

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1
 Stylesheet Version v1.2

Assignment ID: PATI536127

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT	
NATURE OF CONVEYANCE:	Change of Address	
CONVEYING PARTY DATA		
Name		Execution Date
L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE		07/26/2023
RECEIVING PARTY DATA		
Company Name:	SAFRAN AEROSYSTEMS	
Street Address:	61, rue Pierre Curie	
City:	Plaisir	
State/Country:	FRANCE	
Postal Code:	78370	
PROPERTY NUMBERS Total: 14		
Property Type	Number	
Application Number:	10530086	
Application Number:	10565712	
Application Number:	11090108	
Application Number:	11817487	
Application Number:	14384441	
Application Number:	14897081	
Application Number:	14897099	
Application Number:	14814886	
Application Number:	14814900	
Application Number:	15768369	
Application Number:	15255858	
Application Number:	16760348	
Application Number:	16475905	
Application Number:	17791763	
CORRESPONDENCE DATA		
Fax Number:		
<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>		
Phone:	+(203)357-0957	
Email:	ahudson@anaqua.com	

PATENT

Correspondent Name: Mr. Andrew Hudson
Address Line 1: Spaces Victoria 25 Wilton Road
Address Line 4: London, UNITED KINGDOM SW1V 1LW

NAME OF SUBMITTER: Mrs. JENNINGS Christine

SIGNATURE: Mrs. JENNINGS Christine

DATE SIGNED: 10/02/2024

Total Attachments: 28

source=IPR Transfer Agreement#page1.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page2.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page3.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page4.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page5.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page6.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page7.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page8.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page9.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page10.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page11.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page12.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page13.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page14.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page15.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page16.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page17.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page18.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page19.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page20.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page21.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page22.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page23.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page24.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page25.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page26.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page27.tiff
source=IPR Transfer Agreement#page28.tiff

INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS TRANSFER AGREEMENT

This INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS TRANSFER AGREEMENT (this "IP Rights Transfer Agreement"), dated as of the Effective Date (defined hereafter), is made by and among:

- L'AIR LIQUIDE, *Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude*, ("ALSA"), a French company with a share capital of 2,878,976,490.50 euros, having its registered office located 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, registered with the Trade and Companies Registry under number 552 096 281 R.C.S. Paris, represented by Martin Rzaniak, Group IP Vice President, duly empowered for the purposes hereof; and
- SAFRAN AEROSYSTEMS, (the "Purchaser" or "Safran"), a French company with a share capital of 213,594,940 euros, having its registered office located 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, registered with the Trade and Companies Registry under number 482 605 771 R.C.S. Versailles, represented by Thomas Renaudin, duly empowered for the purpose hereof;

The Purchaser and ALSA each may be referred to herein individually as a "Party" and collectively as the "Parties."

RECITALS

WHEREAS,

- A) ALSA, together with its subsidiaries, is a world leader in gases, technologies and services for Industry and Health.
- B) Safran is affiliate of the Safran Group, an international high-technology group and equipment supplier in the fields of aeronautics, space and defense.
- C) On July 26, 2023, Safran and Air Liquide Advanced Technologies ("ALAT") entered into a Master Share and Purchase Agreement (the "MSPA") providing for the terms and conditions of the transfer of the Business through (i) the Contribution by ALAT to AEROSPACE & DEFENSE OXYGEN SYSTEMS SAS (ADOS) and (ii) the subsequent purchase of the Shares by the Purchaser on the Closing Date.
- D) The Business transferred under the MSPA partly operates through patents and trademarks, as well as other IP Rights (the "ALSA IP Rights"), which are owned by ALSA and which are licensed to ALAT by ALSA under a license agreement dated January 16, 2024 (the "License"). A list of such ALSA IP Rights is attached as Schedule 1 hereto. ALAT, acting as licensee, transferred the License to ADOS as part of the Contribution. For the avoidance of doubt and even if they are currently covered by the License, the ALSA IP Rights transferred thereunder shall not include any right to use the "Air Liquide", "AL", or any other similar name or Trademark which shall be governed by the terms of the MSPA.
- E) In accordance with the provisions of the MSPA, the Parties agreed to enter into an agreement for the purposes of the sale, by ALSA, and purchase, by Safran, of the ALSA IP Rights and the ensuing transfer of the License from ALSA, acting as licensor, to Safran, who will become the licensor under the License immediately after Closing. As an essential and determining condition for the Parties to enter into this IP Rights Transfer Agreement, the transfer of the ALSA IP Rights and of the License to the Purchaser under the IP Rights Transfer Agreement (and the payment of the IP Rights Value to ALSA), shall be effective after the Closing on the Closing Date.

- F) The Parties to this IP Transfer Agreement are not all parties to the MSPA, the Parties have expressly agreed to refer to the MSPA for the application of certain of its provisions.

NOW, THEREFORE, in consideration of the mutual covenants set forth in this IP Rights Transfer Agreement and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the Parties agree as follows:

ARTICLE 1 – DEFINITIONS

1.1 **Definitions.** For purposes of this IP Rights Transfer Agreement, the following capitalized terms shall have the following meanings:

“**ALSA IP Rights**” means collectively the Transferred Patents and the Transferred Trademarks and the Transferred Other IP Rights used and/or dedicated to the operation of the Business.

“**Effective Date**” has the meaning set forth in Article 4.1.

“**IP Rights Value**” has the meaning set forth in Article 3.3.

“**License**” has the meaning set forth in the Recitals.

“**Transferred Other IP Rights**” means any Intellectual Property Right as defined in the MSPA, used, necessary and/or dedicated to the Business as operated by ALAT and owned by ALSA, other than the Transferred Patents and Transferred Trademarks and set forth in Schedule 1.

“**Patents**” means patents and utility models of any kind, design registrations, and applications for the foregoing, including provisional patent applications, and all related continuations, continuations-in-part, divisions, reissues, reexaminations, substitutions, and extensions thereof.

“**Trademarks**” means all right, title, and interest in and to any and all trademarks, trade names, service marks, and logos adopted, used, or considered for use.

“**Transferred Patents**” means all Patents set forth in Schedule 1 attached hereto.

“**Transferred Patents Purchase Price**” has the meaning set forth in Article 3.1.

“**Transferred Trademarks**” means all Trademarks set forth in Schedule 1 attached hereto.

“**Transferred Trademarks Purchase Price**” has the meaning set forth in Article 3.2.

“**Transferred Other IP Rights Purchase Price**” has the meaning set forth in Article 3.2.

Other capitalized terms used but not defined in this IP Transfer Agreement have the meaning assigned to such terms in the MSPA.

ARTICLE 2 - SALE AND TRANSFER

2.1 ALSA hereby sells to the Purchaser, and the Purchaser hereby purchases from ALSA, the ALSA IP Rights.

This IP Transfer Agreement includes all of the component elements and residual rights associated with the ALSA IP Rights, including the priority rights attached thereto, any copyrights existing in the signs that are the subject of the Transferred Trademarks, including, if applicable, the figurative elements included in Transferred Trademarks.

This IP Transfer Agreement also operates the transfer by ALSA to the Purchaser of all rights and obligations under the License whereby ALSA acts as licensor.

As a result of this IP Transfer Agreement, the Purchaser is subrogated from the Effective Date of this IP Transfer Agreement to all of ALSA's rights in the ALSA IP Rights and/or under the License, for the territory and the products and services designated by the ALSA IP Rights or, where applicable (including where the transferred signs are covered by copyright), for the whole duration of the legal intellectual property protection set forth under French law and for the whole world as of the Effective Date. The Purchaser shall have full and complete enjoyment of the ALSA IP Rights, and rights under the License, and shall be free to dispose of them and use them as it sees fit.

2.2 No Other Licenses. Without prejudice to the transfer of the License hereunder, the Parties acknowledge and agree that no licenses are hereby granted to any Party under this IP Rights Transfer Agreement, without prejudice to the terms of the MSPA.

2.3 Prosecution, Maintenance and Transfer Formalities.

- (a) This IP Transfer Agreement implies, in particular, the right for the Purchaser to take legal action for the defense and protection of the ALSA IP Rights, including concerning any acts or infringements committed prior to the Effective Date.
- (b) As of the Effective Date, the Purchaser may claim and be awarded for its exclusive benefit any damages owed by third parties for infringement of the ALSA IP Rights.
- (c) The IP Transfer Agreement does not imply any obligation to use the ALSA IP Rights by the Purchaser. The Purchaser may freely assign, license or sublicense the ALSA IP Rights to any third party of its choice. The Purchaser may also decide whether or not to renew them.
- (d) As of the Effective Date, unless agreed between the Parties, Purchaser shall be responsible and prosecute all the ALSA IP Rights. All costs, any registration or maintenance fees due as of Effective Date shall be entirely borne by the Purchaser. If for ease of processing ALSA takes any of those costs, Purchaser shall reimburse those to ALSA, upon demand.
- (e) ALSA and/or ALAT shall be responsible for carrying-out all appropriate renewal/maintenance formalities of ALSA IP Rights due up to the Effective Date, at ALSA's own costs.
- (f) The Parties agree that only the Declaration of an IP Rights Assignment reproduced in Schedule 2 attached hereto may be communicated to the competent administration (e.g. industrial property registration offices) for purposes of notification of the assignment of the ALSA IP Rights under this IP Transfer Agreement.

