigación
CA2543908	2007-10-20	ROGER JESSEY	Canadá	"JR Ice Cool Fan" La invención se refiere a sistemas de ventiladores con la particularidad de la creación de vapor de agua en el aire generado
WO2007142513	2007-12-13	VISSER S GRAVENDEEL HOLDING ; VISSER ANTHONY	Patente PCT	Sistema contenedor de plantas
US2007277452	2007-12-06	KLIMREK I E B V	Estados Unidos	Suelo para un área de cultivo como por ejemplo un invernadero (regulable en altura)

PATENTES NACIONALES

PATENTES NACIONALES CONCEDIDAS				
Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
E03013602	20071116	SMEG S.P.A.	Italia	Invernadero de tamaño reducido con un entorno interno controlado
P200501018	20071116	MIMCORD, S.A.	Barcelona	Elemento laminar para la cubricion de invernaderos, carpas y similares.
P200500803	20071101	REPSOL QUIMICA, S.A.	Madrid	Filmes de poliolefinas con un comportamiento antigoteo mejorado para sistemas de cultivo intensivo bajo cubierta plástica.
P200302226	20070916	AGROPALOS, S.L	Huelva	Sistema hidráulico para clavar y desclavar patas de 1 a 6 lomos, para túneles de invernaderos o postes de estructuras similares, con chasis abatible, acoplado a tractor agrícola.
PATENTES NACIONALES SOLICITADAS				
Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	Provincia	Contenido
U200700970	20071001	IRTA RECERCA I TECNOLOGIA AGROALIMENTARIES- INSTITUTO ANDALUZ DE INVESTIGACION, FORMACION AGRARIA	Sevilla	"Disposición para el control del clima en invernaderos y estructuras similares de protección de cultivos".
P200701931	20071101	PLASTICO VIVO,S .L.	Guadalajara	Sistema de filtrado de energía solar para cristales
P200600878	20071016	REPSOL QUIMICA S.A	Madrid	Filmes poliméricos antitéricos para sistemas de cultivo intensivo bajo cubiertas plásticas