



Noticias | Deportes | Andalucía 25-M | Cultura y Ocio | SER Cofrade | Fonoteca | Participación

RSS de las noticias | Síguenos en Twitter | Síguenos en facebook

Viernes, 23 de marzo de 2012

# Un alumno de la Universidad de Granada patenta un reloj válido para el horario de verano y el de invierno

22/03/2012 | Archivado bajo: UGR - Educación | Enviado por: Redaccion



El próximo domingo, cuando cambiemos la hora, ¿dormiremos una hora más o una hora menos? Un alumno de 5º de Pedagogía de la Universidad de Granada 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.

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, curiosamente, nadie hasta la fecha había patentado un reloj de estas características.

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 30º, que es la correspondiente a una hora de diferencia.

Para tener clara la nueva hora

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 es 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 sorpresa, 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 dicho 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.

Comparte

0 Me gusta

sigue en directo la emisión  
**Radio Granada**  
escucha con nosotros la

@radiogranada en Tv

Fomento paraliza el AVE a #Granada  
<http://t.co/pHcp5Nv8> about a minute ago

Jaime Romero abandona el partido  
<http://t.co/mavY3L5H> 34 minutos ago

La Dirección General de Ferrocarriles de España hace más de 10 años por Álvarez:  
minutos ago

Un paso atrás en la llegada del AVE  
Hablamos en directo de esto en  
minutos ago

El #empleo de las redes sociales  
actividad emprendedora, curso e  
Ciencias Económicas y... <http://t.co/...>  
about an hour ago

ON AIR VDV venimos

la web de SER cofrade



últimas noticias en Radio Granada

**Fomento paraliza el AVE a Granada**  
Según ha podido saber la Cadena SER, la Dirección General de Ferrocarriles de España ha paralizado el servicio de alta velocidad entre Madrid y Granada.  
Leer más →

**Roberto será baja ante el Sevilla**  
Jaime Romero se resir muscular en el entrenamiento de mañana en Sevilla.  
Leer más →

**El CB Granada se enfrenta a Palencia**  
El CB Granada juega el partido de ida de la semifinal de la Copa de España de Baloncesto de la mano de Roberto Guerra.  
Leer más →