- (g) After the Effective Date, as of the date on which the Purchaser receives from ALAT and/or ALSA all the documentation necessary for the completion of the formalities of publication, registration or recording in connection with the ALSA IP Rights, the Purchaser shall (i) initiate all such necessary formalities within four (4) months and (ii) complete such formalities within eighteen (18) months. The Purchaser shall not be liable in any way if the failure to meet these time limits is due to an external cause beyond its control. After the Effective Date, all costs incurred in connection with such publication, registration and recording formalities and any service provider fees, any taxes, stamp duties or other similar costs incurred in relation to such formalities shall be entirely borne by the Purchaser.

2.4 If after the Effective Date, a Party notifies the other Party that an Intellectual Property Right which is not an ALSA IP Right has been transferred by ALSA to the Purchaser or that an Intellectual Property Right which is an ALSA IP Right necessary for the proper operation of the Business has not been transferred by ALSA to the Purchaser, the terms set out in Schedule 6.1.5 of the MSPA shall apply *mutatis mutandis*.

ARTICLE 3 – PURCHASE PRICE

3.1 The Transferred Patents are transferred for a price of [REDACTED] euros (the “Transferred Patents Purchase Price”).

3.2 The Transferred Trademarks are transferred for a price of [REDACTED] euros (the “Transferred Trademarks Purchase Price”).

3.3 The Transferred Other IP Rights are transferred for a price of [REDACTED] euros (the “Transferred Other IP Rights Purchase Price”).

3.4 Without prejudice of the warranty provisions, the Transferred Patents Purchase Price, the Transferred Trademarks Purchase Price and the Transferred Other IP Rights Purchase Price provided for under this Article 3 are final and binding for all purposes and not being subject to any adjustment.

3.4 On the Effective Date, an amount equal to the sum of the Transferred Patents Purchase Price and the Transferred Trademarks Purchase Price and the Transferred Other IP Rights Purchase Price (the “IP Rights Value”) shall be paid by the Purchaser to ALSA in line with the terms of the MSPA, free of costs and charges in immediately available funds, by wire transfer to ALSA’s account which details are set out below:

[REDACTED]

ARTICLE 4 – TERM AND TERMINATION

4.1 **Term.** The sale and purchase of the ALSA IP Rights, and the resulting transfer of the License, shall be effective upon signature of this IP Rights Transfer Agreement, which shall occur immediately after the Closing, on the Closing Date, pursuant to the terms of the MSPA (the “Effective Date”).

ARTICLE 5 – TRANSITION AND TEMPORARY GRANT OF RIGHTS

Purchaser acknowledges that, any “Air Liquide”, “AL”, or any other similar name, logo, Trademark or signage (as referred to in paragraph D of the Recitals), is not an ALSA IP Right and no rights thereto are being transferred or granted to Purchaser hereunder. For the transitional use thereof, the Parties refer

to the terms of Article 8.4 of the MSPA. For the avoidance of doubt, the Purchaser acknowledges that no right to any such name, logo, Trademark or signage is granted to NewCo under the License.

ARTICLE 7 – MISCELLANEOUS

7.1 Articles 12.2 (Amendment), 12.3 (Waiver and remedies), 12.4 (Entire agreement), 12.6 (Assignment and successors), 12.7 (Severability), 12.9 (Interpretations), 12.10 (Governing law), 12.11 (Unforeseeability), 12.12 (Jurisdiction), 12.13 (Expenses and Transfer Taxes) of the MSPA shall apply *mutatis mutandis* to this IP Rights Transfer Agreement.

7.2 **Notices.** All notices and other communications under this IP Rights Transfer Agreement must be in writing and are deemed duly delivered when (a) delivered if delivered personally or by nationally recognized overnight courier service (costs prepaid), (b) sent by facsimile with confirmation of transmission by the transmitting equipment (or, the first Business Day following such transmission if the date of transmission is not a Business Day) (c) sent by electronic mail with confirmation of delivery, or (d) received or rejected by the addressee, if sent by certified or registered mail, return receipt requested; in each case to the following addresses, facsimile numbers or electronic mail address and marked to the attention of the individual (by name or title) designated below (or to such other address, facsimile number or individual as a party may designate by notice to the other parties):

For ALSA:

Attention: Martin Rzaniak, VP IP Group Air Liquide
Address: Air Liquide, 75 quai d'Orsay, 75007
Paris. Email: marcin.rzaniak@airliquide.com

For Purchaser:

Attention: Thomas Renaudin
Address: SAFRAN AEROSYSTEMS, 61, rue Pierre Curie, 78370 Plaisir
Email: thomas.renaudin@safrangroup.com

7.3 **Warranties.** ALAT's declarations set out in Article 9.15 "Intellectual property" of the MSPA shall apply to this IP Rights Transfer Agreement.

7.4 The Purchaser's sole and exclusive remedy for breach of this IP Rights Transfer Agreement, including any warranties on the Business Intellectual Property Rights provided under Article 9.15 "Intellectual property" of the MSPA, shall be against ALAT under the MSPA. As a result, and without limiting the generality of the foregoing:

- (a) all Claims relating to this IP Rights Transfer Agreement shall be addressed by the Purchaser to ALAT in compliance with Article 12.1 of the MSPA, with a copy to ALSA;
- (b) all Claims shall be made within the eighteen-month period referred to in Article 11.5 of the MSPA

7.4 **Electronic Signature.** The Parties acknowledge and agree that electronic signatures via DocuSign, which is compliant with EU eIDAS Regulation (EU) 910/2014, were used for the execution of this IP Rights Transfer Agreement. Each of the Parties acknowledges that it has received all the information required for the electronic signature of the IP Rights Transfer Agreement and that it has signed the IP

Rights Transfer Agreement electronically in full knowledge of the technology used and its terms and conditions, and consequently waives any claim and/or legal action challenging the reliability of this electronic signature system and/or its intention to enter into the IP Rights Transfer Agreement in this regard. The delivery of an electronic copy of the IP Rights Transfer Agreement directly by DocuSign to each Party shall constitute sufficient and irrefutable proof of the commitments and obligations of each Party to the IP Rights Transfer Agreement.

IN WITNESS WHEREOF, the Parties have caused this Agreement to be duly executed by their respective authorized officers as of the Effective Date.

SIGNATURES

DocuSigned by:

Martin Rzaniak

D882E12E89304E1

L'AIR LIQUIDE S.A.

Represented by: Martin Rzaniak, VP IP Group Air Liquide

DocuSigned by:

