

# Method for producing elongated structures such as fibers from polymer solutions by straining flow spinning

## Información de contacto

### Dirección: Principales:

- GUSTAVO VICTOR GUINEA TORTUERO

**[gustavovictor.guinea@upm.es](mailto:gustavovictor.guinea@upm.es)**

- JOSE PEREZ RIGUEIRO

**[jose.perez@upm.es](mailto:jose.perez@upm.es)**

- MANUEL ELICES CALAFAT

**[m.elices@upm.es](mailto:m.elices@upm.es)**

- RODRIGO MADURGA LACALLE

**[rodrigo.madurga@upm.es](mailto:rodrigo.madurga@upm.es)**

- GUSTAVO RAMON PLAZA BAONZA

**[gustavo.plaza@upm.es](mailto:gustavo.plaza@upm.es)**

### Otros inventores:

- Alfonso Gañán Calvo Universidad de Sevilla

## Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

## ¿Dónde?

[Centro de Tecnología Biomédica \(CTB\) Materiales Estructurales Avanzados y Nanomateriales](#)

## Descripción de la patente

The invention relates to the field of fluid dynamics and more particularly to the use of two interacting fluids forced to go through an orifice to create a fiber or thread of a polymeric material which polymer is dissolved in a solution.

The fiber or thread can be useful for Biomaterials, more specifically for Tissue Engineering, among many other applications.

## Número de solicitud

EP15382646.6

## Número de publicación

EP3181738

**Fecha de presentación**

18/12/2015

**Extensiones Internacionales****EUROPA**

**Referencia de la solicitud:** EP16809446.4

**Título:** METHOD FOR PRODUCING ELONGATED STRUCTURES SUCH AS FIBERS FROM POLYMER SOLUTIONS BY STRAINING FLOW SPINNING

**Situación:** Concedida

**PAÍSES**

**País:** Estados Unidos

**Número de solicitud:** 16/063,092

**Título:** METHOD FOR PRODUCING ELONGATED STRUCTURES SUCH AS FIBERS FROM POLYMER SOLUTIONS BY STRAINING FLOW SPINNING

**Situación:** Concedida

**País:** Francia

**Número de solicitud:** EP16809446.4

**Situación:** Concedida

**País:** Italia

**Número de solicitud:** 502019000100800

**Título:** Metodo per produrre strutture allungate quali fibre da soluzioni di polimero mediante filatura a flusso deformante

**Situación:** Concedida

**País:** Alemania

**Número de solicitud:** 60 2016 020 128.3

**Situación:** Concedida

**País:** España

**Número de solicitud:** E16809446

**Título:** Método para producir estructuras alargadas tales como fibras a partir de soluciones poliméricas mediante hilado por flujo deformante

**Situación:** Concedida

**País:** Reino Unido

**Número de solicitud:** EP3390702

**Situación:** Concedida