

Sistemas internacionales de tallaje de calzado

Debido a la masiva globalización de los mercados se pone de manifiesto la problemática existente en la actualidad en lo referente al tallaje de calzado, ya que dependiendo de la zona geográfica en la que nos encontremos se utiliza un sistema de tallaje distinto, con criterios diferentes para asignar la talla final de un determinado modelo de calzado. Expertos de todo el mundo están analizando y desarrollando la normativa adecuada para hacer frente a este creciente problema mediante el comité ISO/TC 137 (compuesto por expertos de Alemania, Francia, Italia, Reino Unido, Sudáfrica, China, República Checa y España), que está desarrollando la futura norma internacional de marcado de tallas que armonizará los mercados internacionales y dará la mejor solución posible a este problema inherente de los mercados.

La participación de España en este comité de normalización se realiza a través de AENOR (Agencia Española de Normalización) que realiza actividades de normalización a diferentes niveles, tanto nacional con los comités CTN, europeo con los comités CEN e internacional con los comités ISO. INESCOP como entidad asociada a AENOR y centro tecnológico de referencia mundial en el sector del calzado, da soporte a AENOR participando en este comité de normalización. Recientemente se ha reunido el comité ISO/TC 137 en las instalaciones de INESCOP con el fin de avanzar en el trabajo referente al tallaje en calzado.

La problemática a la que se enfrentan los mercados internacionales del calzado viene derivada por el auge de nuevos canales de comercialización, como es el caso de la venta online, que ha puesto en evidencia la problemática que existe con el tallaje de calzado y de ahí que se demande la necesidad de una norma internacional que incremente la satisfacción del cliente y reduzca las costosas devoluciones originadas por un mal calce, al tiempo que elimine las barreras técnicas al comercio mediante la armonización de marcado de tallas. El principal problema con el que se encuentra el consumidor a

la hora de comprar un zapato online es con la equivalencia de tallas internacionales, ya que no es lo mismo comprar calzado en EEUU, que en China o Europa, pues cada país utiliza en la actualidad un sistema de marcado de tallas diferente (sistema europeo continental, sistema inglés, sistema USA o sistema Mondopoint). Es necesario por ello, tener una tabla de equivalencias entre diferentes sistemas de tallaje para que el usuario no se confunda durante el proceso de compra y exista una probabilidad mayor de acierto en cuanto al calce se refiere. A diferencia de cuando se realiza una compra de repetición de calzado, que ya hemos usado del mismo fabricante donde el acierto con la talla está prácticamente asegurado, mediante la compra online las posibilidades de acertar están muy limitadas sin una equivalencia correcta entre tallas.

Este comité está trabajando en la elaboración de una serie de normas internacionales que definirán los futuros estándares en lo que se refiere a tallaje de calzado. Para ello se están desarrollando diversos documentos que especifican entre otros, una tabla de conversión entre diversos sistemas de tallaje internacional, un documento de vocabulario y terminología en donde se definirán aquellos términos utilizados habitualmente para determinar la talla, como puede ser el largo útil de horma, la tolerancia de dedos, largo del pie... y los mecanismos de medición habitualmente utilizados para medir correctamente las diversas medidas necesarias tanto en la horma como en el pie según criterios específicos.

Para finalizar, cabe recalcar que existe una preocupación creciente en las empresas del sector del calzado, ya que cada vez son más las empresas que utilizan la venta online como nuevo canal de venta, en este caso, es fundamental que el calzado elegido por el usuario a través de una tienda online le calce perfectamente cuando recibe el producto en casa, minimizando las devoluciones posibles ante un mal calce. Al contrario de lo que sucede en un establecimiento de venta de calzado tradicional, en el cual el cliente se prueba un modelo de calzado en diversas tallas hasta que elige el de mejor calce.



Solicitudes de Patentes Publicadas

Los datos que aparecen en la tabla corresponden a una selección de las solicitudes de patentes publicadas durante el trimestre. El total de las patentes publicadas aparece en la versión electrónica

www.opti.org, en www.inescop.es, o bien en www.oepm.es. Se puede acceder al documento completo haciendo doble clic sobre el mismo.

