

CESION

ASSIGNMENT

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

1. **GAO, Jingying**
2. **TEO, Han Boon**
3. **LIM, Chong Soon**
4. **YADAV, Praveen Kumar**
5. **ABE, Kiyofumi**
6. **NISHI, Takahiro**
7. **TOMA, Tadamasa**

1. **GAO, Jingying**
2. **TEO, Han Boon**
3. **LIM, Chong Soon**
4. **YADAV, Praveen Kumar**
5. **ABE, Kiyofumi**
6. **NISHI, Takahiro**
7. **TOMA, Tadamasa**

en su carácter de inventor /diseñador con domicilio en:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Inventor /designor of domiciled at

1. Singapore, Singapore
2. Singapore, Singapore
3. Singapore, Singapore
4. Singapore, Singapore
5. Osaka, Japan
6. Nara, Japan
7. Osaka, Japan

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial **No. PCT/JP2024/013682.**

Do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model **No. PCT/JP2024/013682.**

a: PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA.

To: PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA.

con domicilio en **2050 W 190th Street Suite 450. Torrance, California 90504, Estados Unidos.**

with domicile in **2050 W 190th Street Suite 450. Torrance, California 90504, United States.**

En prueba de esta cesión, el Cedente firma el presente documento.

As proof of this assignment, the Assignor signs this document.

1. GAO, Jingying

1. GAO, Jingying

El Cedente

Dado y firmado en
A los Días de de

2. TEO, Han Boon

El Cedente

Dado y firmado en
A los Días de de

The Assignor

Granted and signed at Singapore
on this 3 day November of 2025

2. TEO, Han Boon

The Assignor

Granted and signed at Singapore
on this 3 day November of 2025

3. LIM, Chong Soon

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

3. LIM, Chong Soon

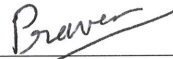


The Assignor
Granted and signed at *Singapore*
on this *3* day of *November* of *2025*

4. YADAV, Praveen Kumar

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

4. YADAV, Praveen Kumar



The Assignor
Granted and signed at *Singapore*
on this *3* day of *November* of *2025*

5. ABE, Kiyofumi

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

5. ABE, Kiyofumi

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

6. NISHI, Takahiro

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

6. NISHI, Takahiro

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

7. TOMA, Tadamasa

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

7. TOMA, Tadamasa

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

CESION

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

1. **GAO, Jingying**
2. **TEO, Han Boon**
3. **LIM, Chong Soon**
4. **YADAV, Praveen Kumar**
5. **ABE, Kiyofumi**
6. **NISHI, Takahiro**
7. **TOMA, Tadamasa**

en su carácter de inventor /diseñador con domicilio en:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial **No. PCT/JP2024/013682**.

a: **PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA.**

con domicilio en **2050 W 190th Street Suite 450. Torrance, California 90504, Estados Unidos.**

En prueba de esta cesión, el Cedente firma el presente documento.

1. GAO, Jingying

 El Cedente
 Dado y firmado en
 A los días de de

2. TEO, Han Boon

 El Cedente
 Dado y firmado en
 A los días de de

ASSIGNMENT

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

1. **GAO, Jingying**
2. **TEO, Han Boon**
3. **LIM, Chong Soon**
4. **YADAV, Praveen Kumar**
5. **ABE, Kiyofumi**
6. **NISHI, Takahiro**
7. **TOMA, Tadamasa**

Inventor /designor of domiciled at

1. Singapore, Singapore
2. Singapore, Singapore
3. Singapore, Singapore
4. Singapore, Singapore
5. Osaka, Japan
6. Nara, Japan
7. Osaka, Japan

Do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model **No. PCT/JP2024/013682**.

To: **PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA.**

with domicile in **2050 W 190th Street Suite 450. Torrance, California 90504, United States.**

As proof of this assignment, the Assignor signs this document.

1. GAO, Jingying

 The Assignor
 Granted and signed at
 on this day of of

2. TEO, Han Boon

 The Assignor
 Granted and signed at
 on this day of of

3. LIM, Chong Soon

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

4. YADAV, Praveen Kumar

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

5. ABE, Kiyofumi

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

6. NISHI, Takahiro

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

7. TOMA, Tadamasa

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

3. LIM, Chong Soon

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

4. YADAV, Praveen Kumar

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

5. ABE, Kiyofumi

Kiyofumi Alee

The Assignor
Granted and signed at *Osaka, JAPAN*
on this day *29th* of *Oct* of *2025*

6. NISHI, Takahiro

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

7. TOMA, Tadamasa

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of



Carrera 11 No. 86-53, Piso 3
Edificio Segovia
110221 Bogotá, Colombia
T (+57) 1 618 10 88
F (+57) 1 635 08 24

