



Vigilancia tecnológica

ENVASES Y EMBALAJES 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, 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 2006 y primer 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.

Innova.- Aimplas desarrolla envases y embalajes cien por cien biodegradables

El Instituto Tecnológico del Plástico Aimplas ha coordinado el proyecto PICUS que ha desarrollado fibras de plástico cien por cien biodegradables. Con ello, se da "una solución ecológica a la gestión de los residuos plásticos generados, entre otros, por las redes de embalaje", según informaron fuentes de la entidad en un comunicado.

Aimplas indicó que un estudio reciente mostraba que España se situaba como quinto país europeo "que más residuos plásticos genera y menos recupera" ya que cada año se producen una media de dos millones de residuos plásticos cuya reutilización "no es siempre posible, o por su naturaleza no se pueden reciclar".

Este "novedoso" plástico, cien por cien ecológico, "se ha desarrollado con el fin de ser comercializado y utilizado en redes de envase, embalaje y cuerdas trepadoras para cultivos de invernadero, con la ventaja de servir como compostaje para la tierra, respetando así el medio ambiente".

Gracias al proyecto PICUS, las fibras biodegradables destinadas para uso en envases y embalajes de productos agrícolas, productos marinos y productos no comestibles, ofrecen las mismas propiedades que las actuales redes o mallas de fibras sintéticas, pero con la ventaja de ser cien por cien biodegradables, con una biodegradación "completa en condiciones de compostaje".

"Las empresas españolas que desarrollen y comercialicen estos nuevos productos, no solo mejorarán la gestión de los correspondientes residuos plásticos actuales, y la consecuente reducción de gastos en la gestión de desechos, sino que situará a dichas empresas productoras y usuarios finales en una posición de liderazgo dentro del emergente mercado de productos biodegradables", afirmó el director de Aimplas, Ignacio Aramendia.

EUROPA PRESS. VALENCIA, 25 de Febrero del 2007








ENVASES Y EMBALAJES

PATENTES INTERNACIONALES

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
CN101031351	20070905	MILLET D MULLER H-J	EE.UU.	Sustancias químicas y método para limpiar película
KR20070100600	20071011	PARK HYOUNG HO	Corea	Tanque para sustancias químicas agrícolas
EP1845021	20071017	EUROPOLIGRAFICO SPA	Italia	Caja de cartón reforzada
ES2285961	20071116	UNIV POLITECNICA MADRID; AGROTECNICA EXTREMENA S L	España	Dispositivo para caja de cartón con brazo balanceador para el techo de apoyo durante el embalaje
ES2285884	20071116	GONZALEZ OLMOS TELESFORO	España	Dispositivo para caja de cartón con brazo balanceador para el techo de apoyo durante el embalaje
US2007220837	20070927	LOPPARELLI LUCIO; GATTI UMBERTO	Italia	Unidad para Embalar Envases y Dispositivo para Formarlos
KR20070091059	20070907	JEONG DAL KEUM; BAE YONG HAK; LIM HYO JIN	Corea	Aparato de embalaje para productos agrícolas
AU2002226647B	20071220	STEPAC L A LTD	Australia	Envase conveniente para embalar hortalizas
WO2007118915	20071025	PROYECTOS Y REALIZACIONES SAN; PEREZ CALVO JUAN ANTONIO	España	Sistema de lavado de envases
HU0500144	20071029	ADAM JENOE; ADAM ATTILA JENOE	Hungría	Proceso para almacenaje de cereales en envase plástico
CN200951852Y	20070926	LIU DONGMING	China	Palet para mercancías
KR100757306B	20070911	MAEIL DAIRY INDUSTRY CO LTD	Corea	Dispositivo para plegado y desplegado en el soporte de palet durante la carga en la estación de embalaje
KR20070094296	20070920	LG PHILIPS LCD CO LTD	Corea	Palet
KR20070090296	20070906	MIJJ AUTO TECH CO LTD	Corea	Multipalet
JP2007246153	20070927	TOYODA SUCHIIRUSENTAA KK	Japón	Método de fijación del palet y objeto cargado
JP2007223619	20070906	SEIKI KOGYO KK	Japón	Paleta antideslizante para carga y descarga
US2007220830	20070927	MACLEOD RICHARD F J	EE.UU.	Métodos y aparato para conservar productos perecederos frescos en envases de atmósfera modificada
FR2898878	20070928	DARCOS JEAN LOUIS	Francia	Dispositivo protector de