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
Tipos de calzado			
US-8413351	Watters, M. ; Prewitt, J. ; Fain, A. ; Ac- quisto, V.	EE.UU.	Sistema de calzado que consta de un zapato base de cualquier talla, estilo o forma, y un revestimiento para envolver dicho zapato base. El revestimiento puede estar hecho de diferentes estilos, colores, materiales y diseños para mayor versatilidad. Este revestimiento se adhiere mediante el uso de un sistema de imanes y, en algunas formas de realización, se utiliza una muesca en la punta del revestimiento. En ocasiones, el revestimiento incluye unas pestañas para su inserción en las muescas de la costura de la parte posterior del zapato base.
WO-2011/159301	Torrance, T. ; DASHAME- RICA INC. ; PEARL IZUMI USA INC.	EE.UU.	Zapatilla de ciclismo y componentes de calzado de ciclismo que ofrecen comodidad y ajuste mejorados, eficiencia aumentada e incidencia de lesiones reducida. La invención consiste en un zapato deportivo que incluye una suela, un empeine unido a la suela para formar una puntera, una pala, una trasera, un escote y una cavidad interior, una lengüeta unida al empeine próxima a la puntera, y un sistema de cierre adaptado para cerrar y asegurar la lengüeta sobre el pie del usuario. El sistema de cierre consta de al menos dos correas y dos presillas que se aseguran cruzando la puntera de la correa por encima del empeine, pasándola a través de una presilla, y otra vez cruzando el empeine para conectarla con un extremo opuesto de la correa.
US-2013/074374	Droege, J. ; Wilken, D. ; NIKE, INC.	EE.UU.	Calzado deportivo con áreas para el control del balón. Cada área incluye un grupo de elementos de agarre configurados para facilitar diferentes tipos de control. Cada grupo de elementos de agarre está situado de forma que las áreas para controlar el balón presenten una serie de bordes continuos con respecto al balón que puedan mantener una trayectoria suave de éste.
US-2013/133229	Ludemann, J. ; Behnke, J. ; Brabson, P. ; Barker, A. ; Jiang, X. ; LACROSSE FOOTWEAR, INC.	EE.UU.	Conjunto de bota inyectada de poliuretano, cuya parte superior comprende un calcetín de neopreno provisto de una zona de pie unida íntegramente a una zona de caña. La zona de pie incluye las partes del talón, del empeine y de la planta. La zona de caña incluye la parte frontal de espinilla, las paredes laterales y la parte trasera de pantorrilla. La parte superior de la bota incluye una capa moldeada por inyección directamente sobre las zonas de pie y espinilla del calcetín de neopreno, mientras que las paredes laterales y trasera de la pantorrilla quedan sin cubrir por la capa moldeada.



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
WO-2012/149458	Bathum, D. ; Chen, D. ; CROCS, INC.	EE.UU.	Calzado con construcción de dos piezas moldeadas. El zapato consta de un empeine y una suela. El empeine está formado de una sólo pieza de material moldeado, y dispone de dos aberturas. La suela tiene una zona delantera, una zona central y una zona de talón unidas entre sí. Las tres zonas están hechas de una sólo pieza de otro material moldeado, que puede ser EVA. La primera abertura del empeine recibe la parte delantera del pie, y la segunda abertura recibe parte del talón del pie.
US-2013/104429	Torres, G.	EE.UU.	Zapato auto-ajustable que, cuando lo activa el usuario, se ajusta al pie hasta llegar a un nivel de ajuste programado previamente. El zapato dispone de memoria que permite al usuario seleccionar y cambiar el grado de ajuste, según se desee. El zapato consta de los siguientes elementos: una suela, un corte unido a la suela, con dos lados opuestos y una abertura por la que se introduce el pie; al menos una correa, que se extiende de un lado a otro del corte, para ajustar el zapato sobre el pie; una batería eléctrica; un dispositivo de ajuste de la correa, conectado a la batería, para ajustar la correa en respuesta a una señal de control y acortar la longitud de la correa correspondiente al valor deseado.