Joël BERKOUKCHI

D155A59C9564424

SAFRAN AEROSYSTEMS

Represented by: Joël BERKOUKCHI

Annexe A

Droits de Propriété Intellectuelle Transférés

1.1 Transferred Patents

1.2 Transferred Trademarks

1.3 Transferred Other IP Rights

Schedule 1.1
Transferred Patents

Internal file number	Family / Internal file number	Owner / Name	Title	Inventor / Name	Priority date	Effective filing date	Application number	Publication date	Procedure (short name)	Country code	Publication number	Grant date	Grant number	Next annuity due date	Expiry date
2001P00237W/DE	2001P00237	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	SYSTÈME DE VANNE DEUX DÉBITS FAIBLE COUT A MATÉRIAUX A COEFFICIENTS DE DILATATIONS DIFFÉRENCES POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION (POUR RÉFROIDISSEUR J.T.T.) A CHAZOT, Dominique	05.12.2001	20.11.2002	02804229.9	22.09.2004 WE	DE	1459017		1459017	26.09.2007	602 72 690 6		20.11.2022
2001P00237W/FR	2001P00237	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	SYSTÈME DE VANNE DEUX DÉBITS FAIBLE COUT A MATÉRIAUX A COEFFICIENTS DE DILATATIONS DIFFÉRENCES POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION (POUR RÉFROIDISSEUR J.T.T.) A CHAZOT, Dominique	05.12.2001	20.11.2002	02804229.9	22.09.2004 WE	FR	1459017		1459017	26.09.2007	1459017		20.11.2022
2001P00237W/ES	2001P00237	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	SYSTÈME DE VANNE DEUX DÉBITS FAIBLE COUT A MATÉRIAUX A COEFFICIENTS DE DILATATIONS DIFFÉRENCES POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION (POUR RÉFROIDISSEUR J.T.T.) A CHAZOT, Dominique	05.12.2001	20.11.2002	02804229.9	22.09.2004 WE	ES	1459017		1459017	26.09.2007	1459017		20.11.2022
2001P00237W/EN	2001P00237	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	SYSTÈME DE VANNE DEUX DÉBITS FAIBLE COUT A MATÉRIAUX A COEFFICIENTS DE DILATATIONS DIFFÉRENCES POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION (POUR RÉFROIDISSEUR J.T.T.) A CHAZOT, Dominique	05.12.2001	20.11.2002	02804229.9	22.09.2004 WE	NL	1459017		1459017	26.09.2007	1459017		20.11.2022
2001P00237W/OL	2001P00237	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	SYSTÈME DE VANNE DEUX DÉBITS FAIBLE COUT A MATÉRIAUX A COEFFICIENTS DE DILATATIONS DIFFÉRENCES POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION (POUR RÉFROIDISSEUR J.T.T.) A CHAZOT, Dominique	05.12.2001	20.11.2002	02804229.9	20.07.2006 WO	IL	102799		102799	21.06.2008	162299		20.11.2022
2001P00237W/OL	2001P00237	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	SYSTÈME DE VANNE DEUX DÉBITS FAIBLE COUT A MATÉRIAUX A COEFFICIENTS DE DILATATIONS DIFFÉRENCES POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION (POUR RÉFROIDISSEUR J.T.T.) A CHAZOT, Dominique	05.12.2001	20.11.2002	10496284	14.04.2005 WO	US	US-2005-0076653 A1		US-2005-0076653 A1	25.11.2008	7 454 916		16.08.2023
2002P00180W/FR	2002P00180	AL	VANNE DE RÉGULATION DE DÉBIT À LA DEMANDE A VOIES A DOUBLE ENTRÉE POUR CROCS COMPLÈMENT ET OFFRE DE 53377	GAGET, Didier ARNAULT, Jean	03.10.2002	25.09.2003	037807182	29.06.2005 WE	FR	1545588		20.12.2006	1546588		25.09.2022

2002P00130N00US	2002P00130	AL	VANNE DE REGULATION DE DEBIT A LA DEMANDE 4 VOIES ADJOUBLE ENTREE POUR OBOS COMPLEMENT ETOPPE DE S3377	GAGET, Didier; ARNAULT, Jean	US	08.06.2006 WO	29.12.2009 7.637.380	US2006118186	04.01.2025
2003P00046WEFR	2003PF00046		ADSORBEURS OPTIMISES A HAUT RAPPORT DE SECTIONS MOUT POUR AMELIORATION DE LA PRODUCTIVITE DE SYSTEMES OBOS SUR AERONES CIVILS	LESSI, Stephane	FR	07.12.2005 WE	05.10.2016 1601444	EP1601444	25.02.2024
2003P00081WEFR	2003PF00081		L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	LESSI, Stephane; SCHNUTZ, Nicolas	FR	11.01.2006 WE	14.12.2011 1613413	EP1613413	24.03.2024
2003P00082FR	2003PF00082		REGULATION DU DEBIT D'AIR PMICR EN OXYGENE PROVENANT D'UN SYSTEME OBOS ET A DESTINATION DES PASSENGERS CLAUDE LIGNE AU MOYEN D'UNE VANNE MOTORISEE la in 53377	LESSI, Stephane	FR	01.10.2004	06.01.2006 0303715	2.852.919	26.03.2023
2003P00162FR	2003PF00162		PSA MEDICAL SOCIETY DEBITME DE MASQUE EN SORTIE POUR COMMANO FR UNE PUTE CONTROLEE ET RESTER SUR LE PLATEAU HABITE PURTE PSA MEDICAL SOCIETY DEMANDE REDUITE 2° partie de Proprié DOS	Basset, Christelle; JEAN-Philippe; SCHNUTZ, Nicolas	FR	11.03.2005	21.01.2016 0103195	2.858.966	04.08.2023
2003P00163WEFR	2003PF00163		CONTROLER ALTIMETRIQUE DE FOURNITURE D2 BOUTELLE A DES PASSAGERS UTILISANT UNE VANNE DE REGULATION ELECTRONIQUE SELON S3377 [PAS OBOS5]	SCHNUTZ, Nicolas; DEHAYES, Jean; GAGET, Didier; Cazenave, Jean- Michel; LESSI, Stephane	FR	10.05.2006 WE	17.04.2013 1654157	EP1654157	21.07.2024
2003P00163W0US	2003PF00163		CONTROLER ALTIMETRIQUE DE FOURNITURE D2 BOUTELLE A DES PASSAGERS UTILISANT UNE VANNE DE REGULATION ELECTRONIQUE SELON S3377 [PAS OBOS5]	SCHNUTZ, Nicolas; DEHAYES, Jean; GAGET, Didier; Cazenave, Jean- Michel; LESSI, Stephane	US	28.06.2007 WO	01.03.2016 9.272.786	US2007144597	21.07.2024
2004P00073US	2004PF00073		BLOC DE DISTRIBUTION / ELUTION POUR CONCENTRATEUR D'OXYGENE A UN SEUL MOTEUR 5 POSITIONS AVEC TIROR CREUX ET RESSORTS DE RAPPEL AU CENTRE	ARNAULT, Jean; LESSI, Stephane	US	29.09.2005	22.01.2008 7.320.337	US2008211318	08.09.2025
2004P00073WEDE	2004PF00073		BLOC DE DISTRIBUTION / ELUTION POUR CONCENTRATEUR D'OXYGENE A UN SEUL MOTEUR 5 POSITIONS AVEC TIROR CREUX ET RESSORTS DE RAPPEL AU CENTRE	ARNAULT, Jean; LESSI, Stephane	DE	20.12.2006 WE	23.01.2008 524.4.08	EP1731160	01.03.2025

2004P0003WVET	2004P100073	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	BLOC DE DISTRIBUTION / ELUTION (POUR CONCENTRATEUR D'OXYGENE) A UN SEUL MOTEUR S POSITIONS AVEC TROIS CREUX ET RESSORTS DE RAPPEL AU CENTRE	26.03.2004	01.03.2005 05740714.0	20.12.2006 WE	ES	EP1733160	23.01.2008 1733160	01.03.2025
2004P00073WCFR	2004P100073	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	BLOC DE DISTRIBUTION / ELUTION (POUR CONCENTRATEUR D'OXYGENE) A UN SEUL MOTEUR S POSITIONS AVEC TROIS CREUX ET RESSORTS DE RAPPEL AU CENTRE	26.03.2004	01.03.2005 05740714.0	20.12.2006 WE	FR	EP1733160	23.01.2008 1733160	01.03.2025
2004P00073WEG8	2004P100073	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	BLOC DE DISTRIBUTION / ELUTION (POUR CONCENTRATEUR D'OXYGENE) A UN SEUL MOTEUR S POSITIONS AVEC TROIS CREUX ET RESSORTS DE RAPPEL AU CENTRE	26.03.2004	01.03.2005 05740714.0	20.12.2006 WE	GB	EP1733160	23.01.2008 1733160	01.03.2025
2004P00126WCFR	2004P100126	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	MODULE DE GENERATION AUTONOME OXYGENE 99.5 % PSA ZICOLITE PLUS PSA CARBONE AVEC DANS LA BOUCLE INTERMEDIAIRE UNE MEMBRANE A/02 (type GdG) [ET UN COMPRESSEUR O2]	28.07.2004	16.06.2005 05776443.3	18.04.2007 WE	FR	EP1771471	03.02.2010 1771471	16.06.2025
2004P00167 FR	2004P100167	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	ELECTRO-VANNE MOTORISEE A CAME MONO/BI-STABLE E AIRCRAFT	07.10.2004	07.10.2004 0452232	14.04.2005	FR	FR2676432	19.01.2007 04 52252	07.10.2024
2005P00069WCFR	2005P100069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	OBIGES AVEC FILTRATION DE L'AIR D'ALIMENTATION UTILISANT UN CATALYSEUR A HAUTE TEMPERATURE AIRCRAFT	16.02.2005	20.01.2006 05709417.7	14.11.2007 WE	FR	EP1853481	27.05.2009 1853481	20.01.2025 20.01.2026
2005P00069WTCB	2005P100069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	OBIGES AVEC FILTRATION DE L'AIR D'ALIMENTATION UTILISANT UN CATALYSEUR A HAUTE TEMPERATURE AIRCRAFT	16.02.2005	20.01.2006 05709417.7	14.11.2007 WE	GB	EP1853481	27.05.2009 1853481	20.01.2025 20.01.2026
2005P00069WCB8	2005P100069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	OBIGES AVEC FILTRATION DE L'AIR D'ALIMENTATION UTILISANT UN CATALYSEUR A HAUTE TEMPERATURE AIRCRAFT	16.02.2005	20.01.2006 05709417.7	29.12.2009 WO	BR	BRPI0608426		20.01.2025 20.01.2026
2005P00203WCFR	2005P100203	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	PROCEDE DE REDUCTION ET DE REGULATION ALTIMETRIQUE DE L'OXYGENE HAUTE PRESSION DELIVRE AUX PASSAGERS D'UN AERONEF EN CAS DE PERTE DE PRECISION DE LA CABINE AIRCRAFT	14.12.2005	07.12.2006 05842110.6	03.09.2008 WE	FR	EP1963181	13.05.2009 1963181	07.12.2024 07.12.2026
2005P00209PDE	2005P100209	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	OBTURATEUR ANTI-FEU AIRCRAFT	30.11.2005	24.10.2006 06301083.9	06.06.2007 EP	DE	EP1793147	19.08.2009 60 2006 008 556 3-08	24.10.2024 24.10.2026
2005P00209PFR	2005P100209	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	OBTURATEUR ANTI-FEU AIRCRAFT	30.11.2005	24.10.2006 06301083.9	06.06.2007 EP	FR	EP1793147	19.08.2009 1793147	24.10.2024 24.10.2026

