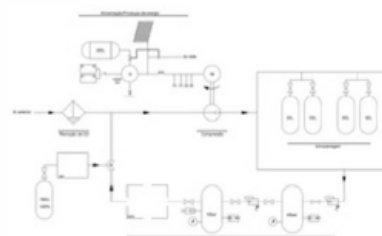


MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 11809

SISTEMA AUTÓNOMO DE PRODUÇÃO, ARMAZENAMENTO E FORNECIMENTO DE GASES RESPIRÁVEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000064448
Data de Apresentação	08-10-2018
Data do Pedido	16-08-2016
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	26-08-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO N/ APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	16-08-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	08/04/2019
Data do Despacho	17-02-2020
BPI do Despacho	24/02/2020
Data de Início de Vigência	16-08-2016
Data Limite de Vigência	16-08-2026
Titulares	TRUSTFIELD, LDA.
Mandatário	MARIA DO CARMO FERREIRA FERNANDES SIMÕES
Classificação Internacional	B65B 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA AUTÔNOMO PARA PRODUÇÃO, ARMAZENAMENTO E ENCHIMENTO DE GASES RESPIRÁVEIS, A QUAL PERMITE FORNECER, POR VIA DIRETA (ENCHIMENTO GARRAFAS) OU INDIRETA (ENCHIMENTO DEPÓSITOS), AR COMPRIMIDO A 220BAR OU 300BAR, AR ENRIQUECIDO NITROX A 220BAR OU AR ENRIQUECIDO TRIMIX A 220BAR, COM TOTAL AUTONOMIA E RAPIDEZ SUPERIOR AOS SISTEMAS CONVENCIONAIS, PARA CONSUMO. O SISTEMA, OBJETO DA PRESENTE INVENÇÃO, ASPIRA E COMPRIME O AR AMBIENTE EXTERIOR, QUE POSSUI UM TEOR NORMAL DE CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO DE 21%, A UMA PRESSÃO DE 300BAR (31MPA), APÓS FILTRAGEM POR FILTRO QUÍMICO QUE REDUZ A UM TERÇO O SEU CONTEÚDO DE CO₂, PARA ARMAZENAMENTO EM DEPÓSITOS, ENCHIMENTO DE GARRAFAS OU CONSUMO DIRETO ATRAVÉS DE MANGUEIRA UMBILICAL, SEMPRE APÓS FILTRAGEM EM BATERIA DE FILTROS DE PARTÍCULAS E COALESCENTE. A CONCENTRAÇÃO DO OXIGÊNIO NA MISTURA RESPIRÁVEL É OBTIDA ATRAVÉS DE REMOÇÃO DO AZOTO POR FILTRAGEM EM MEMBRANA ESPECIAL, RESULTANDO PERDA DE VOLUME GLOBAL DE AR, MAS OBTENDO UMA MISTURA FINAL COM CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO DE ATÉ 40%, CONTROLADO PELO OPERADOR DO SISTEMA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B65B 1/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	08/10/2018	---	09/10/2018	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/10/2018	15/10/2018	15/10/2018	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2018	---	09/11/2018	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/11/2018	16/11/2018	16/11/2018	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	16/11/2018	---	11/12/2018	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	11/12/2018	08/04/2019	13/12/2018	08/04/2019	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	13/12/2018	---	13/12/2018	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	13/12/2018	08/04/2019	08/04/2019	08/04/2019	---
02140000 - pedido-oposição possível	08/04/2019	11/06/2019	11/06/2019	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	11/06/2019	---	17/02/2020	---	---
02200000 - conc. total-pub.de despacho	17/02/2020	24/02/2020	24/02/2020	24/02/2020	---
02305000 - modelo de utilidade concedido	24/02/2020	16/08/2026	17/08/2026	---	---
02655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	16/08/2026	26/08/2026	26/08/2026	26/08/2026	---
02903000 - caduco-por esgot.de vigência	26/08/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

