

SEÑOR DIRECTOR
DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES
SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
E. S. D.

Asunto:	Solicitud No.:	NC2017/0011957
	Oficio No.:	17541
	Referencia:	Respuesta examen de forma

MAURICIO JARAMILLO CAMPUZANO, identificado como aparece al pie de mi firma, en calidad de apoderado de la sociedad solicitante **NOVOZYMES A/S**, doy respuesta al **Oficio No. 17541**, de conformidad con el artículo 39 de la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina.

1. PODER

Se adjunta al presente memorial el poder que me otorga el solicitante **NOVOZYMES A/S**, que me faculta para actuar en su representación.

2. CESIÓN

De manera similar, se anexan a este escrito los documentos de cesión de los inventores al solicitante.

3. MODIFICACIONES A LA SOLICITUD

Con el fin de atender las observaciones realizadas por el Examinador, el solicitante aporta un nuevo capítulo reivindicatorio conformado por 32 reivindicaciones en las que se han incluido las siguientes modificaciones:

- 1.1. Se han eliminado las reivindicaciones 4 y 33.
- 1.2. Se ha modificado la reivindicación independiente 1, para incluir la materia de la reivindicación 4.
- 1.3. Se han modificado las reivindicaciones 5, 6, 7 y 30, para eliminar las referencias a porcentajes de identidad.
- 1.4. Se ha modificado la reivindicación 23, para ahora hacer referencia a una composición líquida, y darle mayor claridad.
- 1.5. Se ha incluido la reivindicación 24, que hace referencia a una composición en polvo, y da mayor claridad al pliego reivindicatorio.

Estas modificaciones se ajustan al artículo 34 de la Decisión 486 de 2000 y no constituyen una ampliación de la materia contenida en la solicitud originalmente presentada.

4. REIVINDICACIONES RELATIVAS A UN USO

La reivindicación 33 ha sido eliminada del pliego reivindicatorio por lo que se entiende por superada la objeción a la misma.

En cuanto a la antigua reivindicación 23, se debe tener en cuenta que la misma ha sido modificada para ahora mencionar una composición líquida para el lavado de ropa o de vajilla, que comprende la composición de las reivindicaciones 19 a 21. Asimismo, se ha incluido la nueva reivindicación 23, la cual hace referencia a una composición en polvo para el lavado de ropa o de vajilla, que comprende la composición de las reivindicaciones 19 a 21.

Por lo tanto, las nuevas reivindicaciones 22 y 23, ahora reivindican una composición que estructuralmente está caracterizada por comprender la composición de cualquiera de las reivindicaciones 19 a 21, por lo que se entiende que está perfectamente caracterizada y es clara y que, por lo tanto, se ha superado la objeción.

5. ARGUMENTOS A FAVOR DE LA CLARIDAD DE LAS REIVINDICACIONES

- En cuanto a la objeción a los términos “al menos” y “o más”, se debe tener en cuenta que la persona versada en la materia, está en la completa capacidad de entenderlos gracias al contexto brindado por el capítulo descriptivo y reivindicatorio. Eliminar o sustituir estas expresiones por valores exactos, conllevaría a una indebida limitación del alcance de la solicitud.
- Los porcentajes de identidad mencionados en las reivindicaciones 4 -7 y 30, han sido eliminados, por lo que se da por superada la objeción.
- Con respecto a las expresiones "que tiene un rendimiento de lavado mejorado a baja temperatura" y "en donde dicho rendimiento de lavado mejorado tiene un factor de mejora (IF) de >1 cuando se compara con dicho polipéptido parental que tiene actividad alfa-amilasa", objetada por tratarse de resultados a alcanzar, se debe tener en cuenta que la variante de polipéptido ya está perfectamente definida en la reivindicación independiente 1 por sus características estructurales, y que por lo tanto, dichas expresiones, sólo están dando mayor claridad y brindando características adicionales a la variante que ya fue caracterizada apropiadamente y que limitan aún más la invención.
- La reivindicación 1 ha sido modificada para ahora incluir las características estructurales del polipéptido parental, por lo que una persona experta en el campo técnico, teniendo en cuenta las enseñanzas del capítulo descriptivo, podrá determinar

cuales son las modificaciones hechas en el polipéptido parental necesarias para alcanzar la variante reivindicada. Además, incluir la secuencia de aminoácidos específica de la variante, conllevaría a una indebida limitación del alcance de la solicitud de patente.