2005P00028EP028	2005P00028	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	ORTURATEUR ANTI-FEU AIRCRAFT	RIQUELTI, René; ZAPATA, Richard	30.11.2005	24.10.2006 06301083.9	06.06.2007 EP	GB	EP1793147	19.08.2009 1793147	24.10.2024	24.10.2026
2006P00051WEDE	2006P00051	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	FILTRATION REGENERABLE PAR FONCTIONNEMENT EN ALTERNANCE POUR APPLICATIONS AERONAUTIQUES AIRCRAFT	VANDROUX, Olivier; LESSI, Stephane; LEMATRE, Isabel	03.03.2005	27.02.2006 06709538.0	28.11.2007 WE	DE	EP1858624	14.05.2014 566.4 60.2006.041	27.02.2025	27.02.2026
2006P00051WEES	2006P00051	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	FILTRATION REGENERABLE PAR FONCTIONNEMENT EN ALTERNANCE POUR APPLICATIONS AERONAUTIQUES AIRCRAFT	VANDROUX, Olivier; LESSI, Stephane; LEMATRE, Isabel	03.03.2005	27.02.2006 06709538.0	28.11.2007 WE	ES	EP1858624	14.05.2014 1858624	27.02.2025	27.02.2026
2006P00051WEFR	2006P00051	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	FILTRATION REGENERABLE PAR FONCTIONNEMENT EN ALTERNANCE POUR APPLICATIONS AERONAUTIQUES AIRCRAFT	VANDROUX, Olivier; LESSI, Stephane; LEMATRE, Isabel	03.03.2005	27.02.2006 06709538.0	28.11.2007 WE	FR	EP1858624	14.05.2014 1858624	27.02.2025	27.02.2026
2006P00051MEGB	2006P00051	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	FILTRATION REGENERABLE PAR FONCTIONNEMENT EN ALTERNANCE POUR APPLICATIONS AERONAUTIQUES AIRCRAFT	VANDROUX, Olivier; LESSI, Stephane; LEMATRE, Isabel	03.03.2005	27.02.2006 06709538.0	28.11.2007 WE	GB	EP1858624	14.05.2014 1858624	27.02.2025	27.02.2026
2006P00051MOUS	2006P00051	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	FILTRATION REGENERABLE PAR FONCTIONNEMENT EN ALTERNANCE POUR APPLICATIONS AERONAUTIQUES AIRCRAFT	LEMATRE, Isabel; VANDROUX, Olivier; LESSI, Stephane	03.03.2005	27.02.2006 117017.407	14.05.2009 WO	US	US2009110295	31.05.2011 7,951,228	27.02.2026	
2012P00069MADE	2012P00069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Improved Fuel Tank Inerting System	Tiger, Xavier	12.03.2012	25.01.2013 13704159.2	21.01.2015 WE	DE	EP2835463	28.06.2019 814.0 50.2013.022	25.01.2025	25.01.2033
2012P00069MEFR	2012P00069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Improved Fuel Tank Inerting System	Tiger, Xavier	12.03.2012	25.01.2013 13704159.2	21.01.2015 WE	FR	EP2835463	28.06.2017 825463	25.01.2025	25.01.2033
2012P00069MEGB	2012P00069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Improved Fuel Tank Inerting System	Tiger, Xavier	12.03.2012	25.01.2013 13704159.2	21.01.2015 WE	GB	EP2835463	28.06.2017 825463	25.01.2025	25.01.2033
2012P00069MOCA	2012P00069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Improved Fuel Tank Inerting System	Tiger, Xavier	12.03.2012	25.01.2013 2,863,359	WO	CA	CA2863399	05.11.2019 2,863,359	25.01.2025	25.01.2033
2012P00069MOHU	2012P00069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Improved Fuel Tank Inerting System	Tiger, Xavier	12.03.2012	25.01.2013 201411050	WO	RU	RU2610914	17.02.2017 2610914	25.01.2025	25.01.2033
2012P00069MOUS	2012P00069	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Inerting Device, Tank and Aircraft Provided with Such a Device, and Corresponding Method	Tiger, Xavier	12.03.2012	25.01.2013 147384.441	12.02.2015 WO	US	US2015041011	06.12.2016 9,511,874	06.06.2024	07.05.2033
2013P00117WEDE	2013P00117	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (un seul compartiment)	Makhlouche, Rachid; Cacanave, Jérôme-Michel; Dumont, Freddy; Rolland, Christian; PERRARD, Vincent	12.06.2013	02.05.2014 14727879.0	20.04.2016 WE	DE	EP300775	27.12.2017 886.3 50.2014.019	02.05.2024	02.05.2034

2013P00117W6FR	2013PF00117	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (un seul compartiment)	Makhlouche, Rachid; Cazenave, Jean-Michel; Dumont, Freddy; Rolland, Christian; PERRARD, Vincent	12.06.2013	02.05.2014 14727879.0	20.04.2016 WE	FR	EP3007775	27.12.2017 3007775	02.05.2024	02.05.2034
2013P00117W6GB	2013PF00117	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (un seul compartiment)	Makhlouche, Rachid; Cazenave, Jean-Michel; Dumont, Freddy; Rolland, Christian; PERRARD, Vincent	12.06.2013	02.05.2014 14727879.0	20.04.2016 WE	GB	EP3007775	27.12.2017 3007775	02.05.2024	02.05.2034
2013P00117W6CA	2013PF00117	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (un seul compartiment)	PERRARD, Vincent; Cazenave, Jean- Michel; Dumont, Freddy; Makhlouche, Rachid; Rolland, Christian	12.06.2013	02.05.2014 2.912.326	WO	CA	CA2912326	04.08.2020 2.912.326	02.05.2024	02.05.2034
2013P00117W6CN	2013PF00117	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (un seul compartiment)	PERRARD, Vincent; Cazenave, Jean- Michel; Dumont, Freddy; Makhlouche, Rachid; Rolland, Christian	12.06.2013	02.05.2014 201480032374.X	20.01.2016 WO	CN	CN105463586	23.07.2021 21.2014.8 0032374.X	02.05.2024	02.05.2034
2013P00117W6JP	2013PF00117	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (un seul compartiment)	PERRARD, Vincent; Cazenave, Jean- Michel; Dumont, Freddy; Makhlouche, Rachid; Rolland, Christian	12.06.2013	02.05.2014 2016518556	14.07.2016 WO	JP	JP2016520406	08.11.2019 6612218	08.11.2024	02.05.2034
2013P00117W6RU	2013PF00117	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (un seul compartiment)	PERRARD, Vincent; Cazenave, Jean- Michel; Dumont, Freddy; Makhlouche, Rachid; Rolland, Christian	12.06.2013	02.05.2014 2016100183	17.07.2017 WO	RU	RU2016100183	24.05.2018 2655237	02.05.2024	02.05.2034
2013P00117W6US	2013PF00117	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Respiratory Protection Equipment	Makhlouche, Rachid; Cazenave, Jean-Michel; Dumont, Freddy; Rolland, Christian; PERRARD, Vincent	12.06.2013	02.05.2014 147097081	02.06.2016 WO	US	US2016151649	02.07.2019 10.335.617	02.01.2027	02.05.2034
2013P00119W6DE	2013PF00119	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (deux compartiments)	Makhlouche, Rachid; Cazenave, Jean-Michel; Dumont, Freddy; Rolland, Christian; Roussignol, Benoît	12.06.2013	02.05.2014 1477881.6	20.04.2016 WE	DE	EP3007776	26.07.2019 60.2014.012 279.5	02.05.2024	02.05.2034
2013P00119W6FR	2013PF00119	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (deux compartiments)	Makhlouche, Rachid; Cazenave, Jean-Michel; Dumont, Freddy; Rolland, Christian; Roussignol, Benoît	12.06.2013	02.05.2014 1477881.6	20.04.2016 WE	FR	EP3007776	26.07.2017 3007776	02.05.2024	02.05.2034