Procesos de Fabricación

DE-102011086742	Antonelli, B. ; Ludwig, N. M. ; Robinson, T. ; Price, D. S. ; ADIDAS AG	ALEMANIA	La invención se refiere a un zapato, en particular un zapato deportivo, en el que al menos una parte del corte comprende una primera capa y una segunda capa funcional. La capa funcional se imprime directamente sobre la primera capa para conseguir una capa con funcionalidades ajustadas con precisión, creando estructuras finas de poco espesor. Esta invención permite la fabricación novedosa de zapatos con zonas funcionales evitando el proceso de ensamblaje de piezas que requiere mucha mano de obra, siendo así el proceso de fabricación más rápido y rentable. Además, no es necesario realizar procesos elaborados de colada o de transferencia.
US-2013/133227	Yu, Ch.	EE.UU.	Método para fabricar calzado espumado que consiste en aplicar una cubierta interna de caucho alrededor de una horma; una capa de material espumante sobre la cubierta interna y un tejido decorativo exterior; unir una suela a la planta de la horma; fijar los elementos de refuerzo y decorativos necesarios sobre el tejido exterior; y calentar el conjunto en un reactor de vulcanización. El material espumante se somete a una reacción de espumación, de forma que la suela, los elementos de refuerzo y los elementos decorativos sufren un proceso de vulcanización para mejorar las propiedades del caucho.

Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
WO-2012/170928	Ferniani, S. ; Fongher, F. ; Bathum, D. CROCS, INC.	EE.UU.	Calzado moldeado con aspecto de tejido y características de ventilación. De acuerdo con la invención, se forma una lámina precursora inyectando EVA en la cavidad de un molde. La cavidad del molde está configurada para crear una serie de hendiduras a través de una primera porción y en una segunda porción de la lámina se separa para crear una lámina aislada con una serie de orificios. La lámina aislada se incorpora en una parte del zapato.

Materiales para pisos

WO-2011/153653	Mauch, F. ; BIOAPPLY SARL	SUIZA	Material espumable biodegradable apto para producir, por lo menos, las suelas de zapatillas biodegradables. Dicho material consta de almidón, un poliéster biodegradable y un plastificante seleccionado de entre tributil citrato, acetil tributil citrato y mezclas de los mismos en cantidades que no superen el 15% en peso referido al peso de la mezcla total, así como un material de expansión física como las microesferas.
US-2013/074366	Yeh, T. ; WENG, M.	EE.UU.	Estructura compuesta de entresuela y plantilla. La suela de PU está hecha con forma de depresión para reducir el uso de PU y, por consiguiente, reducir el peso de la suela. La entresuela y la plantilla están hechas de un compuesto de materiales ligeros, como EVA, y dispuestos en el interior de la depresión. Por lo tanto, la invención proporciona un mayor confort al usuario mientras que el peso total del zapato se ve reducido de manera efectiva.
US-2013/074369	Thomson, P.	EE.UU.	Zapato de fibra de coco que incluye una suela que tiene una superficie superior en contacto con el pie y una superficie inferior en contacto con el suelo. La suela consiste en hebras de fibra de coco que se mantienen en su sitio gracias a un agente ligante que recubre dichas fibras dejando la superficie superior rugosa a causa de las fibras de coco que se encuentran debajo. Se extienden canales de aire por toda la suela para proporcionar circulación de aire a la superficie superior. Un recubrimiento impermeable sella la parte inferior a la suela.
ES-1078915	Garrido, P. J. ; FABRICA DE CALZADO COSDAM, S.L.	ESPAÑA	Suela para calzado que está formada por dos partes, una como parte de soporte inferior que será la que apoye sobre el suelo, y otra superior, superpuesta y fijada convenientemente a la anterior, para formar la superficie de apoyo para el pie, tras el correspondiente acabado del conjunto de la suela para fijar el corte. La parte inferior de las dos que componen la suela, puede ser de cualquier material o naturaleza, por ejemplo goma, y tendrá una configuración a modo de cazoleta sobre la que se monta y fija mediante pegado o cualquier otro sistema convencional la segunda parte, constituida ésta en un material viscoelástico, proporcionando al calzado una alta resistencia al desgaste, a la abrasión, a la tracción y al desgarro, así como una buena capacidad de amortiguación y alta flexibilidad a bajas temperaturas.



