



Vigilancia tecnológica

MAQUINARIA 3º 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. Se presentan tanto las patentes publicadas internacionalmente como nacionalmente.

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.

NUEVAS CARRETILLAS ELÉCTRICAS CON CAPACIDAD PARA TRANSPORTAR HASTA CUATRO TONELADAS

El Grupo Alfaland aprovechó su presencia en Expo Agro XXIII para presentar las nuevas propuestas de carretillas a los diferentes sectores económicos. Así, entre las máquinas que se mostraron en la feria destacaron la Fortens H4.05FT, con capacidad para transportar hasta cuatro toneladas, y la H2.0-3FT, de dos toneladas. Junto a estas dos propuestas de diesel, la distribuidora de Hyster también presentó otras carretillas eléctricas contrapesadas de tres ruedas, como la J1.60-2.00XMT, que puede transportar hasta 1,6 toneladas.

En la actualidad la innovación en maquinaria agrícola se está notando con el paso de los años, un aspecto importante para el sector que necesita ir innovando no sólo en la forma de producción, sino también en los elementos que se necesitan para cultivar. Otra de las novedades que se mostraron este año fue los manipuladores de contenedores tipo apilador telescópico ReachStacker, los cuales proporcionarán

una mayor capacidad mediante el uso de un estabilizador montado en la parte delantera y una batalla mayor. Dicho estabilizador sobresale sólo 10 mm por delante de las ruedas proporcionando una capacidad de elevación mayor cuando la carretilla está parada. Según han comentado dirigentes de la empresa, “esta capacidad mayor está disponible con la simple pulsación de un botón y es particularmente útil para la manipulación de contenedores en una posición de segundo carril y el manejo “ Barje”. Finalmente, se dio a conocer la gama H16.00-22.00XM que introduce un nuevo modelo de uso de los contenedores sencillos vacíos a siete alturas, para proporcionar así capacidades de elevación de 8.5 toneladas, ofreciendo una capacidad adicional de casi dos toneladas.

PATENTES INTERNACIONALES

MAQUINARIA AGRÍCOLA

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
JP2007228981	20070913	SHION KK	Japón	Máquina para lavar frutas y verduras
EP1836890	20070926	DEPOORTERE NV (BE)	Patente Europea	Máquina para cortar hojas de verdura
CN200954635Y	20071003	FU YUNHUA (CN)	China	Máquina para triturar verdura
CN200954057Y	20071003	RULI ELECTRIC APPLIANCE CO LTD (CN)	China	Máquina para lavar verduras
CN200961120Y	20071017	ZHANG MINGQUN (CN)	China	Máquina de granulación para fertilizantes
CN200953743Y	20071003	ZHANG FUJUN (CN)	China	Máquina de usos múltiples para fertilizantes
CN200953731Y	20071003	LIU BAOZHENG (CN)	China	Máquina de siembra que aplica el fertilizante
ES2282013	20071001	IND ABRASIVAS LEY S L (ES)	España	Máquina abonadora centrífuga con doble disco
JP2007244228	20070927	YANMAR CO LTD	Japón	Máquina agrícola
JP2007223498	20070906	MITSUBISHI AGRICULT MACH	Japón	Máquina agrícola móvil
US2007215024	20070920		Estados Unidos	Máquina agrícola
FR2898241	20070914	POETTINGER ALOIS MASCHF (AT)	Francia	Máquina agrícola
DE102006009305	20070906	RABE AGRI GMBH (DE)	Alemania	Máquina agrícola para el suelo
KR100769436B	20071022	ASIA TECHNOLOGY CO LTD (KR)	Rep. Corea	Máquina agrícola movible
CN101055200	20071017	SHANGHAI STONE METER FACTORY (CN)	China	Máquina agrícola

EP1848263	20071031	HEISS JUN ANDREAS (DE)	Patente Europea	Máquina combinada agrícola
US2007271893	20071129		Estados Unidos	Máquina de cosecha agrícola
US2007266688	20071122	MAASLAND NV	Estados Unidos	Máquina agrícola
EP1862049	20071205	POETTINGER OHG ALOIS (AT)	Patente Europea	Máquina agrícola
CN200947730Y	20070919	HEILONGJIANG AGRICULTURAL MACH (CN)	China	Máquina para el suelo
JP2007228880	20070913	SUGANO FARM MACH MFG CO LTD	Japón	Máquina para surcar el subsuelo y mejorar las capas del suelo
US2007215024	20070920		Estados Unidos	Máquina agrícola
CN200953725Y	20071003	ZANG XUEWEN (CN)	China	Máquina para quitar la hierba
CN200955997Y	20071003	LIN SHUNFU (CN)	China	Máquina para hacer un muestreo en el suelo
GR1005666	20071002	ANONYMOS VIOTECHNIKI KAI EBORI	Grecia	Doble fresadora de agricultura para trabajar el suelo entre cantos