- En cuanto a la objeción a las reivindicaciones 25 y 26, se debe tener en cuenta que la persona versada en la materia está en la capacidad de determinar la secuencia de aminoácidos de la variante reclamada y, por lo tanto, la secuencia de polinucleótidos que podría codificar dicho polipéptido, simplemente por el hecho de conocer la correspondencia entre los codones de los nucleótidos y los aminoácidos. Así, una vez el polinucleótido ha sido determinado, la persona experta en la materia es capaz de obtener una construcción de ácido nucleico, tal como se describe en la reivindicación 26, que comprenda el polinucleótido, sin la necesidad de tener una secuencia completa. Como se mencionó anteriormente, incluir las secuencias específicas, conllevaría a una indebida limitación del alcance de la solicitud de patente.
- La expresión “dicha composición está libre de fosfatos”, ha sido eliminada de la reivindicación 24, por lo que se entiende por superada la objeción.
- Por último, en cuanto a la objeción a las reivindicaciones 1, 22 y 24, por contener expresiones que no son concisas, se debe tener en cuenta que el experto en la materia está en la capacidad de entenderlas, teniendo en cuenta el contexto brindado por la descripción y gracias a su experiencia. Por lo tanto, restringir o modificar las reivindicaciones conllevaría a una indebida limitación del alcance de la solicitud de patente.

6. PETICIÓN

Teniendo en cuenta que la presente solicitud de patente cumple con los requisitos de los artículos 26 y 27 de la Decisión 486 de 2000 y considerando que se ha dado respuesta a cada una de las observaciones trasladadas, solicito a su Despacho continuar con el trámite administrativo correspondiente.

7. ANEXOS

Adjunto al presente escrito:

- Poder
- Documentos de cesión
- Nuevo pliego reivindicatorio conformado por 32 reivindicaciones.

8. NOTIFICACIONES

Recibiré notificaciones en la secretaría de su Despacho; en mis oficinas de abogado ubicadas en la Calle 67 No. 7 – 35, oficina 1204, teléfono 3192900, fax 3210295, Bogotá D.C., Colombia, o; al correo electrónico patentes@gomezpinzon.com.