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
ES-2400905	Torres, J. J. ; D'TORRES CALZADO ORTOPÉDICO S.L.	ESPAÑA	Suela para calzado que posee un conjunto de elementos que facilitan la función de caminar produciendo un movimiento de basculación que minimiza el impacto de la pisada en las articulaciones así como la carga que soportan los huesos de la planta del pie. Este tipo de suela comprende un cuerpo con un receso en el talón en el que queda alojada la cuña que posee menor rigidez que el cuerpo de la suela, la planta de montado y el patín de rodamiento.
ES-2402246	Alcocel, D. ; BUNKER & BKR, S.L.	ESPAÑA	Plantilla para la formación de un calzado del tipo que tiene un empeine o corte y una suela inferior, que comprende un sólo cuerpo alargado multicapa provisto de una capa superior de contorno anatómico hecha de un primer material y una capa inferior hecha de un segundo material flexible moldeable, estando dicha capa inferior provista de un saliente dispuesto longitudinalmente. Esta plantilla permite reducir el proceso productivo para obtener un calzado con mayor confort y durabilidad, capaz de ofrecer una apariencia de calzado de gran calidad.
US-2013/086822	Choi, M. ; COREA INSTITUTE OF FOOTWEAR & LEATHER	EE.UU.	Suela con pie de gato con buenas propiedades adhesivas y antideslizantes y un método para fabricar la misma. Más concretamente, la suela de pie de gato consta de una capa de goma de caucho de butilo formada a un lado de la suela en contacto con el suelo, y una capa de goma de uso general laminada sobre la capa de goma de caucho de butilo.
US-2013/125423	Droege, J. ; Eder, C. K. ; Wilken, D. D. ; NIKE, INC.	EE.UU.	Suela de calzado con un taco desplazado lateralmente en el tacón. Dicha suela ofrece fricción entre la superficie de juego y el pie del jugador. Dicho calzado comprende una estructura de suela que tiene una pluralidad de tacos alargados en la zona de talón, y otro taco lateral trasero que tiene una forma redondeada asociada con el borde externo de la parte posterior del talón.
US-8440138	Standifer, C. ; Moore, S.	EE.UU.	Plantilla de calzado que neutraliza el olor, que comprende una capa superior flexible hecha de material que absorbe los fluidos, y una capa inferior flexible separada de la superior. También incluye una capa intermedia impregnada con partículas de café molido, que se encuentra intercalada entre la capa superior y la inferior. La capa superior puede contar con una serie de orificios formados en toda su sección de forma que se encuentre comunicada con las partículas de café, e incluso estas partículas pueden quedar expuestas a través de la capa superior.



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
WO-2011/161607	Polacco, L. ; Longhi, A. ; Coffinardi, M. ; Genovesi, U. ; AKKUA S.R.L.	ITALIA	Kit para fabricar un zapato, en concreto para el tratamiento ortésico plantar. El kit incluye un calcetín de tela, al que va unido una suela, y una plantilla de material polimérico provista de subdivisiones que se corresponden con las partes análogas de la planta del pie. La subdivisión se copia al menos parcialmente sobre la superficie de pisada de la suela, de forma que una o varias partes de la plantilla se puedan separar de ésta y unir a la zona correspondiente de la suela para formar una corrección ortésica propioceptiva y/o osteoarticular.
US-2013/125421	Stegmaier, B. ;	EE.UU.	Calzado con componentes internos y externos de entresuela, que incluye: un empeine, que al menos en parte define una cámara interior; un componente de entresuela interior situado dentro de la cámara que, en su parte delantera, tiene una línea de flexión longitudinal y una serie de líneas de flexión transversales; y una estructura exterior de suela unida al empeine. La estructura exterior de suela incluye: un componente de entresuela exterior en la zona de talón del calzado, que no se extiende hasta la parte delantera del calzado; y un componente de suela que se extiende debajo de la zona delantera. Si se desea, el componente de la suela se puede extender por debajo del componente exterior de entresuela y puede contener una serie de tacos separados entre sí por las líneas de flexión.
US-2013/133230	Pavone, N. V.	EE.UU.	Calzado deportivo que lleva unida una capa de gel. La capa de gel se sitúa entre la suela y la plantilla del zapato, y consiste en una envoltura exterior y un volumen de gel en su interior. El empeine va unido a la plantilla y a la suela y dispone de una lengüeta, y se puede ajustar según sea necesario sobre el pie del usuario mediante el uso de la lengüeta que va unida al mismo y una cordonera que pasa por una serie de ojetes situados sobre el empeine, junto a la lengüeta.
US-2013/139410	Dirsa, D. ; Pe- ters, T. ; Wil- liamson, D. ; NIKE, INC.	EE.UU.	Calzado con estructura de entresuela ligera e insertable. Dicho calzado incluye: un corte que, al menos en parte, define una cavidad interior para alojar un pie; un componente de entresuela interior insertable que se coloca en el interior de la cavidad; y una estructura de piso exterior que incluye: un compo de exterior de entresuela y, opcionalmente un componente de suela que se extiende por debajo de la zona delantera, en el que se incluye la entresuela interior insertable hecha de material espumado obtenido a partir de un producto de reacción de copolímero de acrilonitrilo butadieno hidrogenado o no hidrogenado de entre 10 y 100 phr, copolímero de acrilonitrilo butadieno hidrogenado modificado de entre 0 y 40 phr, y copolímero de alfa olefina de entre 0 y 90 phr, y al menos un aditivo en cantidad adecuada para formar el material espumado. La densidad del material espumado es inferior a 0,25 g/cm ³ .