2013P00119M6GB	2013PF00119	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (deux compartiments)	Makhlouche, Rachid; Cazenave, Jean-Michel; Dumont, Freddy; Rolland, Christian; Rossignol, Benoit	12.06.2013	02.05.2014 14727881.5	20.04.2016 WE	GB	EP3007775	26.07.2017 3007776	01.05.2024	02.05.2034
2013P00119M6CN	2013PF00119	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (deux compartiments)	Rossignol, Benoit; Cazenave, Jean- Michel; Dumont, Freddy; Makhlouche, Rachid; Rolland, Christian	12.06.2013	02.05.2014 20140033359.7	27.01.2016 WD	CN	CN105281225	15.01.2019 ZL 2014.8 0033359.7	02.05.2024	02.05.2034
2013P00119M6JP	2013PF00119	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (deux compartiments)	Rossignol, Benoit; Cazenave, Jean- Michel; Dumont, Freddy; Makhlouche, Rachid; Rolland, Christian	12.06.2013	02.05.2014 2016-518557	12.08.2016 WD	JP	JP2016523621	03.08.2018 6377731	03.08.2024	02.05.2034
2013P00119M6RU	2013PF00119	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Solution d'optimisation du débit d'une réserve de gaz comportant une capacité scellée et un orifice calibré (deux compartiments)	Rossignol, Benoit; Cazenave, Jean- Michel; Dumont, Freddy; Makhlouche, Rachid; Rolland, Christian	12.06.2013	02.05.2014 2016100181	17.07.2017 WD	RU	RU2016100181	25.09.2017 2631622	02.05.2024	02.05.2034
2013P00119M6US	2013PF00119	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Respiratory Protection Hood	Makhlouche, Rachid; Cazenave, Jean-Michel; Dumont, Freddy; Rolland, Christian; Rossignol, Benoit	12.06.2013	02.05.2014 147897.099	05.05.2016 WD	US	US2016121146	09.07.2019 10.342.998	09.01.2027	02.05.2034
2013P00246 FR01	2013PF00246	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Méthode d'assemblage d'un système de séparation des gaz de l'air	GIANESE, Pierre; Callaud, Aurélie; DEJONGHE J, Jean- Marc; Dumont, Elodie; Roussin- Bourhard, Xavier MONCEL, Thibaut; Rousin-Bouchard, Xavier; Callaud, Aurélie; Dumont, Elodie; Matthey, Fabrice	09.10.2013	09.10.2013 1359768	10.04.2015	FR	FR3011483	30.10.2015 1359768	09.10.2024	09.10.2033
2014P00073 FR	2014PF00073	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Diffuseur pour ASM (air Séparation Module)	MONCEL, Thibaut; Rousin-Bouchard, Xavier; Callaud, Aurélie; Dumont, Elodie; Matthey, Fabrice	11.03.2014	11.03.2014 1451991	18.09.2015	FR	FR3018460	27.10.2017 1451991	11.03.2025	11.03.2034
2014P00179 IL	2014PF00179	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Echangeur de refroidisseur Joule-Thomson à faible coût IDS: 4p338920 fr4833073 fr2782785 us455298 gb867760 ip1459017 fr2991633	Charot, Dominique	30.06.2014	23.06.2015 239592		IL	IL2399592	01.12.2020 239592	23.06.2025	23.06.2035
2014P00179EPDE	2014PF00179	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Echangeur de refroidisseur Joule-Thomson à faible coût IDS: 4p338920 fr4833073 fr2782785 us455298 gb867760 ip1459017 fr2991633	Charot, Dominique	30.06.2014	18.06.2015 15172564.0	06.01.2016 EP	DE	EP2963360	27.12.2017 958.7	18.06.2024	18.06.2035
2014P00179EPFR	2014PF00179	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Echangeur de refroidisseur Joule-Thomson à faible coût IDS: 4p338920 fr4833073 fr2782785 us455298 gb867760 ip1459017 fr2991633	Charot, Dominique	30.06.2014	16.06.2015 15172564.0	06.01.2016 EP	FR	EP2963360	27.12.2017 2963360	16.06.2024	16.06.2035

2014P00197 CN	2014P00197	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (architecture pliable)	Rolland, Christian; Graziati, Vincent; Cohard, Pierrick; Makhlouche, Rachid; Roussin- Bouchard, Xavier	01.08.2014	31.07.2015 2015100483433.5	10.02.2016	CN	CN105311769	02.04.2021 21.2015 1 0463433.5	31.07.2024	31.07.2035
2014P00197 US	2014P00197	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Full Hood Respirator	Rolland, Christian; Graziati, Vincent; Cohard, Pierrick; Makhlouche, Rachid; Roussin- Bouchard, Xavier	01.08.2014	31.07.2015 147814.886	04.02.2016	US	US2016030776	10.12.2019 10.500.425	10.06.2027	31.07.2035
2014P00197 EP	2014P00197	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (architecture pliable)	Rolland, Christian; Graziati, Vincent; Cohard, Pierrick; Makhlouche, Rachid; Roussin- Bouchard, Xavier	01.08.2014	01.07.2015 15174732.6	03.02.2016 EP	DE	EP2979561	10.01.2018 60.2015 007 402.5	01.07.2024	01.07.2035
2014P00197 EP	2014P00197	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (architecture pliable)	Rolland, Christian; Graziati, Vincent; Cohard, Pierrick; Makhlouche, Rachid; Roussin- Bouchard, Xavier	01.08.2014	01.07.2015 15174732.6	03.02.2016 EP	ES	EP2979561	10.01.2018 2979561	01.07.2024	01.07.2035
2014P00197 EP	2014P00197	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (architecture pliable)	Rolland, Christian; Graziati, Vincent; Cohard, Pierrick; Makhlouche, Rachid; Roussin- Bouchard, Xavier	01.08.2014	01.07.2015 15174732.6	03.02.2016 EP	FR	EP2979561	10.01.2018 2979561	01.07.2024	01.07.2035
2014P00197 EP	2014P00197	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (architecture pliable)	Rolland, Christian; Graziati, Vincent; Cohard, Pierrick; Makhlouche, Rachid; Roussin- Bouchard, Xavier	01.08.2014	01.07.2015 15174732.6	03.02.2016 EP	GB	EP2979561	10.01.2018 2979561	01.07.2024	01.07.2035
2014P00197 EP	2014P00197	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (architecture pliable)	Rolland, Christian; Graziati, Vincent; Cohard, Pierrick; Makhlouche, Rachid; Roussin- Bouchard, Xavier	01.08.2014	01.07.2015 5020180000077 48	03.02.2016 EP	IT	EP2979561	10.01.2018 50201800000 7748	01.07.2024	01.07.2035
2014P00197 EP	2014P00197	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (architecture pliable)	Rolland, Christian; Graziati, Vincent; Cohard, Pierrick; Makhlouche, Rachid; Roussin- Bouchard, Xavier	01.08.2014	01.07.2015 15174732.6	03.02.2016 EP	SE	EP2979561	10.01.2018 2979561	01.07.2024	01.07.2035
2014P00198 CN	2014P00198	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (coiffe interne de maintien)	Graziati, Vincent; Rolland, Christian; Makhlouche, Rachid	01.08.2014	31.07.2015 2015100483055.0	10.02.2016	CN	CN105311768	02.04.2021 21.2015 1 0463055.0	31.07.2024	31.07.2035
2014P00198 US	2014P00198	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Full Hood Respirator	Graziati, Vincent; Rolland, Christian; Makhlouche, Rachid	01.08.2014	31.07.2015 147814.900	04.02.2016	US	US2016030774	13.10.2020 10.799.726	13.04.2024	23.09.2037
2014P00198 PCH	2014P00198	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (coiffe interne de maintien)	Graziati, Vincent; Rolland, Christian; Makhlouche, Rachid	01.08.2014	01.07.2015 15174734.2	03.02.2016 EP	CH	EP2979562	23.03.2022 2979562	01.07.2024	01.07.2035

