

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT4948662

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
ARMANDO ANTONIO GARCIA-MENDOZA SANCHEZ	01/08/2015
ANTONI SILVESTRE PADROS	01/08/2015
JOSE CARLOS PUJOL ALCOLADO	05/03/2018
JORGE HERNANDEZ PABLO	01/08/2015
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	TELEFONICA DIGITAL ESPANA. S.L.U.
<b>Street Address:</b>	GRAN VIA, 28
<b>City:</b>	MADRID
<b>State/Country:</b>	SPAIN
<b>Postal Code:</b>	28013
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
Application Number:	14582725
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(202)293-7860
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
<b>Phone:</b>	202-293-7060
<b>Email:</b>	sughrue@sughrue.com, myasin@sughrue.com
<b>Correspondent Name:</b>	SUGHRUE MION, PLLC
<b>Address Line 1:</b>	2100 PENNSYLVANIA AVENUE, N.W.
<b>Address Line 2:</b>	SUITE 800
<b>Address Line 4:</b>	WASHINGTON, D.C. 20037
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	Q216581
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	MOHAMMED YASIN
<b>SIGNATURE:</b>	/Mohammed Yasin/Secretary
<b>DATE SIGNED:</b>	05/07/2018
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).	
<b>Total Attachments: 4</b>	

source=Q216581 AssignmentwithDeclarationwithoutaPowerofAttorney#page1.tif  
source=Q216581 AssignmentwithDeclarationwithoutaPowerofAttorney#page2.tif  
source=Q216581 AssignmentwithDeclarationwithoutaPowerofAttorney#page3.tif  
source=Q216581 AssignmentwithDeclarationwithoutaPowerofAttorney#page4.tif

# ASSIGNMENT WITH DECLARATION FOR PATENT APPLICATION (37 CFR 1.63)

## CESIÓN Y DECLARACIÓN PARA SOLICITUD DE PATENTE (37 CFR 1.63)

### Spanish Language Assignment with Declaration

Por cuanto, yo/nosotros, el(los) inventor(es) infrascritos en lo sucesivo denominado(s) cesionista(s), he(mos) inventado algunas mejoras descritas en la solicitud identificada a continuación; y

Por cuanto, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ (el cesionario), desea adquirir la totalidad de los derechos, títulos e intereses correspondientes a la solicitud y el invento, y a cualquier patente de los Estados Unidos obtenida a partir del mismo;

Por cuanto, en virtud de la contraprestación susceptible de valor pecuniario, cuya recepción se reconoce por el presente,

Yo/nosotros, el(los) cesionista(s) que antecede(n), por el presente vendemos, cedemos y transferimos al cesionario que antecede, sus sucesores y beneficiarios, los derechos, títulos e intereses correspondientes a la solicitud y el invento divulgado en la misma para los Estados Unidos de América, incluyendo cualquier división y continuación de la misma, y todas las cartas de patentes de los Estados Unidos que sean concedidas por ello, y todas las nuevas emisiones de la misma, y todos los países extranjeros, incluyendo el derecho a la reivindicación de antigüedad en virtud de la Convención Internacional de París (1883) y sus enmiendas, incluyendo el derecho a la reivindicación de antigüedad en virtud del título 35 del Código de Estados Unidos §119 y el derecho a demandar por daños y perjuicios pasados, y yo/nosotros solicitamos al Director de la Oficina de Marcas y Patentes de los EE. UU. emitir cualquier carta de patente concedida en torno al invento estipulado en la solicitud, al cesionario, sus sucesores y beneficiarios; y yo/nosotros acordamos que el cesionario puede solicitar cartas de patente extranjeras para el invento y yo/nosotros firmaremos sin deliberación adicional todos los documentos que el cesionario considere necesarios en relación a la solicitud de Estados Unidos y las solicitudes extranjeras, a solicitud del cesionario.

(No se requiere la legalización para el registro pero constituye evidencia *prima facie* de la firma en virtud del título 35 del Código de Estados Unidos §261)

En mi calidad del inventor mencionado a continuación, por este medio declaro que:

La presente cesión y declaración está dirigida a:

- La solicitud adjunta, o  
 El número de solicitud de Estados Unidos o número de solicitud internacional PCT \_\_\_\_\_ fue presentada el \_\_\_\_\_

La solicitud se titula:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Whereas, I/We, the undersigned inventor(s) hereinafter called assignor(s), have invented certain improvements described in the application identified below; and

Whereas, TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U. of Gran Via, 28, Madrid, 28013, Spain, (assignee), desires to acquire the entire right, title, and interest in the application and invention, and to any United States patents to be obtained therefor;

Now therefore, for valuable consideration, receipt whereof is hereby acknowledged,

I/We, the above named assignor(s), hereby sell, assign and transfer to the above named assignee, its successors and assigns, the entire right, title and interest in the application and the invention disclosed therein for the United States of America, including all divisions, and continuations thereof, and all Letters Patent of the United States that may be granted thereon, and all reissues thereof, and all countries foreign thereto, including rights of priority under the International Convention of Paris (1883) as amended, including the right to claim priority under 35 USC 119 and the right to sue for past damages, and I/we request the Director of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any Letters Patent granted upon the invention set forth in the application to the assignee, its successors and assigns; and I/we hereby agree that the assignee may apply for foreign Letters Patent on the invention and I/we will execute without further consideration all papers deemed necessary by the assignee in connection with the United States and foreign applications when called upon to do so by the assignee.