Atentamente,

MAURICIO JARAMILLO C.
C.C. 80.421.942 de Bogotá
T.P. 74.555 del C.S.J.
cmr

GÓMEZ-PINZÓN

25 AÑOS

PODER	POWER OF ATTORNEY
Yo(nosotros), abajo firmado(s) / I(we), the undersigned	
<u>Preben Rasmussen, Patent Department Manager,</u>	
domiciliado(s) en / of	
<u>Novozymes A/S</u>	
por el presente nombro a: Mauricio Jaramillo Campuzano con T.P. 74.555, Paula Samper Salazar con T.P. 56.190 and/or José Luis Suarez Parra con T.P. 65.826, para que en obediencia a lo dispuesto por el parágrafo 1º del Artículo 543 del Código de Comercio, el primero como principal y los demás como suplentes, actúen en su orden, como mis (nuestros) representantes en todos los asuntos de Propiedad Industrial, con facultad para recibir notificaciones y nombrar apoderados judiciales y extrajudiciales. El primer representante suplente reemplazará al principal en caso de ausencia o impedimento temporal o definitivo de aquél. Además, confiero(conferimos) poder a los abogados para obtener la protección de mi (nuestra) Propiedad Industrial y contra la competencia desleal, a cuyo efecto autorizo(amos) a dichos apoderados para que me(nos) representen ante cualesquiera entidades o personas ejerzan o no jurisdicción, especialmente ante las del orden administrativo, contencioso-administrativo y judicial, en todo lo concerniente a los siguientes asuntos: a) Obtención de patentes de invención, modelos de utilidad y diseños industriales; el registro de marcas de fábrica, colectivas, defensivas, de servicio, lemas comerciales, nombres comerciales, enseññas, denominaciones de origen, nombres de dominio, registros sanitarios, variedades vegetales y registros de todo tipo ante el Instituto Colombiano Agropecuario - ICA; su renovación, traspaso, cambio de nombre o domicilio, cancelación voluntaria, y el registro de licencias de uso de esos derechos; b) Las acciones de competencia desleal, acciones de infracciones, protección del consumidor, oposiciones, cancelación administrativa o judicial, nulidad, medidas cautelares, concesión de licencias, la tutela, la protección de secretos industriales, la impugnación de registros sanitarios de terceros y en general los juicios civiles, penales, acciones administrativas o contencioso-administrativos relacionados con estos derechos; acciones y procesos que promovamos o se nos promuevan. Y para que en todos los asuntos arriba determinados, puedan sustituir este mandato, transigir, conciliar, admitir los hechos del proceso, desistir, cancelar, recibir, renunciar y ratificar los actos de agentes oficiosos.	in due compliance with the terms of paragraph 1st of article 543 of the Commercial Code, do hereby appoint Mauricio Jaramillo Campuzano with T.P. 74.555, Paula Samper Salazar with T.P. 56.190 and/or José Luis Suarez Parra with T.P. 65.826, domiciled at Bogotá, Colombia, the first as principal and the others as alternates, in the order of their appointment, as my (our) representatives for all Industrial Property matters with faculty to receive notifications and to appoint attorneys in and out of the court. The first alternate shall replace the principal in case of his absence or temporal or definitive impediment. In addition, I (we) grant a Power of Attorney to obtain protection of my(our) Industrial Property and against the unfair competition, for which purpose I(we) authorize the said attorneys to represent me(us) before any authorities or persons, with or without jurisdiction, especially those administrative and judicial, in all matters concerning the following: a) Granting of patents, utility models and industrial designs; the registration of trademarks, collective, defensive and service marks, slogans, commercial names, trade emblems, denominations of origin, domain names, public health registrations, vegetal varieties and all kind of registrations before the Instituto Colombiano Agropecuario - ICA; its renewal, assignment, change of name or domicile, voluntary cancellation, and the registration of licenses of use of the above rights; b) Actions of unfair competition protection, to the consumer, oppositions, administrative or court cancellation, nullity, infringement, custom procedures, granting of licenses, the action for writ mandamus, the protection of trade secrets, to challenge public health registrations granted to third parties, and in general the civil, penal and administrative suits relating to those rights; actions and suits instituted by me(us) or against me(us). And that in all the above matters they may substitute this Power of Attorney, compromise, ratify acts done by representatives without a power of attorney.
Dado y firmado hoy / Given and signed this	
_____ December 14th, 2017 _____,	
en / in	
_____ Bagsvaerd, Denmark _____,	
por/by	
	
Firma / Signature	
Preben Rasmussen	

Colombia

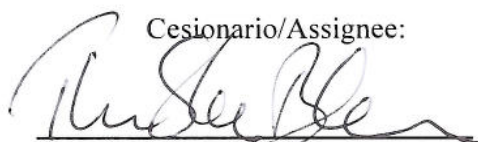
DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) ANDERSEN, Carsten Domiciliado (s) en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned: ANDERSEN, Carsten Domiciled at: Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: NOVOZYMES A/S sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de: DK domiciliadas en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy _____ en _____	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: NOVOZYMES A/S Corporations organized and existent under the laws of DK and domiciled in Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this (date): 19-Oct-2017 _____ in (location): Bagsvaerd _____

Cedente/Assignor:



 ANDERSEN, Carsten

Cesionario/Assignee:

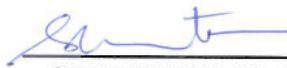


 Thomas Dal Stenfeldt Batchelor, Vice President
 27/10-2017

Colombia

DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) GHADIYARAM, Chakshusmathi Domiciliado (s) en Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned: GHADIYARAM, Chakshusmathi Domiciled at: Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: NOVOZYMES A/S sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de: DK domiciliadas en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy _____ en _____	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: NOVOZYMES A/S Corporations organized and existent under the laws of DK and domiciled in Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this (date): 13/10/17 _____ in (location): Bangalore _____

Cedente/Assignor:


GHADIYARAM, Chakshusmathi

Cesionario/Assignee:


Thomas Dal Stenfeldt Batchelor, Vice President

27/10-2017

Colombia

DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) SAINATHAN, Rajendra, Kulothungan Domiciliado (s) en Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned: SAINATHAN, Rajendra, Kulothungan Domiciled at: Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: NOVOZYMES A/S sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de: DK domiciliadas en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy _____ en _____	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: NOVOZYMES A/S Corporations organized and existent under the laws of DK and domiciled in Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this (date): <u>13/10/17</u> _____ in (location): <u>Bangalore</u> _____

Cedente/Assignor:

C.S. Rajendra Kulothungan
SAINATHAN, Rajendra, Kulothungan

Cesionario/Assignee:

Thomas Dal Stenfeldt Batchelor 27/10-2017
Thomas Dal Stenfeldt Batchelor, Vice President

