

## TÍTULO:

# METHOD AND DEVICE FOR GENERATING CONTINUOUS FIBRES HAVING A NANOSCALE DIAMETER AND NANOSCALE FIBRES GENERATED



## TITULARES:

Universidad de Vigo

## APLICACIONES:

Ingeniería biomédica

## PRODUCTO:

Patente

## SITUACIÓN:

Japan: Application JP 2018-536779. Year 2018.

<https://worldwide.espacenet.com/patent/search/family/058661600/publication/JP2018536779A?q=pn%3DJP2018536779>

## RESUMEN

The present invention describes a method for generating long fibers having a nanoscale diameter by means of the combined application of a gas jet and laser radiation.

The invention also relates to the nanoscale fibers generated by said method, as well as a device suitable for the implementation thereof.

JP 2018-536779 A 2018.12.13			
(19) 日本国特許庁 (JP)	(12) 公表特許公報 (A)	(11) 特許出願公表番号	
		特許2018-536779	
		(JP2018-53679A)	
		(43) 公表日	平成30年12月13日 (2018.12.13)
(G1) Int. Cl.	F I	テーマコード (参考)	
DO1D 5/08 (2008.01)	DO1D 5/08	D	4C081
DO3D 15/12 (2008.01)	DO3D 15/12		4L037
DO1F 9/08 (2008.01)	DO1F 9/08	A	4L045
A61L 27/10 (2008.01)	A61L 27/10		4L048
A61L 27/14 (2008.01)	A61L 27/14		
	審査請求 未請求 予備審査請求 未請求	(全 23 頁)	最終頁に続く
(2) 出願番号	特願2018-543456 (P2018-543456)	(71) 出願人	518157791
(8) (22) 出願日	平成28年11月4日 (2016.11.4)		ウニベルシダーダ、ダ、ヴィーゴ
(85) 翻訳文提出日	平成30年7月5日 (2018.7.5)		UNIVERSIDADE DE VIG
(86) 国際出願番号	PCT/ES2016/070776		O
(87) 国際公開番号	W02017/077158		スペイン国ボナンテペドラ、ヴィーゴ、カン
(87) 国際公開日	平成28年5月11日 (2017.5.11)		プス、ダ、ラゴアス-マルコセンサ、エ
(31) 優先権主張番号	P201531603		イフィシオ、レクトラド
(32) 優先日	平成27年11月6日 (2015.11.6)	(74) 代理人	100107342
(33) 優先権主張国	スペイン (ES)		弁理士 横田 修孝
		(74) 代理人	100155031
			弁理士 櫻 保孝
		(74) 代理人	100137487
			弁理士 大森 未知子
		(74) 代理人	100207907
			弁理士 赤羽 純子
			最終頁に続く
(64) 【発明の名称】	ナノスケールの直径を有する連続ファイバーを生成する方法及び装置並びに生成されるナノスケールファイバー		
(57) 【要約】	本発明は、ガス噴射とレーザー照射とを組み合わせて適用することによってナノスケールの直径を有する長いファイバーを生成する方法を記載する。本発明はまた、前述の方法によって生成されるナノスケールファイバー、及びその実施に好適な装置にも関する。【選択図】なし		