

TERMOCICLADOR ADAPTABLE

P PATENTED TECHNOLOGY



CONTACT DETAILS:

Relaciones con la Empresa
Oficina de Transferencia de
Resultados de la Investigación-OTRI
Universidad de Alicante
Tel.: +34 96 590 99 59
Email: areaempresas@ua.es
<http://innoua.ua.es>

ABSTRACT

Un investigador de la Universidad de Alicante ha diseñado un Termociclador adaptable consistente en un sistema programable que permite cambiar la temperatura del contenido de un volumen variable un número de veces entre unas temperaturas preestablecidas sin límite de potencias, y con un sensor que permite conocer la temperatura en dicho volumen.

Se buscan empresas interesadas en la adquisición de la tecnología para su desarrollo y explotación comercial.

TECHNOLOGY ADVANTAGES AND INNOVATIVE ASPECTS

El nuevo termociclador permite diferentes formas y volúmenes adaptándose así según el tipo de materiales a introducir. Asimismo, el termociclador es modular con la posibilidad de incluir varios módulos Peltier. Esta característica le permite aumentar la potencia de los ciclos así como como someter varias muestras a los mismos ciclos.

MARKET APPLICATIONS

Este nuevo termociclador puede utilizarse para su aplicación en:

- Prueba de materiales
- Industria alimentaria
- Construcción
- Ambientes extremos

COLLABORATION SOUGHT

Se buscan empresas interesadas en adquirir esta tecnología para su desarrollo y explotación comercial.