

**DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR
DESIGN APPLICATION USING AN
APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)**Attorney Docket
Number

P106983WO01

Title of Invention	DETECTING A DENIAL-OF-SERVICE (DOS) ATTACK ON AN UPSTREAM DEVICE BASED ON RADIO ACCESS NETWORK (RAN) SIGNALLING
-------------------------------	---

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration
is directed to:

The attached application, or

United States application or PCT international
application number PCT/SE2023/050073, filed
on January 27, 2023

The above-identified application was made or 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 above identified application,
including the claims, as amended by any amendment specifically referred to above.

I am aware of the duty to disclose information which is material to patentability as
defined in 37 CFR 1.56, including for continuation-in-part applications, material
information which became available between the filing date of the prior application
and the national or PCT international filing date of the continuation-in-part application.

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

LEGAL NAME OF INVENTOR

Inventor:	Loay Abdelrazek
-----------	-----------------

Date (Optional):	
------------------	--

Signature:	
------------	---

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)		Attorney Docket Number	P106983WO01
Title of Invention	DETECTING A DENIAL-OF-SERVICE (DOS) ATTACK ON AN UPSTREAM DEVICE BASED ON RADIO ACCESS NETWORK (RAN) SIGNALLING		
As the below named inventor, I hereby declare that:			
This declaration is directed to:		The attached application, or	
		United States application or PCT international application number PCT/SE2023/050073, filed on January 27, 2023	
The above-identified application was made or 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 above identified application, including the claims, as amended by any amendment specifically referred to above. I am aware of the duty to disclose information which is material to patentability as defined in 37 CFR 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of the continuation-in-part application. I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.			
LEGAL NAME OF INVENTOR			
Inventor:	János Kövér		Date (Optional):
Signature:			

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET (37 CFR 1.76)	Attorney Docket Number	P106983WO01
--	------------------------	-------------

Title of Invention	DETECTING A DENIAL-OF-SERVICE (DOS) ATTACK ON AN UPSTREAM DEVICE BASED ON RADIO ACCESS NETWORK (RAN) SIGNALLING
---------------------------	---

As the below named inventor, I hereby declare that:

This declaration
is directed to:

- ☐ The attached application, or
- ☒ United States application or PCT international application number PCT/SE2023/050073, filed on January 27, 2023

The above-identified application was made or 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 above identified application, including the claims, as amended by any amendment specifically referred to above.

I am aware of the duty to disclose information which is material to patentability as defined in 37 CFR 1.56, including for continuation-in-part applications, material information which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of the continuation-in-part application.

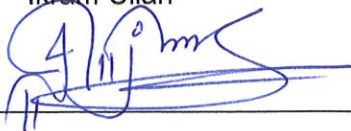
I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

LEGAL NAME OF INVENTOR

Inventor: Ikram Ullah

Date (Optional):

Signature:



31 Jan 2023

DECLARACIÓN (37 CFR 1.63) Número de Sustituye a
PARA SOLICITUDES DE Expediente de PTO/AIA/01
UTILIDAD O DISEÑO UTILIZANDO Abogado (06-12)
UNA HOJA DE DATOS DE LA P106983W001
SOLICITUD (37 CFR 1.76)

Título de la Invención DETECCIÓN DE UN ATAQUE DE DENEGACIÓN
DE SERVICIO (DOS) EN UN DISPOSITIVO
ASCENDENTE EN BASE A SEÑALIZACIÓN DE
RED DE ACCESO POR RADIO (RAN)

Como inventor nombrado a continuación, por la presente declaro que:

Esta declaración está La solicitud adjunta, o
dirigida a: Solicitud de los Estados Unidos o solicitud PCT
internacional número PCT/SE2023/050073,
presentada el 27 de enero de 2023

La solicitud anteriormente identificada fue realizada o autorizada por mí.

Considero que soy el inventor original o un inventor conjunto original de una invención reivindicada en la solicitud.

He revisado y comprendido el contenido de la solicitud identificada anteriormente, incluidas las reivindicaciones, modificadas por cualquier enmienda específicamente mencionada anteriormente.