(Legalization not required for recording but is prima facie evidence of execution under 35 USC 261)

As the below named inventor, I hereby declare that:

This assignment with declaration is directed to:

- The attached application, or  
 United States Application or PCT International Application Number \_\_\_ filed on \_\_\_\_\_.

The application is entitled:

A METHOD AND A SYSTEM FOR SMOOTH STREAMING OF MEDIA CONTENT IN A DISTRIBUTED CONTENT DELIVERY NETWORK

### Spanish Language Assignment with Declaration

La solicitud que antecede fue realizada o autorizada para su realización por mí.

Considero que soy el inventor original o el inventor original conjunto del invento al que se hace referencia en la solicitud.

He revisado y entiendo el contenido de la solicitud por la cual se presenta esta cesión y declaración.

Soy consciente de mi deber de divulgar a la Oficina toda información que considere esencial con respecto a la patentabilidad según se define en el Título 37 del CFR § 1.56.

Por este medio reconozco que cualquier declaración falsa intencional realizada en esta cesión y declaración es punible por multa o encarcelamiento de cinco (5) años o más, o ambos bajo el § 1001 del Título 18 del USC.

The above identified application was made or was authorized to be made by me.

I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application.

I have reviewed and understand the contents of the application for which this assignment with declaration is being submitted.

I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.

I hereby acknowledge that any willful false statement made in this assignment with declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

#### STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR 1.69(b):




The assignment with declaration is an accurate translation of the corresponding English language assignment with declaration.

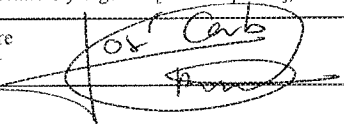
Signature



Date

March 17, 2014

<b>NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:</b> Nombre del único o primer inventor:		
Given Name (first and middle [if any]) Nombres de pila (primero y segundo [si corresponde])	Armando Antonio	Family Name or Surname Apellido GARCIA-MENDOZA SANCHEZ
Inventor's signature Firma del inventor		Date Fecha 8/11/2015
Residence: Residencia: Madrid, Spain		
Mailing Address: Dirección postal: TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U., Gran Via 28, Madrid, 28013, Spain		
<b>NAME OF SECOND INVENTOR:</b> Nombre del segundo inventor:		
Given Name (first and middle [if any]) Nombres de pila (primero y segundo [si corresponde])	Antoni	Family Name or Surname Apellido SILVESTRE PADRÓS
Inventor's signature Firma del inventor		Date Fecha 8/01/2015
Residence: Residencia: Madrid, Spain		
Mailing Address: Dirección postal: TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U., Gran Via 28, Madrid, 28013, Spain		
<b>NAME OF THIRD INVENTOR:</b> Nombre del tercer inventor:		
Given Name (first and middle [if any]) Nombres de pila (primero y segundo [si corresponde])	José Carlos	Family Name or Surname Apellido PUJOL ALCOLADO
Inventor's signature Firma del inventor		Date Fecha
Residence: Residencia: Madrid, Spain		
Mailing Address: Dirección postal: TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U., Gran Via 28, Madrid, 28013, Spain		
<b>NAME OF FOURTH INVENTOR:</b> Nombre del cuarto inventor:		
Given Name (first and middle [if any]) Nombres de pila (primero y segundo [si corresponde])	Jorge	Family Name or Surname Apellido HERNÁNDEZ PABLO
Inventor's signature Firma del inventor		Date Fecha 8th Jan 2015
Residence: Residencia: Madrid, Spain		
Mailing Address: Dirección postal: TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U., Gran Via 28, Madrid, 28013, Spain		

<b>NAME OF SOLE OR FIRST INVENTOR:</b> Nombre del único o primer inventor:			
Given Name (first and middle [if any]) Nombres de pila (primero y segundo [si corresponde])		Family Name or Surname Apellido	
Armando Antonio		GARCIA-MENDOZA SANCHEZ	
Inventor's signature Firma del inventor		Date Fecha	
Residence: Residencia: Madrid, Spain			
Mailing Address: Dirección postal: TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U., Gran Via 28, Madrid, 28013, Spain			
<b>NAME OF SECOND INVENTOR:</b> Nombre del segundo inventor:			
Given Name (first and middle [if any]) Nombres de pila (primero y segundo [si corresponde])		Family Name or Surname Apellido	
Antoni		SILVESTRE PADRÓS	
Inventor's signature Firma del inventor		Date Fecha	
Residence: Residencia: Madrid, Spain			
Mailing Address: Dirección postal: TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U., Gran Via 28, Madrid, 28013, Spain			
<b>NAME OF THIRD INVENTOR:</b> Nombre del tercer inventor:			
Given Name (first and middle [if any]) Nombres de pila (primero y segundo [si corresponde])		Family Name or Surname Apellido	
José Carlos		PUJOL ALCOLADO	
Inventor's signature Firma del inventor		Date Fecha	
		03/05/2018	
Residence: Residencia: Madrid, Spain			
Mailing Address: Dirección postal: TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U., Gran Via 28, Madrid, 28013, Spain			
<b>NAME OF FOURTH INVENTOR:</b> Nombre del cuarto inventor:			
Given Name (first and middle [if any]) Nombres de pila (primero y segundo [si corresponde])		Family Name or Surname Apellido	
Jorge		HERNÁNDEZ PABLO	
Inventor's signature Firma del inventor		Date Fecha	
Residence: Residencia: Madrid, Spain			
Mailing Address: Dirección postal: TELEFONICA DIGITAL ESPANA, S.L.U., Gran Via 28, Madrid, 28013, Spain			