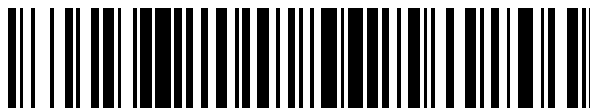


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 526 824**

21 Número de solicitud: 201200830

15 Folleto corregido: **A2 ÆÜG**

INID afectado: **72**

48 Fecha de publicación de la corrección: **10.08.2015**

51 Int. Cl.:

A23L 3/015 (2006.01)

12

CORRECCIÓN DE LA PRIMERA PÁGINA DE LA SOLICITUD DE PATENTE

A8

22 Fecha de presentación:
09.08.2012

43 Fecha de publicación de la solicitud:
15.01.2015

56 Se remite a la solicitud internacional:
PCT/ES2013/000191

Fecha de publicación de la mención al informe de
búsqueda internacional:
13.04.2015

71 Solicitantes:

**UNIVERSIDAD MIGUEL HERNÁNDEZ DE ELCHE
(100.0%)
Avda. de la Universidad s/n
03202 Elche (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

**SAURA LÓPEZ , Domingo ;
MARTÍ BRUÑÁ , Nuria ;
VALERO ROCHE , Manuel ;
BERNAL BELDA, Eulalio;
VEGARA GÓMEZ, Salud;
BERENGUER MARTÍNEZ, María De Los Remedios y
MICOL MOLINA, Vicente**

54 Título: **Equipo de expansión instantánea a vacío y ultrasonidos**

57 Resumen:

Equipo de expansión instantánea a vacío y ultrasonidos.

El equipo objeto de la presente invención consiste en el acoplamiento a un equipo de expansión súbita de un sistema de tratamiento de ultrasonidos, con una sonda diseñada específicamente para que por su interior (o por su superficie) circule el material a tratar justo en el mismo momento en el que el producto es sometido a la expansión súbita a vacío. El resultado de este acoplamiento es un nuevo proceso en el que se combinan ventajosamente los efectos de la cavitación producida por los ultrasonidos y la expansión instantánea a vacío. De esta forma las estructuras biológicas del material son sometidas simultáneamente a enormes presiones y temperaturas por impacto del frente de burbujas de cavitación, y estallidos debido al incremento de volumen del agua contenida en el medio al ser sometida a vacío a las temperaturas de tratamiento. El efecto sinérgico del conjunto es el que hace efectivo al sistema.