DISPOSITIVOS Y MAQUINARIA AUXILIAR

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
WO2007106300	20070920	DEERE & CO (US); LOVETT BENJAMIN MAX (US); COERS BRUCE ALAN (US)	Patente PCT	Cierre para los brazos de una segadora agrícola
WO2007106299	20070920	DEERE & CO (US)	Patente PCT	Plataforma de recorte para seguir el contorno de la tierra con una segadora agrícola
WO2007103241	20070913	DEERE & CO (US)	Patente PCT	Correa para una segadora agrícola
WO2007103164	20070913	DEERE & CO (US)	Patente PCT	Dispositivo de control de altura para una segadora agrícola

EP1847898	20071024	CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH (DE)	Patente Europea	Método para registrar la trayectoria del recorrido de una máquina agrícola
EP1847897	20071024	CLAAS SELBSTFAHR ERNTEMASCH (DE)	Patente Europea	Método para controlar una máquina agrícola
WO2007115942	20071018	SIEMENS AG (DE)	Patente PCT	Dispositivo para una máquina agrícola para descubrir objetos obstructivos
US2007233374	20071004		Estados Unidos	Método para crear un plan de ruta para sistemas de máquina agrícolas
US2007233348	20071004		Estados Unidos	Método para controlar sistemas de máquinas agrícolas
DE102006015614	20071011	AMAZONEN WERKE DREYER H (DE)	Alemania	Dispositivo agrícola
US2007266687	20071122		Estados Unidos	Dispositivo para ajustar la longitud de corte de una segadora agrícola
US2007255470	20071101		Estados Unidos	Método para controlar una máquina agrícola
WO2007123479	20071101	VAEDERSTAD VERKEN AB (SE)	Patente PCT	Rodillo para una máquina agrícola
US2007289278	20071220	DEERE & CO	Estados Unidos	Control de altura de corte para una segadora agrícola
EP1868424	20071226	VAEDERSTAD VERKEN AB (SE)	Patente Europea	Dispositivo para una máquina agrícola
DE102006020792	20071115	CLAAS SAULGAU GMBH (DE)	Alemania	Dispositivos para segadoras agrícolas
CN200948612Y	20070919	ZHOU JIAN (CN)	China	Dispositivo que corta verdura
CN200951006Y	20070926	QIN YONGMIN (CN)	China	Dispositivo para pelar fruta y verdura
RU2305928	20070920	G NAUCHNOE UCHREZHDENIE VRNII (RU)	Federación Rusa	Dispositivo para quitar piedras y rastrojos de los cultivos

GB2435608	20070905	KOPPERT MACHINES BV (NL)	Reino Unido	Dispositivo para pelar verdura
CN101053339	20071017	SHANDONG UNIVERSITY OF TECHNOL (CN)	China	Dispositivo de desecación vegetal
CN200953736Y	20071003	WANG DETANG (CN)	China	Dispositivo para sembrar verduras
US2007251399	20071101		Estados Unidos	Dispositivo para cortar frutas o verduras en forma helicoidal

PATENTES NACIONALES

PATENTES NACIONALES SOLICITADAS				
Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
ES1065999 U	20071201	VALDES MORALES,GENIS	BARCELONA	Disposición para el almacenamiento, manipulación y transporte de alimentos a granel
ES2285957A1	20071116	INDUSTRIAS MONZON XII, S.L.	ZARAGOZA	Caja para transporte y almacenamiento de fruta y verduras perfeccionada
ES066071U	20071216	CAR-GAR, S.L.	NAVARRA	Dispositivo prensa carga lateral de palets con carga
ES2283174A1	20071016	LOGIFRUIT S.L.	VALENCIA	Clasificador automático de cajas
ES2283173A1	20071016	LOGIFRUIT S.L.	VALENCIA	Clasificador automático de paletas de carga

PATENTES NACIONALES CONCEDIDAS				
Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
ES2264305A1	20071116	SALAZAR ESTIVARIZ, JUAN MANUEL	ÁLAVA	Suspensión mecánica, para maquinaria agrícola
ES2259851A1	20071101	MORA VELARDE, ALFONSO	Madrid	Apero acoplable a maquinaria agrícola para la recolección de frutos
ES2261086A1	20071116	MIMCORD, S.A	Barcelona	Lámina de uso agrícola
ES1065470U	20071116	BRUN ROCHE, CARLOS	Zaragoza	Máquina fumigadora
ES1065411U	20071116	ALONSO ASENSIO, MIGUEL ANGEL	Zamora	Dispositivo de salida de una empacadora agrícola
2287664	20071216	EXEL INDUSTRIES	Francia	Dispositivo de fijación de un aparato agrícola de tipo montado sobre un vehículo tractor
ES2263349A1	20071101	ROSA RAMIREZ, ILDEFONSO	Jaén	Máquina lavadora de aceituna
ES1065213U	20071001	RIBAWOOD, S.A.	Zaragoza	Palet multifuncional