2014P00198PDE	2014PF00198	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (coiffe interne de maintien)	Graziani, Vincenzo; Rolland, Christian; Makhlouche, Rachid	01.08.2014	01.07.2015 15174734.2	03.02.2016 EP	DE	EP2979562	23.03.2022 2979562	60 2015 077 672 0	01.07.2024	01.07.2035
2014P00198PES	2014PF00198	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (coiffe interne de maintien)	Graziani, Vincenzo; Rolland, Christian; Makhlouche, Rachid	01.08.2014	01.07.2015 15174734.2	03.02.2016 EP	ES	EP2979562	23.03.2022 2979562		01.07.2024	01.07.2035
2014P00198PFR	2014PF00198	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (coiffe interne de maintien)	Graziani, Vincenzo; Rolland, Christian; Makhlouche, Rachid	01.08.2014	01.07.2015 15174734.2	03.02.2016 EP	FR	EP2979562	23.03.2022 2979562		01.07.2024	01.07.2035
2014P00198PGB	2014PF00198	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (coiffe interne de maintien)	Graziani, Vincenzo; Rolland, Christian; Makhlouche, Rachid	01.08.2014	01.07.2015 15174734.2	03.02.2016 EP	GB	EP2979562	23.03.2022 2979562		01.07.2024	01.07.2035
2014P00198FIT	2014PF00198	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale (coiffe interne de maintien)	Graziani, Vincenzo; Rolland, Christian; Makhlouche, Rachid	01.08.2014	01.07.2015 15174734.2	03.02.2016 EP	IT	EP2979562	23.03.2022 2979562	50202200003 7034	01.07.2024	01.07.2035
2014P00308WE	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ibn, Cazenave, Jean- Michel; TREVENA, Paul Norman; Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 15731830.8	03.05.2017 WE	DE	EP3160595	09.08.2023 3160595		22.06.2024	22.06.2035
2014P00308WEDE	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ibn, Cazenave, Jean- Michel; TREVENA, Paul Norman; Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 15731830.8	03.05.2017 WE	DE	EP3160595	09.08.2023 3160595	60201500502 97	30.06.2024	22.06.2035
2014P00308WEES	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ibn, Cazenave, Jean- Michel; TREVENA, Paul Norman; Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 15731830.8	03.05.2017 WE	ES	EP3160595	09.08.2023 3160595		30.06.2024	22.06.2035
2014P00308METR	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ibn, Cazenave, Jean- Michel; TREVENA, Paul Norman; Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 15731830.8	03.05.2017 WE	FR	EP3160595	09.08.2023 3160595		30.06.2024	22.06.2034
2014P00308MEGB	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ibn, Cazenave, Jean- Michel; TREVENA, Paul Norman; Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 15731830.8	03.05.2017 WE	GB	EP3160595	09.08.2023 3160595		30.06.2024	22.06.2035
2014P00308MEIT	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ibn, Cazenave, Jean- Michel; TREVENA, Paul Norman; Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 15731830.8	03.05.2017 WE	IT	EP3160595	09.08.2023 3160595	50202300005 6220	30.06.2024	22.06.2035
2014P00308MOBR	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ibn, Cazenave, Jean- Michel; TREVENA, Paul Norman; Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 15731830.8	03.05.2017 WE	BR	EP3160595	09.08.2023 3160595	80112016030015 0157	22.06.2024	22.06.2035

2014P00308WOCA	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ian, Cazeneuve, Jean- Michel, TREVENA, Paul Norman, Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 2:05N.733	29.03.2017 WO	CA	CA3958731	29.03.2022 2:05N.731	22.06.2024	22.06.2035
2014P00308WOCN	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ian, Cazeneuve, Jean- Michel, TREVENA, Paul Norman, Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 20:58033219.4	29.03.2017 WO	CN	CN106550594	30.03.2021 219.4	22.06.2024	22.06.2035
2014P00308WOKU	2014PF00308	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Emergency Oxygen Supply System	CAMPBELL, Colin Ian, Cazeneuve, Jean- Michel, TREVENA, Paul Norman, Wood, Barry	24.06.2014	22.06.2015 20:17100989	WO	RU	AU2675333	18.12.2018 2675333	22.06.2024	22.06.2035
2015P00218FR	2015PF00218	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Cartouche de filtration radiale pour équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale	Cazeneuve, Jean- Michel, Roussin- Bouchard, Xavier, Cohard, Pierrick, Graziati, Vincent, Makhlouche, Rachid	15.10.2015	15.10.2015 15:59783	21.04.2017	FR	FR3043421	26.10.2018 15:59783	15.10.2024	15.10.2035
2015P00218WEDE	2015PF00218	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Cartouche de filtration radiale pour équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale	Cazeneuve, Jean- Michel, Roussin- Bouchard, Xavier, Cohard, Pierrick, Graziati, Vincent, Makhlouche, Rachid	15.10.2015	05.10.2016 16:788173.9	22.09.2018 WE	DE	EP3362133	15.05.2019 60.2016.014 103.5	05.10.2024	05.10.2036
2015P00218WEFR	2015PF00218	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Cartouche de filtration radiale pour équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale	Cazeneuve, Jean- Michel, Roussin- Bouchard, Xavier, Cohard, Pierrick, Graziati, Vincent, Makhlouche, Rachid	15.10.2015	05.10.2016 16:788173.9	22.09.2018 WE	FR	EP3362133	15.05.2019 3362133	05.10.2024	05.10.2036
2015P00218WEGB	2015PF00218	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Cartouche de filtration radiale pour équipement de protection respiratoire universel à encombrement réduit et ergonomie optimale	Cazeneuve, Jean- Michel, Roussin- Bouchard, Xavier, Cohard, Pierrick, Graziati, Vincent, Makhlouche, Rachid	15.10.2015	05.10.2016 16:788173.9	22.09.2018 WE	GB	EP3362133	15.05.2019 3362133	05.10.2024	05.10.2036
2015P00218WOUS	2015PF00218	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Respiratory Protection Hood	Makhlouche, Rachid; Cazeneuve, Jean-Michel; Roussin-Bouchard, Xavier, Cohard, Pierrick, Graziati, Vincent	15.10.2015	05.10.2016 15:768.369	19.10.2018 WO	US	US2018298663	26.10.2021 11.154.733	26.04.2025	22.02.2038
2015P00297FR	2015PF00297	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Dispositif de séparation d'air et un dispositif de génération d'un gaz comprenant un tel dispositif AIR separation device and gas generator comprising such a device.	Drouault, Martin; GIANESE, Pierre; Roussin-Bouchard, Xavier	02.06.2016	02.06.2016 16:55029	08.12.2017	FR	FR3052085	25.12.2020 16:55029	02.06.2024	02.06.2036
2016P00368US01	2016PF00368	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Gas Demand Device, Method of Installation, Gas Delivery System, and Method of Use	KRENTLER, Stephen B., IRR, Hans-J.; Wood, Barry; TREVENA, Paul Norman	04.09.2015	02.09.2016 15:255.858	09.03.2017	US	US2017055790	18.08.2020 10.744.296	18.02.2028	02.09.2036
2016P00368WEDE	2016PF00368	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE	Gas Demand Device, Method of Installation, Gas Delivery System, and Method of Use	KRENTLER, Stephen B., IRR, Hans-J.; Wood, Barry; TREVENA, Paul Norman	04.09.2015	02.09.2016 16:775094.5	11.07.2018 WE	DE	EP3344321	31.03.2021 60.2016.055 299.1	02.09.2024	02.09.2036