Estoy sujeto al deber de divulgar información que sea importante para la patentabilidad según se define en 37 CFR 1.56, incluida las solicitudes para continuación en parte, la información sustancial que se disponga entre la fecha de presentación de la solicitud anterior y la fecha de presentación nacional o internacional PCT de la solicitud para continuación en parte.

Por la presente reconozco que cualquier declaración falsa deliberada hecha en esta declaración es punible en virtud del artículo 18 U.S.C. 1001 por multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambos.

NOMBRE LEGAL DEL INVENTOR

Inventor: Loay Abdelrazek Fecha (opcional):

Firma: [aparece firma]

Sustituye a PTO/AIA/01 (06-12)

DECLARACIÓN (37 CFR 1.63) PARA SOLICITUDES DE UTILIDAD O DISEÑO UTILIZANDO UNA HOJA DE DATOS DE LA SOLICITUD (37 CFR 1.76)		Número de Expediente de Abogado	P106983W001
Título de la Invención	DETECCIÓN DE UN ATAQUE DE DENEGACIÓN DE SERVICIO (DOS) EN UN DISPOSITIVO ASCENDENTE EN BASE A SEÑALIZACIÓN DE RED DE ACCESO POR RADIO (RAN)		
Como inventor nombrado a continuación, por la presente declaro que:			
Esta declaración está dirigida a:		La solicitud adjunta, o Solicitud de los Estados Unidos o solicitud PCT internacional número PCT/SE2023/050073, presentada el 27 de enero de 2023	
La solicitud anteriormente identificada fue realizada o autorizada por mí. Considero que soy el inventor original o un inventor conjunto original de una invención reivindicada en la solicitud. He revisado y comprendido el contenido de la solicitud identificada anteriormente, incluidas las reivindicaciones, modificadas por cualquier enmienda específicamente mencionada anteriormente.			

Estoy sujeto al deber de divulgar información que sea importante para la patentabilidad según se define en 37 CFR 1.56, incluida las solicitudes para continuación en parte, la información sustancial que se disponga entre la fecha de presentación de la solicitud anterior y la fecha de presentación nacional o internacional PCT de la solicitud para continuación en parte.

Por la presente reconozco que cualquier declaración falsa deliberada hecha en esta declaración es punible en virtud del artículo 18 U.S.C. 1001 por multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambos.

NOMBRE LEGAL DEL INVENTOR

Inventor:	János Kövér	Fecha (opcional)	
Firma:	[aparece firma]		

Sustituye a PTO/AIA/01 (06-12)

DECLARACIÓN (37 CFR 1.63) PARA SOLICITUDES DE UTILIDAD O DISEÑO UTILIZANDO UNA HOJA DE DATOS DE LA SOLICITUD (37 CFR 1.76)		Número de Expediente de Abogado	P106983W001
Título de la Invención	DETECCIÓN DE UN ATAQUE DE DENEGACIÓN DE SERVICIO (DOS) EN UN DISPOSITIVO ASCENDENTE EN BASE A SEÑALIZACIÓN DE RED DE ACCESO POR RADIO (RAN)		
Como inventor nombrado a continuación, por la presente declaro que: Esta declaración está ☐ La solicitud adjunta, o dirigida a: ☒ Solicitud de los Estados Unidos o solicitud PCT internacional número PCT/SE2023/050073, presentada el 27 de enero de 2023 La solicitud anteriormente identificada fue realizada o autorizada por mí. Considero que soy el inventor original o un inventor conjunto original de una invención reivindicada en la solicitud. He revisado y comprendido el contenido de la solicitud identificada anteriormente, incluidas las reivindicaciones, modificadas por cualquier enmienda específicamente mencionada anteriormente.			

Estoy sujeto al deber de divulgar información que sea importante para la patentabilidad según se define en 37 CFR 1.56, incluida las solicitudes para continuación en parte, la información sustancial que se disponga entre la fecha de presentación de la solicitud anterior y la fecha de presentación nacional o internacional PCT de la solicitud para continuación en parte.

Por la presente reconozco que cualquier declaración falsa deliberada hecha en esta declaración es punible en virtud del artículo 18 U.S.C. 1001 por multa o prisión de no más de cinco (5) años, o ambos.

NOMBRE LEGAL DEL INVENTOR

Inventor:	Ikram Ullah	Fecha (opcional)
Firma:	[aparece firma]	31 de enero de 2023