



Señora

Edna Marcela Ramírez Orozco

Directora de Nuevas Creaciones

Superintendencia de Industria y Comercio

E.

S.

D.

Referencia: Solicitud de Patente de Invención PCT
**DETONADOR ELECTRÓNICO INALÁMBRICO QUE COMPRENDE
UN CONMUTADOR DE ENCENDIDO DIRIGIDO POR UNA SEÑAL
ÓPTICA, SISTEMA DE DETONACIÓN INALÁMBRICO Y
PROCEDIMIENTO DE ACTIVACIÓN DE DICHO DETONADOR**

Respuesta al Requerimiento No. 11021 del 14 de julio de 2022

Expediente NC2022/0009572

Juan Carlos Cuesta Quintero, mayor de edad, identificado como aparece al pie de mí firma, obrando en mi calidad de apoderado de la sociedad **DAVEY BICKFORD, y COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES** en atención al Requerimiento No. **11021 del 14 de julio de 2022**, apporto lo siguiente:

1. Cesión

Sobre el particular, el examinador indica que la solicitud no contiene la copia del documento que dé cuenta de la cesión del derecho a la patente del inventor al solicitante o a su causante, conforme a lo establecido por el literal k) artículo 26 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, ni se efectuó en fase internacional la declaración a que hace referencia la Regla 4.17 ii) del Tratado de Cooperación en Materia de Patentes PCT.



Adjunto se remiten los documentos de cesión, debidamente suscritos por parte de los inventores y representantes de la sociedad **DAVEY BICKFORD, y COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES.**

Cualquier aclaración adicional, estamos prestos a presentar la información necesaria para que se continúe con el trámite de la solicitud y se otorgue el derecho de patente para la invención de la referencia.

Cordialmente,

Juan Carlos Cuesta Quintero

C.C. 79.339.809 de Bogotá

T.P. 43.273 del C.S. de la J.

P A T E N T S

CESION

ASSIGNMENT

El (los) suscrito (s)

The undersigned

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

en consideración al pago de la suma de 1 USD, que he(mos) recibido, por el presente documento cedo (cedemos) a

in consideration of the sum of 1 USD, the receipt of which is hereby acknowledged, by these presents do sell, assign and transfer unto

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

una compañía constituida de conformidad con las leyes de Francia

a corporation organized under the laws of France

con oficinas en

having a place of business at

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

todos los derechos y títulos sobre la invención denominada

all rights and title to the invention related to
"WIRELESS ELECTRONIC DETONATOR
COMPRISING A POWER SWITCH CONTROLLED BY
AN OPTICAL SIGNAL, WIRELESS DETONATION
SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING SUCH A
DETONATOR"

Entrada en fase nacional de PCT/FR2020/052324 con fecha 07.12.2020
Reivindicando prioridad de FR 1913940 con fecha 09.12.2019

Entry into national phase of PCT/FR2020/052324 dated 07.12.2020
Claiming priority from FR 1913940 dated 09.12.2019

EL CESIONARIO firma también el presente y declara que acepta dicha cesión

THE ASSIGNEE signs these presents and declares that accepts the aforesaid assignment

Dado y firmado hoy

Given and signed this

en

in *Grenoble, France*

P A T E N T S



Lionel BIARD

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Bernard PIAGET

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Mélanie DESCHARLES

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Vincent BERG

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Franck GUYON

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Signature of the Assignee
(Firma del cesionario)

Isabelle TOUZÉ
Head of CEA/DJC/SCPIA

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

en consideración al pago de la suma de 1 USD, que he(mos) recibido, por el presente documento cedo (cedemos) a

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

una compañía constituida de conformidad con las leyes de Francia

con oficinas en

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

todos los derechos y títulos sobre la invención denominada

Entrada en fase nacional de PCT/FR2020/052324 con fecha 07.12.2020
Reivindicando prioridad de FR 1913940 con fecha 09.12.2019

EL CESIONARIO firma también el presente y declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy

en

ASSIGNMENT

The undersigned

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

in consideration of the sum of 1 USD, the receipt of which is hereby acknowledged, by these presents do sell, assign and transfer unto

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

a corporation organized under the laws of France

having a place of business at

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

all rights and title to the invention related to
"WIRELESS ELECTRONIC DETONATOR
COMPRISING A POWER SWITCH CONTROLLED BY
AN OPTICAL SIGNAL, WIRELESS DETONATION
SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING SUCH A
DETONATOR"

Entry into national phase of PCT/FR2020/052324 dated 07.12.2020
Claiming priority from FR 1913940 dated 09.12.2019

THE ASSIGNEE signs these presents and declares that accepts the aforesaid assignment

Given and signed this

2022/10/26

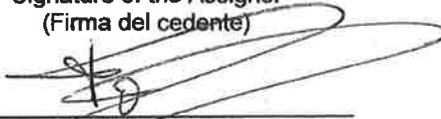
in

Grenoble

P A T E N T S

Lionel BIARD

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Bernard PIAGET

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Mélanie DESCHARLES

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Vincent BERG

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Franck GUYON

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Signature of the Assignee
(Firma del cesionario)

Isabelle TOUZÉ
Head of CEA/DJC/SCPIA

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

en consideración al pago de la suma de 1 USD, que he(mos) recibido, por el presente documento cedo (cedemos) a