2016P00368WEES	2016PFD0368	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Gas Demand Device, Method of Installation, Gas Delivery System, and Method of Use	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; Wood, Barry; TREVENA, Paul Norman	04.09.2015	02.09.2016	16775894.5	11.07.2018	WE	ES	EP3344321	31.03.2021	3344321	02.09.2024	02.09.2036
2016P00368WEFR	2016PFD0368	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Gas Demand Device, Method of Installation, Gas Delivery System, and Method of Use	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; Wood, Barry; TREVENA, Paul Norman	04.09.2015	02.09.2016	16775894.5	11.07.2018	WE	FR	EP3344321	31.03.2021	3344321	02.09.2024	02.09.2036
2016P00368WEGR	2016PFD0368	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Gas Demand Device, Method of Installation, Gas Delivery System, and Method of Use	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; Wood, Barry; TREVENA, Paul Norman	04.09.2015	02.09.2016	16775894.5	11.07.2018	WE	GB	EP3344321	31.03.2021	3344321	02.09.2024	02.09.2036
2016P00368WEIT	2016PFD0368	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Gas Demand Device, Method of Installation, Gas Delivery System, and Method of Use	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; Wood, Barry; TREVENA, Paul Norman	04.09.2015	02.09.2016	5020210000493 55	11.07.2018	WE	IT	EP3344321	31.03.2021	50202100004 9355	02.09.2024	02.09.2036
2016P00368WOCB	2016PFD0368	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Gas Demand Device, Method of Installation, Gas Delivery System, and Method of Use	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; Wood, Barry; TREVENA, Paul Norman	04.09.2015	02.09.2016	8811201800431 41	11.07.2018	WE	BR	BR11018004314	31.01.2023	11201800431 41	02.09.2024	02.09.2036
2016P00368WOLCA	2016PFD0368	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Gas Demand Device, Method of Installation, Gas Delivery System, and Method of Use	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; Wood, Barry; TREVENA, Paul Norman	04.09.2015	02.09.2016	3.002.475	11.07.2018	WE	CA	CA3002475	09.08.2022	1.002.475	02.09.2024	02.09.2036
2016P00635WE	2016PFD0635	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Method and System for Gas Delivery Including Gas Conserv	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; TREVENA, Paul Norman	16.02.2017	16.02.2018	18712486.2	25.12.2019	WE	ES	EP3482836	14.06.2023	3582836	16.02.2024	16.02.2038
2016P00635WEDE	2016PFD0635	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Method and System for Gas Delivery Including Gas Conserv	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; TREVENA, Paul Norman	16.02.2017	16.02.2018	602018051817.7	25.12.2019	WE	DE	EP3482836	14.05.2023	60201805181 17	16.02.2025	16.02.2038
2016P00635WEES	2016PFD0635	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Method and System for Gas Delivery Including Gas Conserv	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; TREVENA, Paul Norman	16.02.2017	16.02.2018	18712486.2	25.12.2019	WE	ES	EP3482836	14.06.2023	3582836	16.02.2025	16.02.2038
2016P00635WEFR	2016PFD0635	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Method and System for Gas Delivery Including Gas Conserv	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; TREVENA, Paul Norman	16.02.2017	16.02.2018	18712486.2	25.12.2019	WE	FR	EP3482836	14.06.2023	3582836	16.02.2025	16.02.2038
2016P00635WEGR	2016PFD0635	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Method and System for Gas Delivery Including Gas Conserv	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; TREVENA, Paul Norman	16.02.2017	16.02.2018	18712486.2	25.12.2019	WE	GB	EP3482836	14.06.2023	3582836	16.02.2025	16.02.2038
2016P00635WEIT	2016PFD0635	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Method and System for Gas Delivery Including Gas Conserv	KRENTLER, Stephen B. IRR, Hans J.; TREVENA, Paul Norman	16.02.2017	16.02.2018	5020230000434 88	25.12.2019	WE	IT	EP3482836	14.05.2023	50202300004 3488	16.02.2025	16.02.2038
2017P00529 FR	2017PFD0529	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Dispositif de régulation, appareil et procédé de génération de gaz respirable	Domengiet, Alexandre; Callaud, Aurèle; Casnave, Jean-Michel; Pentagora, Alexandre	30.10.2017	30.10.2017	17603210	03.05.2019		FR	FR3073057	08.10.2021	17603210	30.10.2024	30.10.2037
2017P00529WE	2017PFD0529	L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE	Double régulateur pour système de génération d'organe embarqué (08065)	Domengiet, Alexandre; Callaud, Aurèle; Casnave, Jean-Michel; Pentagora, Alexandre	30.10.2017	09.08.2018	18765486.8	09.09.2020	WE		EP3703825			09.08.2024	09.08.2038

2017P00529WOUS	2017P00529	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Regulating Device, Apparatus and Method for Generating Breathing Gas	Calloud, Aurélie; Cazenave, Jean-Michel; Dominget, Alexandre; Pentajorda, Alexandre	30.10.2017	09.08.2018	16/760,348	17.05.2021	WO	US	US2021178196	16.01.2024	11.872,420	16.07.2027	25.01.2041
2019P00275FR	2019P00275	ZODIAC AEROTECHNICS, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Dispositif de mesure de la quantité d'oxygène présente dans un gaz et module de séparation d'air comprenant un tel dispositif de mesure	VANDROUX, Olivier; Cazenave, Jean-Michel; PONSINET, Norbert; GASPARD, Jorges; DELAÎTRE, Gilles; BOGETTO, Philippe; GIROUX, Nelly	09.01.2017	09.01.2017	1750185	13.07.2018	FR	FR	FR3061774	08.10.2021	1750185	09.01.2024	09.01.2037
2019P00275WE	2019P00275	ZODIAC AEROTECHNICS, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Dispositif de mesure de la quantité d'oxygène présente dans un gaz et module de séparation d'air comprenant un tel dispositif de mesure	VANDROUX, Olivier; Cazenave, Jean-Michel; PONSINET, Norbert; GASPARD, Jorges; DELAÎTRE, Gilles; BOGETTO, Philippe; GIROUX, Nelly	09.01.2017	05.01.2018	18702316-3	13.11.2019	WE	BR	EP3566048	05.01.2024		05.01.2038	
2019P00275WOIR	2019P00275	ZODIAC AEROTECHNICS, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Dispositif de mesure de la quantité d'oxygène présente dans un gaz et module de séparation d'air comprenant un tel dispositif de mesure	VANDROUX, Olivier; Cazenave, Jean-Michel; PONSINET, Norbert; GASPARD, Jorges; DELAÎTRE, Gilles; BOGETTO, Philippe; GIROUX, Nelly	09.01.2017	05.01.2018	BR 11 2019 014017-4		WO	BR		05.01.2024		05.01.2038	
2019P00275WOCA	2019P00275	ZODIAC AEROTECHNICS, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Dispositif de mesure de la quantité d'oxygène présente dans un gaz et module de séparation d'air comprenant un tel dispositif de mesure	VANDROUX, Olivier; Cazenave, Jean-Michel; PONSINET, Norbert; GASPARD, Jorges; DELAÎTRE, Gilles; BOGETTO, Philippe; GIROUX, Nelly	09.01.2017	05.01.2018	3 049 712		WO	CA		05.01.2024		05.01.2038	
2019P00275SWIN	2019P00275	ZODIAC AEROTECHNICS, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Dispositif de mesure de la quantité d'oxygène présente dans un gaz et module de séparation d'air comprenant un tel dispositif de mesure	VANDROUX, Olivier; Cazenave, Jean-Michel; PONSINET, Norbert; GASPARD, Jorges; DELAÎTRE, Gilles; BOGETTO, Philippe; GIROUX, Nelly	09.01.2017	05.01.2018	201537026893		WO	IN				05.01.2038	
2019P00275WOJP	2019P00275	ZODIAC AEROTECHNICS, L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE	Dispositif de mesure de la quantité d'oxygène présente dans un gaz et module de séparation d'air comprenant un tel dispositif de mesure	VANDROUX, Olivier; Cazenave, Jean-Michel; PONSINET, Norbert; GASPARD, Jorges; DELAÎTRE, Gilles; BOGETTO, Philippe; GIROUX, Nelly	09.01.2017	05.01.2018	2019-557684		WO	JP				05.01.2038	

[illegible]

Schedule 1.2
Transferred Trademark

Internal file number	Trademark	Image (small)	Trademark type	Country	Procedure	Workflow status	Filing date	Application number	Registration date	Registration number	Renewal due date	Class	Goods / Services	Owner
1993TA5001 GB	OXALAIR	No image available.	Word mark	United Kingdom	National	Registered	2011.07.01	UK00910091726	2011.12.02	UK00910091726	2011.07.01	009	Capoule de protection respiratoire individuelle, en particulier pour l'évacuation de personnes.	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR GEORGES CLAUDE
1993TA5001 IEU	OXALAIR	No image available.	Word mark	European Union	EU	Registered	2011.07.01	010 091 726	2011.12.02	010 091 726	2011.07.01	009	Capoule de protection respiratoire individuelle, en particulier pour l'évacuation de personnes.	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR GEORGES CLAUDE
1993TA5001 FR	OXALAIR	No image available.	Word mark	France	National	Registered	1993.05.14	93	1993.05.14	93 468 497	2013.05.14	009-011	Capoule respiratoire autonome individuelle, en particulier pour l'évacuation de personnes.	L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2011TA50051 FR	OXPLANE	No image available.	Word mark	France	National	Registered	2011.07.18	113 846 828	2011.07.18	113 846 828	2011.07.18	011	Générateur d'oxygène liquide ou gazeux, notamment générateur transportable pour le secteur aéronautique.	L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2011TA50051 GB	OXPLANE	No image available.	Word mark	United Kingdom	National	Registered	2011.07.13	UK00910558542	2012.06.08	UK00910558542	2012.01.13	011	Générateur d'oxygène liquide ou gazeux, notamment générateur transportable pour le secteur aéronautique.	L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2011TA50051 IEU	OXPLANE	No image available.	Word mark	European Union	EU	Registered	2011.07.13	010 558 542	2012.06.08	010 558 542	2012.01.13	011	Générateur d'oxygène liquide ou gazeux, notamment générateur transportable pour le secteur aéronautique.	L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE