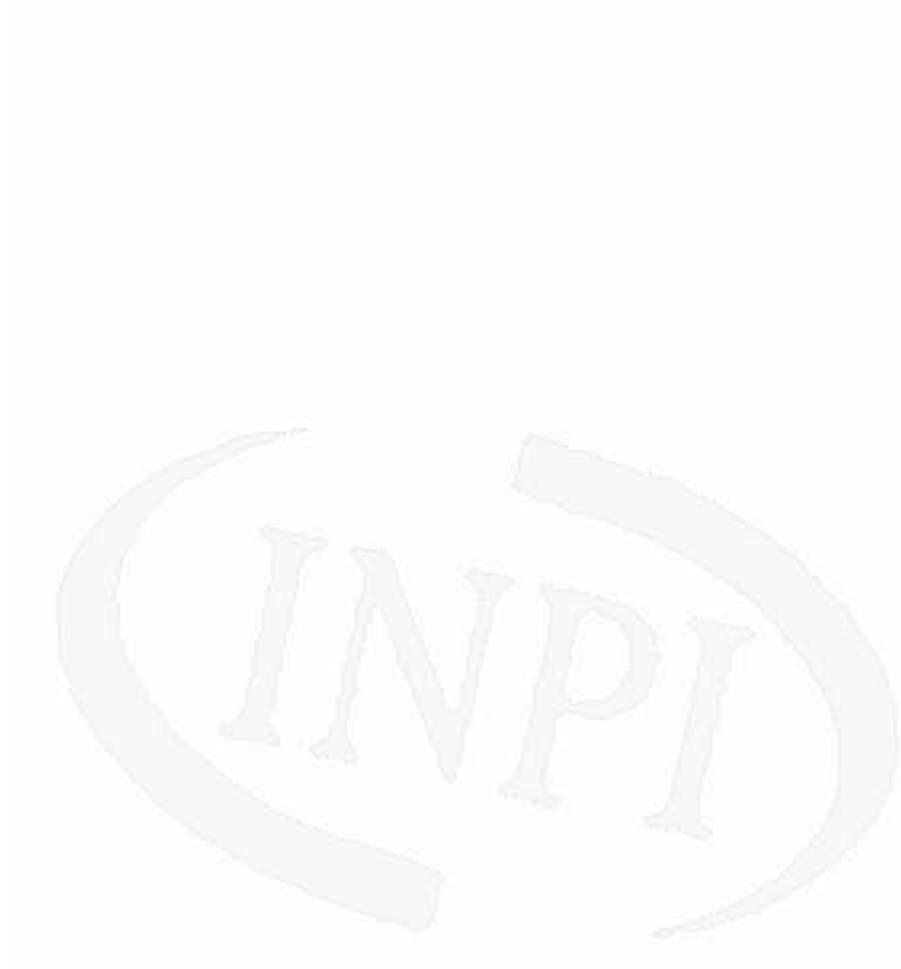
Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T25000 - pagamento com sobretaxa	16/08/2018	18/02/2019	18/02/2019	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	08/10/2018	---	16/08/2018	---
02T30000 - pagamento com revalidação	18/02/2019	17/08/2020	04/03/2019	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	18/02/2019	04/03/2019	04/03/2019	04/03/2019
02T02101 - publicação de revalidação	04/03/2019	18/03/2019	18/03/2019	18/03/2019
02T15000 - pagamento de renovação	04/03/2019	19/08/2019	30/07/2019	---
02T30202 - caducidade fpt publicada	04/03/2019	04/09/2019	04/03/2019	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2019	17/02/2020	17/02/2020	---
02T15000 - pagamento de renovação	17/02/2020	17/08/2020	19/02/2020	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	19/02/2020	17/02/2021	17/02/2021	---
02T15000 - pagamento de renovação	17/02/2021	16/08/2021	26/05/2021	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2021	17/02/2022	17/02/2022	---
02T15000 - pagamento de renovação	17/02/2022	16/08/2022	03/08/2022	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	03/08/2022	16/02/2023	16/02/2023	---
02T15000 - pagamento de renovação	16/02/2023	16/08/2023	17/07/2023	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2023	16/02/2024	16/02/2024	---
02T15000 - pagamento de renovação	16/02/2024	16/08/2024	15/04/2024	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2024	17/02/2025	17/02/2025	---
02T15000 - pagamento de renovação	17/02/2025	18/08/2025	19/05/2025	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2025	17/02/2026	17/02/2026	---
02T40000 - limite da vigência	17/02/2026	16/08/2026	16/08/2026	---
02T00000 - pagamento n/ aplicável	16/08/2026	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-02-2019	1000008584
4	30-07-2019	1000039738
5	19-02-2020	1000008900
6	26-05-2021	1000020506
7	03-08-2022	2003774539
8	17-07-2023	2005163978