				producto fresco, durante su venta, donde la cubierta tiene la apertura con superficie limitada y cerrado por una tapa
FR2900223	20071026	FROMFROID SA SA	Francia	Planta para atenuar productos agrícolas en cámara
WO2007123548	20071101	NELSON DUANE	EE.UU.	Envase acanalado




PATENTES NACIONALES

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	País origen	Contenido
ES 1065219U 	20071001	HISPANO EMBALAJE	España (Madrid)	CAJA DE CARTON
ES 2281817 T3 	20071001	MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC	EE.UU.	CAJA DE CARTON COMPLETAMENTE CERRADA Y TROQUEL
ES 2267340 B1 	20071101	KAPPA IBEROAMERICANA, S.A.	España (Alicante)	SISTEMA DE ESTABILIZACION FORMAL PARA CAJAS DE CARTON
ES 2264870 B1 	20071116	KAPPA IBEROAMERICANA, S.A.	España (Alicante)	CAJA DE CARTON PARA TRANSPORTE DE PRODUCTOS PERECEDEROS
ES 2285008 T3 	20071116	MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS LLC	EE.UU.	CAJA DE CARTON Y TROQUEL PARA FORMAR LA CAJA
E99111727	20071216	THE MEAD CORPORATION	EE.UU.	EMBAJAJE DE CARTON ENVOLVENTE
ES 2279936 T3 	20070901	THIMON	Francia	PROCEDIMIENTO Y DISPOSITIVO DE COLOCACION DE UNA FUNDA DE EMBALAJE DE PELICULA PLASTICA EXTENSIBLE SOBRE UNA CARGA PALETIZADA
ES 2287464 T3 	20071216	RECKITT BENCKISER N.V.	Países Bajos	RECIPIENTE
ES 1065009 U	20070901	BOLTON MANITOBA S.P.A.	Italia	EMBALAJE PARA EL TRANSPORTE Y LA EXPOSICION PARA LA VENTA DE PRODUCTOS









				
ES 2280651 T3	20070916	STANDARD STARCH LLC	EE.UU.	METODO PARA PRODUCIR UN MATERIAL DE EMBALAJE BIODEGRADABLE ELASTICO
				
ES 2262383 B1	20071001	DANONE, S.A.	España (Barcelona)	EMBALAJE PARA CONTENEDORES DE ARTICULOS ALIMENTICIOS
				
ES 1065201 U	20071001	VALENCIA MURUZABAL, JESUS	España (Navarra)	CANTONERA, PARA PROTECCION DE ESQUINAS DE EMBALAJES
				
ES 2282950 T3	20071016	MARCHESINI GROUP S.P.A.	Italia	UNIDAD PARA LA TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS DE UNA MAQUINA DE EMBALAJE A UNA LINEA DE ALIMENTACION DE UNA MAQUINA DE EMPAQUETADO EN CAJAS
				
ES 2285089 T3	20071116	COLOPLAST A/S	Dinamarca	EMBALAJE FACIL DE ABRIR
				
ES 2284934 T3	20071116	GUNZE LIMITED GUNZE Koubunshi Corporation	Japón	PELICULA MULTICAPA PARA EL EMBALAJE DE ALIMENTOS
				
ES 2283737 T3	20071101	ORGAPACK GMBH	Suiza	CONJUNTO FLEJADOR
				
ES 1065180 U	20070701	TECNICARTON S.L.	España (Valencia)	PANEL TERMICO
				
E03789384	20071216	KORTSCHACK, FRITZ	Alemania	PROCEDIMIENTO PARA EL EMBALAJE INDUSTRIAL, CON CONSERVACION DE LA SUPERFICIE DE LOS