Schedule 1.3
Transferred Other IP Rights

Internal file number	Title	Image (small)	Country code	Procedure	Workflow status	Effective filing date	Application number	Registration date	Registration number	Priority Design	Renewal date	Expiry date	Class	Owner / Name
2023DA00003EU	Boîtes pour capsules de protection		EU	EU	EU Procedure - Registered	2023.06.02	015023556	2023.06.02	015023556-0001	N/A	2028.06.02	2048.06.02	29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00003EU	Boîtes pour capsules de protection		EU	EU	EU Procedure - Registered	2023.06.02	015023555	2023.06.02	015023555-0002	N/A	2028.06.02	2048.06.02	29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004EU	Capsules de protection		EU	EU	EU Procedure - Registered	2023.06.02	015023593	2023.06.02	015023593-0001	N/A	2028.06.02	2048.06.02	29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004EU	Capsules de protection		EU	EU	EU Procedure - Registered	2023.06.02	015023593	2023.06.02	015023593-0002	N/A	2028.06.02	2048.06.02	29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004EU	Capsules de protection		EU	EU	EU Procedure - Registered	2023.06.02	015023593	2023.06.02	015023593-0003	N/A	2028.06.02	2048.06.02	29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004EU	Capsules de protection		EU	EU	EU Procedure - Registered	2023.06.02	015023593	2023.06.02	015023593-0004	N/A	2028.06.02	2048.06.02	29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WO	Capsules de protection		N/A	WO	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0001			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WO	Capsules de protection		N/A	WO	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0003			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WO	Capsules de protection		N/A	WO	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0004			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WOBR	Capsules de protection		BR	WOBR	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0001			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WOBR	Capsules de protection		BR	WOBR	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0003			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WOCA	Capsules de protection		CA	WOCA	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0004			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WOCA	Capsules de protection		CA	WOCA	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0001			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WOCA	Capsules de protection		CA	WOCA	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0003			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WOCA	Capsules de protection		CA	WOCA	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0004			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WOCN	Capsules de protection		CN	WOCN	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0001			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA00004WOCN	Capsules de protection		CN	WOCN	International Procedure - Registration	2023.11.30	WIPO141376			015023593-0003			29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE

2023DA0004WOCN	Cagoules de protection	CN	WOCN	International Procedure - Registration Procedure	2023.11.30/WIPO141376				015023593-0004				29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA0004WOUS	Cagoules de protection	US	WOUS	International Procedure - Registration Procedure	2023.11.30/WIPO141376				015023593-0001				29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA0004WOUS	Cagoules de protection	US	WOUS	International Procedure - Registration Procedure	2023.11.30/WIPO141376				015023593-0003				29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA0004WOUS	Cagoules de protection	US	WOUS	International Procedure - Registration Procedure	2023.11.30/WIPO141376				015023593-0004				29-02	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE
2023DA0006EU	Boîtes pour cagoules de protection	EU	EU	EU Procedure - Registered (subject to determination)	2023.09.01/015032830-0001			2023.09.01/015032830-0001	N/A			2028.09.01	2048.09.01	L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE

Sommaire

AEDDE series
Analyseur O2 C17
Analyseur O2 Marshall
Analyseur RAFALE
Analyseurs PACDG
Aselsan (CGSE)
ASM PMA
B0283 - ERM
Banc BP JSF
Banc Client ALH-OBIGGS
Banc Client ML3 OBIGGS Tigre
banc PIC B0342
Bancs ATP SPA JSF
Bancs Client L159-BTO
Bancs Client RAFALE-BTO B0132 F
Bancs Vannes JSF
Bouteilles O2 portables
Brackets Bouteilles O2
BTO B0331 (Banc Client Rafale E
Cagoule F80
Cagoule F80 Training
CIR
Citerne 4200L B0290
CITERNE 800L
COGC (Conteneur) SSA
Contrôleur O2 RAFALE
DOS (Deployable Oxygen System)
easyJet & O2 masks
Echantillonneur O2
Formation
Fr-s-dta-03archives\$Num.3000347
Gammes MD
GENA 20
GMAG MBDA
GMAG SPA6
GPV N2
GPV O2
INALOX
Inertage pour véhicule terrest
Inst. O2 Montauban
JSF F35
JT
LOX 2TPD Stanag

Documents/liens non inclus :

- Archives papier
- Plans dans les répertoires partagés ALaT : \\Fr-s-dta-03\archives\$\Num.Alphab
- Documents dans EPDM
- Liste de documents du projet CryoAD
- Etude enrichissement cabine : uniquement des documents dans les archives papier

M345 BOS (voir onglet B0323)
M345 BP (voir onglet B0323)
M345 REG (voir onglet B0323)
M346 BOS (voir onglet B0170)
M346 BP (voir onglet B0170)
M346 REG (voir onglet B0170)
MC21
Mini ASU type 2tour (Solenzara
MSOC RAFALE
OBIGGS ALH
OBIGGS C27J
OBIGGS C295
OBIGGS KHP
OBIGGS L159
OBIGGS Tigre
OBOGS - Etude filtration DGA
OBOGS A400M
OBOGS B004 (L159)
OBOGS B0170 (M346 MRO)
OBOGS B0323 (M345 et M346 neuf)
OBOGS B0330 (L39NG)
Oxalair
OXYPLANE
PBE F90
POR B0234
Proiets OBOGS
Régulateur RSR BP RAFALE
RG décennale COGC SSA
Roadmap
Sogitec
SPA + BP Gripen
SPA + BP JSF
Usines PA CDG
Vanne LEA
Vannes BTO-B0132V

N° de dossier interne	Date de réception	Terminé le	Titre	Inventeur / Nom
2013ID00105 FR	17.04.2013		08.10.2013 Méthode d'assemblage d'un système de séparation des gaz de l'air	Caillaud, Aurelie; DEJONGHE 1, Jean-Marc; Dumont, Elodie; GIANESE, Christian; Roussin-Bouchard, Xavier
2014ID00094 FR	14.03.2014		02.02.2016 Régulateur électromécanique pour OBOGS et QDM	Cazenave, Jean-Michel; DUBRULLE, Gerard; Munoz, Patrick; ZAPATA, Richard
2014ID00153 FR	13.05.2014		Système oxygène pour PAX associant une vanne altimétrique et une Safe integration concept of a hydrogen fuel cell system's high	Cazenave, Jean-Michel; Munoz, Patrick
2014ID00365 FR	05.11.2014		02.02.2016 distribution par pulse	
			02.03.2021 cell system) onboard an aircraft cabin	Bensadoun, Emmanuel; Cazenave, Jean-Michel; Hoffmann, Aline; Pisot, Philippe
2016ID00130 FR	21.03.2016		31.03.2017 Communication sans fil dans des équipements d'urgence avion	GIMENEZ, Olivier; Munoz, Patrick; Roussin-Bouchard, Xavier
2018ID00160 FR	22.03.2018		12.07.2018 Ballon drone à l'hélium	AUBONNET, Séverine; Croquebois, Hugo; Dobler, Luc; LEON, Adrien; Montet, Jean Luc; Petitjean, Melanie; Pitre, Arnaud; Thomas, Stéphane; Tournay, Benoît
2018ID00163 FR	22.03.2018		12.07.2018 Plate forme démonstrateur Pilote connecté	AUBONNET, Séverine; Croquebois, Hugo; Dobler, Luc; LEON, Adrien; Montet, Jean Luc; Petitjean, Melanie; Pitre, Arnaud; Thomas, Stéphane; Tournay, Benoît
2018ID00171 FR	27.03.2018		12.07.2018 VANNE CONNECTEE	AUBONNET, Séverine; Croquebois, Hugo; Dobler, Luc; LEON, Adrien; Montet, Jean Luc; Petitjean, Melanie; Pitre, Arnaud; Thomas, Stéphane; Tournay, Benoît
2019ID00381 FR	21.08.2019		Vanne Vortex pour la génération et de régulation d'un flux de gaz en	Petitjean, Melanie; Aubonnet, Séverine; Butterworth, James; Croquebois, Hugo; Dobler, Luc; Pitre, Arnaud
2016ID00068 FR	15.02.2016		08.10.2020 température	
2021ID00119 FR	05.03.2021		15.02.2016 Fermeture de capacité haute pression par filetage et soudure	Balland, Lionel; DREVARD, Luc
2021ID00120 FR	05.03.2021		Passenger Oxygen System for Aircraft Passenger Service Units (PSUs)	TREVENA, Paul Norman; Pitre, Arnaud; Drouault, Martin; Dobler, Luc
2021ID00476 FR	13.10.2021		Mask Deployment Device (MSD) for Aircraft Passenger Service Units (PSUs)	TREVENA, Paul Norman; Drouault, Martin; Dobler, Luc; Pitre, Arnaud
2022ID00230 FR	08.06.2022		Dispositif de mesure de l'état physiologique d'un pilote d'aéronef	Sack, Alexis; Kosicki, Benjamin
			Enregistreur de paramètres sécurisés pour système critique embarqué	Kosicki, Benjamin