

ÚLTIMAS NOTICIAS**13:57** Llamar "ladrones" a la SGAE es libertad de e...**13:56** ¿Quieres vivir en una capilla?...**13:54** La Guardia Civil muestra las entrañas de las...

Un alumno de la UGR patenta un reloj válido para el horario de verano y el de invierno

22/03/2012 - 12:38

Se plantea "algun tipo de accion legal" contra Microsoft, por incluir esta opcion en el sistema operativo Windows sin registrar la idea antes

Se plantea "algun tipo de accion legal" contra Microsoft, por incluir esta opcion en el sistema operativo Windows sin registrar la idea antes

GRANADA, 22 (EUROPA PRESS)

Un alumno de 5º de Pedagogia de la Universidad de Granada (UGR) ha patentado por primera vez en el mundo un 'reloj perfeccionado', adaptado para marcar las horas tanto en el horario de invierno como el de verano, que terminara con la confusion que este cambio genera en muchas personas.

Jose Claudio Martinez Guerrero ha registrado su idea, a titulo particular, en la Oficina Espanola de Patentes y Marcas, dependiente del Ministerio de Industria, Energia y Turismo, donde nadie hasta la fecha habia patentado un reloj de estas caracteristicas, ha informado la UGR en una nota.

El secreto del 'reloj perfeccionado' radica en que, a diferencia de los relojes tradicionales, cuenta con dos agujas distintas para marcar la hora. Una de ellas, de color negro, marca la hora en el horario de invierno, mientras que la otra, amarilla, lo hace en el de verano.

"De esta forma, el usuario tiene claro durante todo el ano que hora es segun cada horario, y ve claramente si va a dormir una hora mas o una hora menos, por ejemplo", explica el inventor. Ambas agujas estan separadas por una distancia de 30 grados, que es la correspondiente a una hora de diferencia.

En la madrugada del proximo domingo, 25 de marzo, comenzara el horario de verano en Espana. Ese dia, los relojes deberan adelantarse una hora, por lo que a las 2 de la mañana seran las 3. Sin embargo, con el nuevo 'reloj perfeccionado' este gesto no sera necesario, "puesto que desde antes ya podemos ver y tener muy claro que hora sera con el nuevo horario gracias a la manecilla amarilla", senala el alumno de la UGR.

Martinez Guerrero afirma que la idea de un reloj con dos agujas para la hora se le ocurrio "hace muchos anos, viendo una pelicula en la que aparecia una sala con muchos relojes que marcaban la hora de distintos paises de Europa y America". Penso en la idea y, para su sorpresa, nadie antes la habia registrado en la Oficina espanola de Patentes y Marcas.

La patente registrada por el investigador granadino contempla el 'reloj perfeccionado' tanto en su version manual como en la automatica. Por este motivo, y "de acuerdo con el articulo 59.2 de la Ley de Patentes, a partir de la fecha de presentacion el inventor goza de proteccion del Ministerio ante cualquier tercero que lleve a cabo la misma idea, siempre y cuando se notifique a dicho tercero la

presentacion y contenido de la invencion".

Esta proteccion implica el derecho a exigir una "indemnizacion razonable" si un tercero prosiguiera utilizando la invencion. Asi, el granadino se plantea "notificar a Microsoft la presentacion y concesion de la patente", para posteriormente, si no se llega a un acuerdo, emprender "algun tipo de accion legal" contra la compania, por incluir esta opcion en el sistema operativo Windows sin haber registrado la idea antes.

Jose Claudio Martinez Guerrero no solo ha patentado la idea del 'reloj perfeccionado', sino que ha registrado otros inventos en el Ministerio de Industria, Energia y Turismo, como un grifo perfeccionado para ahorrar energia con un simple giro.



Hotel 4* Madrid por 46€

46€ en lugar de 65€ para 4* en Madrid.

Compara precios y ahorra un 30%. | trivago.es

» [Pincha aquí](#)



Si pudieras invertir

¿40.000€ con solo 100€? Descubre los secretos del apalancamiento...

¡Consigue tu guía PDF gratis!

» [Pincha aquí](#)



Curso de Naturopatía

Estudia a distancia y empieza a trabajar. ¿A qué esperas?

» [Pincha aquí](#)



Seguro a 3os desde 200€

Calcula en solo 3 min. tu Seguro con Fénix Directo. Incluye Asistencia Viaje y Gestión Multas.

» [Pincha aquí](#)

Publicidad  Ligatus

Ecoprensa S.A. - Todos los derechos reservados | Cloud Hosting en Acens