				ALIMENTOS
ES 2286160 T3 	20071201	GOERS, JOHN L. OLIVER, WILLIAM H.	EE.UU.	PAPEL PLEGADO Y EXPANDIDO IN SITU PARA EMBALAJE
ES 2286219 T3 	20071201	PHILIP MORRIS PRODUCTS S.A.	Suiza	ETIQUETADO EN RELIEVE
ES 2280724 T3 	20070916	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.	Suiza	METODO Y UNIDAD DE FORMACION PARA PRODUCIR ENVASES SELLADOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS VERTIBLES
ES 2280726 T3 	20070916	TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.	Suiza	DISPOSITIVO DE APERTURA, QUE SE PUEDE VOLVER A CERRAR, PARA ENVASES CERRADOS HERMETICAMENTE DE MATERIAL LAMINAR DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS VERTIBLES
ES 1065043 U 	20070901	TEJERO TOJO, MARIA HERMINIA	España (Madrid)	CONTENEDOR PARA PRODUCTOS ALIMENTICIOS CON TAPA INCORPORADA CON DISPOSITIVO DE AUTO- CENTRADO DE TAPA Y FACILIDAD DE APILAMIENTO
ES 2264855 B1 	20070116	AMADOR VARAS, S.A.	España (Barcelona)	PROCEDIMIENTO PARA LA FORMACION DEL ARO EXTERIOR DE UNA TAPA PARA UN ENVASE DE CONSERVA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y SIMILARES
ES 1065320 U 	20070716	HUECOGRABADO FINA, S.A.	España (Valencia)	ENVASE FLEXIBLE CON PRESION CONTROLADA
ES 1065297 U	20071016	EXCLUSIVAS MARTINSA, S.L.	España (Madrid)	FILM DE POLIETILENO PARA EL ENVASADO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS


	ES 2285074 T3	20071116	SAINT ANDRE PLASTIQUE	Francia	ENVASE PARA ALIMENTOS QUE COMPRENDE AL MENOS UNA ZONA DE CIERRE DE MENOR RESISTENCIA
	ES 2263335 B1	20071101	LAZARO ALVAREZ, MIGUEL	España (Zaragoza)	SISTEMA DE PALETIZACION OPTIMIZADO
	ES 2263323 B1	20071101	CAMACHO JUAREZ, FRANCISCO	España (Madrid)	ENVASE PARA EL TRANSPORTE DE ALIMENTOS COCINADOS
	ES 2262441 B1	20071116	ESTEBAN ESPUA, S.A.	España (Girona)	"CONJUNTO ALIMENTICIO ENVASADO"
	ES 2262376 B1	20061116	LOPEZ BARDON, JUAN CARLOS	España (Badajoz)	SISTEMA DE PLEGADO PARA ENVASES DE PLASTICO
	ES 2264366 B1	20071201	AGROINNOVA, S.L.	España (Valladolid)	PROCEDIMIENTO DE PREPARACION Y ENVASADO DE UN PRODUCTO ALIMENTICIO FRESCO CON CAPACIDAD RESPIRATORIA PARA SU CONSERVACION Y POSTERIOR COCCION AL VAPOR
	ES 2261084 B1	20071201	MELCART PROJECT, SL	España (Barcelona)	PROCEDIMIENTO DE EXTRACCION A TRAVES DEL AGUA DE RIEGO DEL CONTENIDO DE ENVASES FLEXIBLES CERRADOS, DISPOSITIVOS PARA REALIZARLO, Y ENVASE UTILIZADO
	ES 2282655 T3	20071016	SMEETS, ROBERT D. SMEETS, JOHN S.	EE.UU.	APARATO PARA EL MANEJO DE PALETS Y METODO

