

# Un paso más cerca de la tan esperada patente europea

Fuente: Cordis

Las pequeñas y medianas empresas (PYME) y otros negocios podrían beneficiarse en breve de la posibilidad de registrar patentes de forma más sencilla y barata, gracias a que los ministros de competitividad de la *Unión Europea* han dado luz verde a que 25 Estados miembros creen una patente unitaria. Esta decisión histórica permite vislumbrar el final del largo camino legislativo hacia una patente europea.

La propuesta fue aprobada por todos los Estados miembros, con las excepciones de Italia y España, en el Consejo de Competitividad del pasado 10 de marzo conforme al nuevo procedimiento de cooperación reforzada.

La futura patente unitaria será válida de forma automática en todo

el territorio de los Estados miembros participantes en el idioma en el que se conceda. El concepto de una única patente comunitaria surgió en 1949, pero desde entonces ha resultado imposible que los Estados miembros llegaran a un acuerdo al respecto, siendo el idioma uno de los principales puntos de discordia en las negociaciones.

De conformidad con la autorización del Consejo, los idiomas oficiales del nuevo sistema de patentes serían el inglés, el francés y el alemán, pero Italia y España han optado por quedar al margen al pretender la inclusión de sus idiomas. No obstante, el *Tratado de Lisboa* estipula que estos países tendrán la opción de incorporarse cuando lo deseen.

Los ministros confían en que el futuro sistema de patentes resulte más racional y sea de mayor calidad

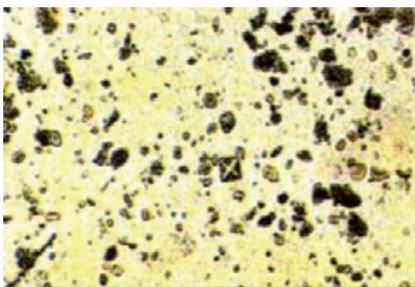
con el fin de impulsar el crecimiento económico. El Comisario de Mercado Interior, **Michel Barnier**, declaró que la nueva patente «reducirá una debilidad inverosímil de la competitividad europea».

El actual proceso europeo requiere el registro de patentes distintas en cada Estado miembro y su traducción completa al idioma de cada país, lo que encarece considerablemente el coste de registrar una patente. En la actualidad su coste es próximo a los 20.000 euros, una cantidad 10 veces superior a la necesaria en los Estados Unidos.

En suma, el fragmentado sistema de patentes vigente en Europa provoca la pérdida de entre 700 y 800 millones de euros en el sector comercial cada año. Esta situación también genera efectos indirectos en la capacidad de innovación y creatividad de la investigación europea. ■

## Bacteria que limpia los desperdicios del aluminio

Fuente: OPTI



Una especie de bacteria hasta ahora desconocida está ayudando a reducir el impacto medioambiental de la producción de alúmina y aluminio gracias al trabajo de una investigadora de la *University of Western Australia* (UWA).

**Naomi McSweeney**, microbióloga del UWA, descubrió una bacteria que descompone y elimina naturalmente el oxalato sódico, una impureza orgánica producida durante el refinado de la bauxita de bajo grado en alúmina.

En una refinería típica, el oxalato de sodio se forma por toneladas durante la producción de alúmina. Esto puede afectar al color y la calidad del producto final.

Según McSweeney, el oxalato puede ser eliminado por combustión, pero esto produce emisiones de dióxido de carbono. Las impurezas también pueden almacenarse pero esto representa un elevado coste para las refinerías.

Utilizar la bacteria para descomponer y eliminar el oxalato

sería una alternativa mejor y más sostenible. Según McSweeney, de esta manera se produciría menos dióxido de carbono y se eliminaría la necesidad de almacenar las impurezas. Las bacterias descubiertas son un género nuevo de Proteobacteria y una nueva especie del género Halomonas, que son capaces de utilizar el carbono del oxalato para crecer.

Actualmente, ingenieros del *Alcoa's Global Technology Delivery Group* han diseñado e instalado un bio-reactor con capacidad de eliminar alrededor de 40 toneladas al día de oxalato de sodio utilizando esta bacteria. ■