Colombia

DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) BALUMURI, Padmavathi Domiciliado (s) en Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned: BALUMURI, Padmavathi Domiciled at: Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: NOVOZYMES A/S sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de: DK domiciliadas en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy _____ en _____	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: NOVOZYMES A/S Corporations organized and existent under the laws of DK and domiciled in Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this (date): 13/10/2017 _____ in (location): Bangalore _____

Cedente/Assignor:

B. Padmanabhi
BALUMURI, Padmavathi

Cesionario/Assignee:

Thomas Dal Stenfeldt Batchelor 27/10-2017
Thomas Dal Stenfeldt Batchelor, Vice President

Colombia

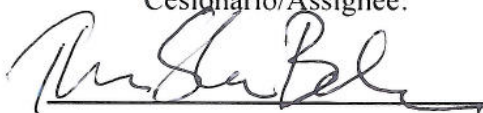
DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) IYER, Padma, Venkatachalam Domiciliado (s) en Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned: IYER, Padma, Venkatachalam Domiciled at: Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: NOVOZYMES A/S sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de: DK domiciliadas en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy _____ en _____	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: NOVOZYMES A/S Corporations organized and existent under the laws of DK and domiciled in Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this (date): 13/10/17 _____ in (location): Bangalore _____

Cedente/Assignor:



IYER, Padma, Venkatachalam

Cesionario/Assignee:



27/10-2017

Thomas Dal Stenfeldt Batchelor, Vice President

Colombia

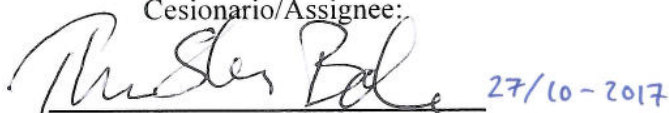
DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) DAMAGER, Iben Domiciliado (s) en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned: DAMAGER, Iben Domiciled at: Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: NOVOZYMES A/S sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de: DK domiciliadas en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy _____ en _____	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: NOVOZYMES A/S Corporations organized and existent under the laws of DK and domiciled in Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this (date): 23-10-2017 _____ in (location): Bagsvaerd _____

Cedente/Assignor:



DAMAGER, Iben

Cesionario/Assignee:



Thomas Dal Stenfeldt Batchelor, Vice President

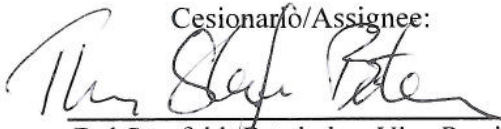
Colombia

DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) MUNCH, Astrid Domiciliado (s) en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned: MUNCH, Astrid Domiciled at: Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: NOVOZYMES A/S sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de: DK domiciliadas en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy _____ en _____	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: NOVOZYMES A/S Corporations organized and existent under the laws of DK and domiciled in Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this (date): 24/10-2017 _____ in (location): Bagsvaerd _____

Cedente/Assignor:


MUNCH, Astrid

Cesionario/Assignee:


Thomas Dal Stenfeldt Batchelor, Vice President 27/10-2017

Colombia

DOCUMENTO DE TRASPASO	ASSIGNMENT DOCUMENT
Yo, (nosotros), abajo firmado (s) DALAL, Soheli Domiciliado (s) en Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Aquí llamado(s) CEDENTE, propietario (s) de los siguientes derechos de propiedad intelectual:	I (we), the undersigned: DALAL, Soheli Domiciled at: Plot No. 32, 47-50 EPIP Area Whitefield, Bangalore 560066, IN Hereinafter the ASSIGNOR owner of the following intellectual property rights:
ALPHA-AMYLASE VARIANTS AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME	
declara(n) por el presente instrumento que cede(n) dicha invención a: NOVOZYMES A/S sociedades organizadas y existentes bajo las leyes de: DK domiciliadas en Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK (aquí llamadas la CESIONARIA). Por el presente acto, la CESIONARIA acepta dicho traspaso. Dado y firmado hoy _____ en _____	Declares by this document that assigns the mentioned invention to: NOVOZYMES A/S Corporations organized and existent under the laws of DK and domiciled in Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK Which in this document will be called the ASSIGNEE. The ASSIGNEE accepts the said assignment. Given and signed this (date): 13/10/17 _____ in (location): Bangalore _____

Cedente/Assignor:


DALAL, Soheli

Cesionario/Assignee:


Thomas Dal Stenfeldt Batchelor, Vice President

27/10-2017