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
----------------	-------------	-------------	-------------------

Materiales para empeine y forro

US-2013/067629	Moore, Ch. ; Dhamankar, B. ; Jaju, A. ; OPTIMER, INC.	EE.UU.	Tejido y artículos celulósicos que incluyen un tratamiento para el tejido que proporciona un equilibrio entre el confort, la absorbencia, la evacuación de humedad y el secado rápido. Este tejido consta de alrededor de un 45% del peso total de material celulósico. También se exponen los métodos para producir dichos tejidos y artículos. El tratamiento consta de una parte del tratamiento química y otra física, y se aplica en concentraciones tan bajas que el tejido permanece hidrofílico y mantiene la imagen y el tacto del tejido base sin tratar.
US-2013/125417	Minami, T.T. ; NIKE, INC.	EE.UU.	Calzado con una zona de contacto situada en el lado interior del mismo. La zona de contacto incluye una serie de elementos en relieve que se extienden hacia fuera desde la superficie del empeine. Estos elementos están configurados para entrar en contacto con una pelota durante el pase o la captura para absorber y atenuar las fuerzas asociadas al impacto de la pelota con el calzado, y ofrecer amortiguación. El tamaño y espaciado de los elementos ofrecen un área superficial suficiente para permitir que esta parte del empeine contacte con la pelota. El empeine está hecho de un material sintético de imitación de cuero que tiene el mismo coeficiente de fricción en condiciones secas y húmedas.

Componentes y accesorios para calzado

US-2013/074363	Adams, A.	EE.UU.	Protector de calzado desmontable y flexible a modo de cubierta para proteger el zapato contra las inclemencias del tiempo y para proteger las moquetas y los suelos de interiores de la suciedad que se queda en los zapatos usados en los exteriores. En sus diversas formas de realización, los protectores de calzado pueden fabricarse con polímeros de tal manera que el aspecto del zapato que queda abajo sigue visible. La rigidez y/o el grosor del protector varían de una realización a otra dependiendo del uso que se le quiera dar. Algunas de estas formas de realización de la presente invención constan de una banda de rodadura para minimizar el deslizamiento entre el protector del zapato y el suelo.
US-2013/086820	Lura, R. ; Cummings, M.	EE.UU.	Calzado que incluye una suela con una correa unida a la misma. La correa ayuda a mantener el calzado sobre el pie del individuo, e incluye un repelente de insectos. El repelente puede encontrarse en forma de banda que suele estar sujeta a la correa. La banda puede quitarse de la correa y reemplazarse por otra banda. La correa o banda con repelente de insectos tiene, al menos, una abertura para introducir el poste, que está unido a la otra correa o banda con repelente de insectos.



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
----------------	-------------	-------------	-------------------