9	15-04-2024	2006030860
10	19-05-2025	2007099916



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2692244	Ganha, Lda.	Av. Jorge V, 219	2775-588 Carcavelos - Portugal	requerente / titular	08/10/2018	06/03/2024
3210581	Trustfield, Lda.	Quinta Do Almisquer, Caminho Dos Frades, N.º 11	2710-560 Sintra - Portugal	requerente / titular	06/03/2024	
2692243	José Manuel De Castro Neto Dos Santos Vieira			inventor	08/10/2018	
600002	Maria Do Carmo Ferreira Fernandes Simões	Rua Vítor Cordon, 10 A, 1º Andar	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	08/10/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000064448	08/10/2018 às 15:32:41	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido pendente	09/10/2018	deferido	
1000008584	11/02/2019 às 15:43:37	0287 - renovação	Ganha, Lda.	pagam. de taxas periódicas	04/03/2019	deferido
1000039738	30/07/2019 às 12:13:24	0287 - renovação	Ganha, Lda.	pagam. de taxas periódicas	30/07/2019	deferido
1000008900	19/02/2020 às 16:26:41	0287 - renovação	Ganha, Lda.	pagam. de taxas periódicas	19/02/2020	deferido
1000020506	26/05/2021 às 09:09:35	0287 - renovação	Ganha, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/05/2021	deferido
2003774539	03/08/2022 às 14:45:55	0287 - renovação	Ganha, Lda.	pagam. de taxas periódicas	04/08/2022	deferido
2005163978	17/07/2023 às 14:55:16	0287 - renovação	Ganha, Lda.	pagam. de taxas periódicas	18/07/2023	deferido
2005909547	06/03/2024 às 15:12:05	0275 - mod.ident.titular (processo)	Ganha, Lda.	mudança de identificação (processo)	06/03/2024	deferido
2006030860	15/04/2024 às 14:10:11	0287 - renovação	Trustfield, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/04/2024	deferido
2007099916	19/05/2025 às 16:30:01	0287 - renovação	Trustfield, Lda.	pagam. de taxas periódicas	19/05/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/03/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
18/03/2019	12 - revalidações de título	publicado	1000008584	-
22/03/2019	45 - outros actos	publicado		retificação: na página 18 do boletim de 2019/03/04, no mapa de caducidades por falta de pagamento de taxas deve dar-se sem efeito esta publicação por ter sido publicada indevidamente. retificação: na página 108 do boletim de 2019/03/18, no mapa de revalidações, deve dar-se sem efeito esta publicação por ter sido publicada indevidamente.
08/04/2019	02 - publicação de pedidos	publicado		publicado nos termos do art. 11º n.ºs 8 e 9 do cpi, após reformulação do pedido de patente nº 109585 de 2016/08/16.
24/02/2020	10 - despachos de concessão	publicado		-
26/08/2026	37 - caducidades p/limite vigência	publicado		-

Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados



Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira



Nota: Não aplicável a esta modalidade.