CESION**ASSIGNMENT**

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

1. GAO, Jingying
2. TEO, Han Boon
3. LIM, Chong Soon
4. YADAV, Praveen Kumar
5. ABE, Kiyofumi
6. NISHI, Takahiro
7. TOMA, Tadamasa

1. GAO, Jingying
2. TEO, Han Boon
3. LIM, Chong Soon
4. YADAV, Praveen Kumar
5. ABE, Kiyofumi
6. NISHI, Takahiro
7. TOMA, Tadamasa

en su carácter de inventor /diseñador con domicilio en:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Inventor /designor of domiciled at

1. Singapore, Singapore
2. Singapore, Singapore
3. Singapore, Singapore
4. Singapore, Singapore
5. Osaka, Japan
6. Nara, Japan
7. Osaka, Japan

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial No. **PCT/JP2024/013682**.

Do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model No. **PCT/JP2024/013682**.

a: PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA.

To: PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA.

con domicilio en **2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, California 90504, Estados Unidos**.

with domicile in **2050 W 190th Street Suite 450, Torrance, California 90504, United States**.

En prueba de esta cesión, el Cedente firma el presente documento.

As proof of this assignment, the Assignor signs this document.

1. GAO, Jingying

1. GAO, Jingying

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

2. TEO, Han Boon

2. TEO, Han Boon

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

3. LIM, Chong Soon

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

4. YADAV, Praveen Kumar

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

5. ABE, Kiyofumi

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

6. NISHI, Takahiro

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

7. TOMA, Tadamasa

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

3. LIM, Chong Soon

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

4. YADAV, Praveen Kumar

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

5. ABE, Kiyofumi

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

6. NISHI, Takahiro

Takahiro Nishi
The Assignor
Granted and signed at *Nara, Japan*
on this day of of *November 13, 2025*

7. TOMA, Tadamasa

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of



Carrera 11 No. 86-53, Piso 3
Edificio Segovia
110221 Bogotá, **Colombia**
T (+57) 1 618 10 88
F (+57) 1 635 08 24

CESION**ASSIGNMENT**

El (la) abajo firmante (En adelante EL CEDENTE)

The undersigned (Hereinafter THE ASSIGNOR)

1. GAO, Jingying
2. TEO, Han Boon
3. LIM, Chong Soon
4. YADAV, Praveen Kumar
5. ABE, Kiyofumi
6. NISHI, Takahiro
7. TOMA, Tadamasa

1. GAO, Jingying
2. TEO, Han Boon
3. LIM, Chong Soon
4. YADAV, Praveen Kumar
5. ABE, Kiyofumi
6. NISHI, Takahiro
7. TOMA, Tadamasa

en su carácter de inventor /diseñador con domicilio en:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____

Inventor /designor of domiciled at

1. Singapore, Singapore
2. Singapore, Singapore
3. Singapore, Singapore
4. Singapore, Singapore
5. Osaka, Japan
6. Nara, Japan
7. Osaka, Japan

por el presente documento declara que cede todos y cada uno de los derechos que le corresponden o puedan corresponderle sobre la siguiente invención, modelo de utilidad, diseño industrial No. **PCT/JP2024/013682**.

Do hereby declares that it assigns all and each of his rights and privileges on the following invention, industrial design, utility model No. **PCT/JP2024/013682**.

a: PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA.

To: PANASONIC INTELLECTUAL PROPERTY CORPORATION OF AMERICA.

con domicilio en **2050 W 190th Street Suite 450. Torrance, California 90504, Estados Unidos.**

with domicile in **2050 W 190th Street Suite 450. Torrance, California 90504, United States.**

En prueba de esta cesión, el Cedente firma el presente documento.

As proof of this assignment, the Assignor signs this document.

1. GAO, Jingying

1. GAO, Jingying

El Cedente

Dado y firmado en
A los Días de de

The Assignor

Granted and signed at
on this day of of

2. TEO, Han Boon

2. TEO, Han Boon

El Cedente

Dado y firmado en
A los Días de de

The Assignor

Granted and signed at
on this day of of

3. LIM, Chong Soon

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

4. YADAV, Praveen Kumar

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

5. ABE, Kiyofumi

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

6. NISHI, Takahiro

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

7. TOMA, Tadamasa

El Cedente
Dado y firmado en
A los Días de de

3. LIM, Chong Soon

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

4. YADAV, Praveen Kumar

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

5. ABE, Kiyofumi

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

6. NISHI, Takahiro

The Assignor
Granted and signed at
on this day of of

7. TOMA, Tadamasa

Tadamasa Toma
The Assignor
Granted and signed at *Osaka, JAPAN*
on this day of of *November 21, 2025*