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

una compañía constituida de conformidad con las leyes de Francia

con oficinas en

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

todos los derechos y títulos sobre la invención denominada

Entrada en fase nacional de PCT/FR2020/052324 con fecha 07.12.2020
Reivindicando prioridad de FR 1913940 con fecha 09.12.2019

EL CESIONARIO firma también el presente y declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy

en

ASSIGNMENT

The undersigned

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

in consideration of the sum of 1 USD, the receipt of which is hereby acknowledged, by these presents do sell, assign and transfer unto

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

a corporation organized under the laws of France

having a place of business at

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

all rights and title to the invention related to
"WIRELESS ELECTRONIC DETONATOR
COMPRISING A POWER SWITCH CONTROLLED BY
AN OPTICAL SIGNAL, WIRELESS DETONATION
SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING SUCH A
DETONATOR"

Entry into national phase of PCT/FR2020/052324 dated 07.12.2020

Claiming priority from FR 1913940 dated 09.12.2019

THE ASSIGNEE signs these presents and declares that accepts the aforesaid assignment

Given and signed this 14-11-2022

in Grenoble.

P A T E N T S

Lionel BIARD

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Bernard PIAGET

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Mélanie DESCHARLES

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Vincent BERG

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Franck GUYON

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Signature of the Assignee
(Firma del cesionario)

Isabelle TOUZÉ
Head of CEA/DJC/SCPIA

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

en consideración al pago de la suma de 1 USD, que he(mos) recibido, por el presente documento cedo (cedemos) a

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

una compañía constituida de conformidad con las leyes de Francia

con oficinas en

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

todos los derechos y títulos sobre la invención denominada

Entrada en fase nacional de PCT/FR2020/052324 con fecha 07.12.2020
Reivindicando prioridad de FR 1913940 con fecha 09.12.2019

EL CESIONARIO firma también el presente y declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy

en

ASSIGNMENT

The undersigned

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

in consideration of the sum of 1 USD, the receipt of which is hereby acknowledged, by these presents do sell, assign and transfer unto

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

a corporation organized under the laws of France

having a place of business at

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

all rights and title to the invention related to
"WIRELESS ELECTRONIC DETONATOR
COMPRISING A POWER SWITCH CONTROLLED BY
AN OPTICAL SIGNAL, WIRELESS DETONATION
SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING SUCH A
DETONATOR"

Entry into national phase of PCT/FR2020/052324 dated 07.12.2020
Claiming priority from FR 1913940 dated 09.12.2019

THE ASSIGNEE signs these presents and declares that accepts the aforesaid assignment

Given and signed this 25th of October 2022
in Grenoble

P A T E N T S

Lionel BIARD

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Bernard PIAGET

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Mélanie DESCHARLES

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Vincent BERG

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Franck GUYON

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Signature of the Assignee
(Firma del cesionario)

Isabelle TOUZÉ
Head of CEA/DJC/SCPIA

P A T E N T S

CESION

El (los) suscrito (s)

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

en consideración al pago de la suma de 1 USD, que he(mos) recibido, por el presente documento cedo (cedemos) a

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

una compañía constituida de conformidad con las leyes de Francia

con oficinas en

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

todos los derechos y títulos sobre la invención denominada

Entrada en fase nacional de PCT/FR2020/052324 con fecha 07.12.2020
Reivindicando prioridad de FR 1913940 con fecha 09.12.2019

EL CESIONARIO firma también el presente y declara que acepta dicha cesión

Dado y firmado hoy

en

ASSIGNMENT

The undersigned

1. Lionel BIARD
2. Bernard PIAGET
3. Mélanie DESCHARLES
4. Vincent BERG
5. Franck GUYON

in consideration of the sum of 1 USD, the receipt of which is hereby acknowledged, by these presents do sell, assign and transfer unto

1. COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES
2. DAVEY BICKFORD

a corporation organized under the laws of France

having a place of business at

1. Bâtiment "Le Ponant D", 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
2. Le Moulin Gaspard, 89550 Hery, FR

all rights and title to the invention related to
"WIRELESS ELECTRONIC DETONATOR
COMPRISING A POWER SWITCH CONTROLLED BY
AN OPTICAL SIGNAL, WIRELESS DETONATION
SYSTEM AND METHOD FOR ACTIVATING SUCH A
DETONATOR"

Entry into national phase of PCT/FR2020/052324 dated 07.12.2020
Claiming priority from FR 1913940 dated 09.12.2019

THE ASSIGNEE signs these presents and declares that accepts the aforesaid assignment

Given and signed this

in

P A T E N T S

Lionel BIARD

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Bernard PIAGET

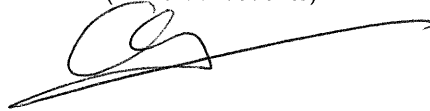
Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

Mélanie DESCHARLES

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)

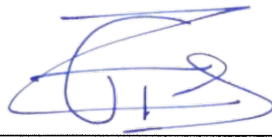
Vincent BERG

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Franck GUYON

Signature of the Assignor
(Firma del cedente)



Signature of the Assignee
(Firma del cesionario)

DAVEY BICKFORD