

Marketplace: V. Ocasión Seguros Empleo Pisos Ofertas Ahorro Móviles

20minutos.tv Listas laBlogoteca Minutecas

Portada Nacional Internacional Economía Tu ciudad Deportes Tecnología & Internet Artes Gente y TV Comunidad20 Blo
Andalucía Aragón Asturias Barcelona/Cataluña Castilla y León C.Valenciana Galicia Madrid P.Vasco Reg.Murcia Otras
Videojuegos Motor Belleza y salud Viajes Vivienda Empleo Viñetas Juegos Archivo Edición impresa Bole

↓ PUBLICIDAD ↓

Granada

Cerrar COMPARTE

+

ACCESIBILIDAD

CONECTA CON

Iniciar sesión

Regístrate

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

Se plantea "algún tipo de acción legal" contra Microsoft, por incluir esta opción en el sistema operativo Windows sin registrar la idea antes

ECO

®

Poca actividad social

¿Qué es esto?

0



0



0

Me gusta

EUROPA PRESS. 22.03.2012

Un alumno de 5º de Pedagogía 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 terminará con la confusión que este cambio genera en muchas personas.



[Ampliar foto](#)

José Claudio Martínez Guerrero ha registrado su idea, a título particular, en la Oficina Española de Patentes y Marcas, dependiente del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, donde nadie hasta la fecha había patentado un reloj de estas características, 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 año qué hora es según cada horario, y ve claramente si va a dormir una hora más o una hora menos, por ejemplo", explica el inventor. Ambas agujas están separadas por una distancia de 30 grados, que es la correspondiente a una hora de diferencia.

En la madrugada del próximo domingo, 25 de marzo, comenzará el horario de verano en España. Ese día, los relojes deberán adelantarse una hora, por lo que a las 2 de la mañana serán las 3. Sin embargo, con el nuevo 'reloj perfeccionado' este gesto no será necesario, "puesto que desde antes ya podemos ver y tener muy claro qué hora será con el nuevo horario gracias a la manecilla amarilla", señala el alumno de la UGR.

Martínez Guerrero afirma que la idea de un reloj con dos agujas para la hora se le ocurrió "hace muchos años, viendo una película en la que aparecía una sala con muchos relojes que marcaban la hora de distintos países de Europa y América". Pensó en la idea y, para su

Noticias de Tu ciudad

Granada

Andalucía

UGT-A y CCOO-A advierten de contra la reforma laboral no ac

La Junta niega la paralización escuelas taller de empleo en l

Pérez destaca el papel de la D gestión de la Ley de Depend municipios como Zagra 0

Diputación y Ayuntamiento de 75.000 euros en renovar el pol pueblo 0

Coches

Seguros

Pisos

fotoca

Escribe aquí qué y dónde busca

El tiempo en G

sorprende, nadie antes la había registrado en la Oficina española de Patentes y Marcas.

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

Esta protección implica el derecho a exigir una "indemnización razonable" si un tercero prosiguiera utilizando la invención. Así, el granadino se plantea "notificar a Microsoft la presentación y concesión de la patente", para posteriormente, si no se llega a un acuerdo, emprender "algún tipo de acción legal" contra la compañía, por incluir esta opción en el sistema operativo Windows sin haber registrado la idea antes.

José Claudio Martínez Guerrero no sólo ha patentado la idea del 'reloj perfeccionado', sino que ha registrado otros inventos en el Ministerio de Industria, Energía y Turismo, como un grifo perfeccionado para ahorrar energía con un simple giro.

Consulta aquí [más noticias de Granada](#).

Descubre nuevas ofertas de trabajo todos los días

PUBLICIDAD

Ligatus



Empleo en el extranjero
Headhunters buscan ejecutivos en
Experteer.es para clientes internacionales
¡incluye tu CV!



Calcula tu seguro en 2min
¡Ahorra hasta un 40% con Génesis! Las
mejores coberturas del mercado.

Relacionadas en 20minutos.es

Microsoft financiará aplicaciones turísticas para Windows Phone 7 a través de un concurso (12/05/11)

Además en 20minutos.es

NACIONAL

MÚSICA

DEPORTES

INTERNACIONAL



El PP bloquea los pactos sobre los servicios mínimos



Festimad presenta un cartel para 2012 con más de 80 artistas



Jorge Lorenzo lidera los entrenamientos de MotoGP en el circuito



La UE aprueba los ataques contra las bases de los piratas

ECO

®

Poca actividad social
¿Qué es esto?

Comentarios (0) Correcciones (0) 20minutos.es responde(0) Facebook

Sin comentarios

No hay comentarios por el momento. Sé el primero en participar

Inicia sesión o regístrate para usar estas opciones

Ordenar por: Antiguos primero

Ver: Todos

Aj

Esta información sólo puede ser comentada y corregida por usuarios registrados.

Hoy 23 Mar		Mañana 24 Mar		Dom 25
Min 4°	Max 23°	Min 9°	Max 19°	Min 9°
8 km/h		6 km/h		!
0,0 mm		2,3 mm		7,1

© tiempoyten

Introduce un lugar

Proporcionado por: tiempo