				
ES 2285260 T3	20071116	A.C.M.I. S.P.A.	Italia	METODO Y APARATO PARA ORDENAR Y ORIENTAR PAQUETES
	20071116	MONENTE PLOESSER, FRANCISCO	España (Barcelona)	MEDIOS PARA LA TRANSFERENCIA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS DESDE UNAS MAQUINAS CORTADORAS HASTA UNAS MAQUINAS EMPAQUETADORAS
ES 1065213 U	20071001	RIBAWOOD, S.A.	España (Zaragoza)	PALET MULTIFUNCIONAL
	20071116	SANVIPALET, S.L. CREVILLEN PASTOR, JOAQUIN	España (Alicante)	PALET DE CARTON PERFECCIONADO

SOLICITUD DE PATENTES NACIONALES

Nº patente	Fecha publicación	Solicitante	Origen	Contenido
ES 2288095 A1 	20071216	SERVICIOS DE EMBALAJES Y LOGISTICA PAMAR, S.L	España (Barcelona)	ELEMENTO DE EMBALAJE PARA ARTICULOS DIVERSOS Y METODO PARA SU REALIZACION
ES 2283242 A1 	20071016	BARBERAN LATORRE, JESUS FRANCISCO	España (Barcelona)	MAQUINA DE IMPRESION POLIVALENTE
ES 2283167 A1 	20071016	MASA ALCORLO, VALENTIN	España (Madrid)	ENVASE PARA PRODUCTOS
ES 1065706 U 	20071016	QUALIA LACTEOS, S.L.U.	España (Madrid)	ENVASE MULTIPLE PARA CONTENER PRODUCTOS ALIMENTARIOS
ES 1065690 U 	20071016	BIRAGHI S.P.A.	Italia	ENVASE PARA ALIMENTOS
ES 1066011 U 	20071201	SUMINISTROS INDUSTRIALES DE CARTON Y ENVASES S.A. -SICE.	España (Valencia)	CAJA DE CARTON APILABLE
ES 1065521 U 	20070901	FILLOL VIDAL, OSCAR	España (Barcelona)	CONTENEDOR FLEXIBLE
ES 1065620 U 	20071001	SEALPLAST, S.L.	España (Castellón)	DISPOSITIVO PARA RETENER LA MERCANCIA EN UN PALET
	20071216	FLAK S.L.	España	PALET CON CONTENEDOR

ES 1066198 U 			(Barcelona)	INCORPORADO
ES 2283180 A1 	20071016	MATERIEL POUR L'ARBORICULTURE FRUITIERE	Francia	INSTALACION PARA EL LLENADO HIDRAULICO DE CAJAS CON OBJETOS FLOTANTES TALES COMO FRUTAS.
ES 2283174 A1 	20071016	LOGIFRUIT S.L.	España (Valencia)	CLASIFICADOR AUTOMATICO DE CAJAS
ES 2285957 A1 	20071116	INDUSTRIAS MONZON XII, S.L.	España (Zaragoza)	CAJA PARA TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO DE FRUTA Y VERDURAS PERFECCIONADA
ES 1065879 U 	20071116	SMURFIT KAPPA ESPAÑA, S.A.	España (Burgos)	CAJA DE CARTON
ES 1066145 U 	20071216	CARTONAJES SANTORROMAN, S.A.	España (Madrid)	CAJA DE CARTON PARA PRODUCTOS AGRICOLAS
ES 1066124 U 	20071216	SMURFIT KAPPA IBEROAMERICANA, S.A	España (Alicante)	CAJA MULTIUSOS DE CARTON
ES 1066107 U 	20071216	TSAIR SHUENN CO LTD,MACHINERY IND	Taiwán	MEJORAS INTRODUCIDAS EN LAS MAQUINAS AUTOMATICAS CONFORMADORAS Y PRODUCTORAS DE CAJAS DE PAPEL-CARTON
ES 1066086 U 	20071216	SMURFIT KAPPA ESPAÑA, S.A.	España (Burgos)	CAJA DE CARTON DE DECAEDRICA

ES 1066049 U 	20071216	SMURFIT KAPPA ESPAÑA, S.A.	España (Valladolid)	CAJA DE CARTON
---	----------	-------------------------------	-------------------------	----------------