Maquinaria para calzado

EP-2583576	Passoni, G. ; ALC FLENCO GROUP S.R.L.	ITALIA	Máquina para formar y alimentar segmentos de materiales adhesivos de doble cara a partir de un rollo de cinta que se compone de una porción de material adhesivo de doble cara que tiene superficies adhesivas opuestas con igual o diferente adherencia, y una cinta de soporte para la porción de material adhesivo; la única porción de material adhesivo de doble cara se corta de manera transversal para formar una sucesión de segmentos, y suministra la cinta de soporte de manera gradual junto con los segmentos que están en contacto con un cabezal de transferencia fijo, en el cual cada segmento se despega parcialmente de la cinta de soporte antes de adherirse sobre el cuerpo externo empujado contra el cabezal fijo.
EP-2578102	Bramani, M. ; Sacchi, M. ; VIBRAM S.P.A.	ITALIA	Máquina para la realización de ensayos de abrasión en materiales para suelas de calzado o en partes de suelas o en suelas completas que se compone de un bastidor con un portamuestras; una muestra fijada al portamuestras; una superficie abrasiva; un bloque de base móvil para soportar la superficie abrasiva; un bloque de base móvil conectado al bastidor; un primer mecanismo de movimiento cíclico de la base de apoyo móvil; un segundo mecanismo de movimiento cíclico del portamuestras contra la superficie abrasiva, que incluye un tirante de longitud variable conectado al bastidor con un accionador para presionar y permitir inclinaciones variables de la muestra contra la superficie abrasiva; y un dispositivo de limpieza de la superficie abrasiva.
US-2013/125319	Regan, P. C. ; NIKE, INC.	EE.UU.	Mejora de la fabricación de un zapato o una parte del zapato mediante la realización de varios procesos de la fabricación de forma automatizada. El sistema consiste en determinar la información que describe la parte del zapato, como la identificación, orientación, color, topografía superficial, alineación, talla, etc. y basándose en esta información, dar instrucciones a los aparatos de fabricación para que aplique los diferentes procesos de fabricación a la parte del zapato.

Componentes electrónicos y calzado

US-2013/074375	Chang, Ch.	EE.UU.	Zapato con dispositivo que incluye, una fuente de energía y un transmisor inalámbrico. La fuente de energía se encuentra en el zapato con el propósito de generar y almacenar electricidad. Esta fuente incluye una batería, y dos unidades generadoras conectadas a dicha batería. El transmisor inalámbrico se encuentra en el zapato y está conectado a la fuente de energía para comunicar datos de forma inalámbrica a un dispositivo remoto.
----------------	------------	--------	--



Nº PUBLICACIÓN	SOLICITANTE	PAÍS ORIGEN	CONTENIDO TÉCNICO
US-2013/118039	Peterson, R. ; Bertagna, P. ; Walsh, C.	EE.UU.	Calzado con dispositivo integrado de seguimiento, provisto de un corte, una suela, una cavidad, un dispositivo que determina la localización, otro de comunicación inalámbrico, una antena también inalámbrica, un primer conductor eléctrico, una antena de señal de localización, un segundo conductor eléctrico y un cable de bus. La suela dispone de una cavidad con dos zonas en las que se alojan el dispositivo de localización, la antena de comunicación y la de señal de localización.
US-2013/104425	Kalra-Lall, A.	EE.UU.	Prenda de vestir que genera energía. Método y sistema para convertir el movimiento y la actividad humana en una fuente renovable de generación de electricidad, consistente en llevar puesta una prenda de vestir, como por ejemplo calzado, que incorpore dispositivos generadores de electricidad. La energía generada puede almacenarse en un dispositivo, como una batería o un banco de ultracondensadores. La energía almacenada se puede transferir periódicamente para cargar pequeños dispositivos y aparatos. Cuando se utiliza en calzado, la electricidad se genera al caminar.
DE-102010031254	Stählin, U. ; Schräbler, S. ; Eckert, A. ; Rieth, P. ; CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG	ALEMANIA	Dispositivo de comunicación para aumentar la seguridad vial de los peatones en el tráfico por carretera que incluye un transpondedor que se integra en el calzado, al que se suministra energía eléctrica únicamente cuando se activa en situaciones concretas. La alimentación eléctrica del dispositivo se activa mediante una señal de radio o un interruptor de aceleración. El dispositivo de comunicación incluye un microcontrolador para procesar datos y una memoria electrónica para almacenarlos. El equipo incluye un sensor para la detección de la deformación de la dinámica del zapato, que al producirse, activa el dispositivo y hace que envíe una señal.
ES-1080904	Cutillas, J. P.	ESPAÑA	Dispositivo termoaislante para botas, formado por una membrana de espuma de polietileno, dos portapilas, una plantilla y un circuito eléctrico con resistencia eléctrica. Caracterizado porque presenta: una cámara de aislamiento eficaz contra las temperaturas bajas en todas las paredes de la bota por mediación de una membrana de polietileno, todo ello reforzado por una plantilla que se encuentra en la planta de la bota y que genera calor a través de una resistencia eléctrica que es alimentada por pilas convencionales.
WO-2011/151610	White, B. P.	REINO UNIDO	Calzado provisto de sensores en la punta y el talón de la suela, que cuando el usuario está en movimiento, como por ejemplo haciendo footing, activa una señal de audio automática del transmisor situado en el compartimiento del empeine y en el de la suela, o al realizarse una transferencia constante del peso entre la puntera y el talón, a través de los dispositivos sensores, se activan imágenes multimedia, mp3, mp4 en el transmisor. También dispone de un control manual. El zapato es impermeable y está protegido por una cubierta pivotante.

Propuesta para un nuevo reglamento de seguridad en la Unión Europea

Sin duda, uno de los asuntos que más preocupa al sector europeo de calzado en la actualidad es el que compete a la necesidad de regular el etiquetado obligatorio en origen de los zapatos. En este sentido, a mediados de febrero, la Comisión Europea se comprometió a estudiar una serie de propuestas encaminadas a mejorar la seguridad de los productos de consumo en la Unión Europea. Estas medidas, de ser aprobadas por el Parlamento y el Consejo europeos, entrarían en vigor en el año 2015, y su aplicación afectaría a todos los productos que se comercialicen en el mercado europeo (no solamente a los productos importados de terceros países).

Entre las novedades propuestas, podemos destacar tres puntos fundamentales que afectan a la industria zapatera. Uno, que se implemente una reglamentación sobre etiquetado para la identificación de los productos indicando información sobre el origen del producto y del fabricante. Dos, que se cumplan los estándares europeos que garantizan la seguridad del producto y su proceso de fabricación. Y tres, que se refuerce la vigilancia de mercancías y faciliten las inspecciones.

Rapex alerta sobre la presencia de cromo VI en artículos de piel

El sistema europeo de alertas sanitarias, Rapex, lleva meses llamando la atención sobre la presencia de cromo

VI en artículos de cuero que se comercializan en tiendas de toda Europa. Durante los últimos meses, el Rapex ha denunciado la presencia en los comercios europeos de productos de piel con niveles excesivos de cromo VI, en concentraciones, en algunos casos, mucho más elevado de lo habitual.

Hace unos meses, el Rapex detalló el caso de la interceptación de un cargamento de zapatos para bebés en Alemania, los cuales contenían unos niveles de cromo VI en torno a los 98,7mg/Kg (cuando el límite se sitúa en los 3 mg/kg). Otros casos se han dado en Estonia, donde recientemente se han retirado del mercado varias partidas de guantes de cuero por causas parecidas. En Francia, los productos confiscados han sido unas sandalias de señora con una concentración de cromo VI superior a 35mg/kg. También en Suiza se ha dado un caso semejante, que se ha solucionado con la retirada del calzado de los escaparates.

Para el Rapex, los niveles de cromo VI encontrados en estos artículos de piel "son preocupantes". El cromo VI puede provocar fuertes reacciones alérgicas al contacto con la piel.

China acogerá el 18º Congreso de UITIC

Por primera vez, este evento, que reúne anualmente a los expertos técnicos más prestigiosos del sector del calzado, tendrá lugar en China, concretamente en la ciudad de Guangzhou,

entre los días 13 y 16 de noviembre. En esta ocasión, el lema del congreso será "La responsabilidad social: un reto para la industria del calzado". "El mercado se enfrenta a cambios mundiales, y en los últimos años se ha observado un creciente interés de los consumidores en cuanto a las prácticas y a la responsabilidad social de las empresas productoras", explican desde la organización del congreso. Para dar respuesta a estos cambios, la próxima edición del congreso de IUTIC se centrará en cómo poner en práctica acciones que hagan de la fabricación de calzado una actividad más sostenible y respetuosa con el medioambiente y con sus trabajadores.



P.I.C.A. Apartado 253
03600 Elda (Alicante)
Tel: 965 39 52 13
Fax: 965 38 10 45
E-mail: documentacion@inescop.es
<http://www.inescop.es>



Pº de la Castellana, 75
28071 Madrid
Tel: 91 349 55 64
E-mail: blanca.vila@oepm.es
www.oepm.es



C/ Gregorio del Amo, 6
28040 Madrid
Tel: 91 349 56 00
E-mail: opti@eoi.es
www.opti.org

NOTA: En general, los textos de esta publicación son facilitados por las empresas que desarrollan los equipos o los productos. Sólo en caso que se mencione expresamente, las cualidades reseñadas han sido comprobadas por nuestros laboratorios. INESCOPE