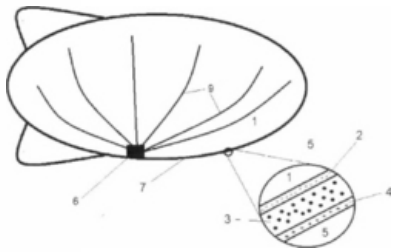
PATENTE NACIONAL Nº 115270

SISTEMA ACTIVO PARA SEPARAÇÃO DE GASES

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000003726
Data de Apresentação	21-01-2019
Data do Pedido	21-01-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	23-12-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	23-09-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/07/2020
Data do Despacho	20-09-2022
BPI do Despacho	23/09/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	OMNIDEA, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01D 53/22 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE DE UM SISTEMA QUE POTENCIA E PERMITE O ISOLAMENTO E NÃO CONTAMINAÇÃO POR DIFUSÃO DE DOIS GASES DISTINTOS SEPARADOS POR UMA MEMBRANA. TEM RELEVANTE APLICAÇÃO EM AERÓSTATOS.É CARACTERIZADA POR ESTABELECER UM VOLUME DE CAPTURA DOS GASES DIFUNDIDOS POR INTRODUÇÃO DUM COMPONENTE (3) (EXEMPLO: UMA TELA DE MATERIAL POROSO) E PERMITE EXTRAIR O GÁS RESULTANTE DA MISTURA PROVENIENTE DO GÁS INTERIOR (1) (TIPICAMENTE MAISLEVE QUE O AR) E O GÁS EXTERIOR (5) (TIPICAMENTE O AR) POR UM SUBSISTEMA DE SUBPRESSÃO (6).O GÁS RESULTANTE DA MISTURA POR DIFUSÃO É RETIRADO PELO SUBSISTEMA DE SUBPRESSÃO (6) (EXEMPLO: UMA BOMBA DE VÁCUO), PODENDO DEPOIS SER DIVIDO NOS GASES INICIAIS E REALIMENTADOS À PROVENIÊNCIA. O VOLUME DE CAPTURA TEM QUE SER PREENCHIDO PELO COMPONENTE (3) E TEM QUE SER DE UM MATERIAL QUE PERMITA EXTRAÇÃO DA MISTURA DE GASES SEM COLAPSO/ADESÃO DAS MEMBRANAS BARREIRA DO GÁS INTERIOR (2) E EXTERIOR (4).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01D 53/22 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B64B 1/58 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B64B 1/40 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/01/2019	---	24/01/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/01/2019	01/02/2019	01/02/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2019	---	08/02/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/02/2019	12/02/2019	12/02/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/02/2019	---	13/03/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/03/2019	---	13/05/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/03/2019	13/05/2019	13/05/2019	---	910865
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/05/2019	---	23/08/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/08/2019	---	23/09/2019	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	23/08/2019	23/09/2019	23/09/2019	---	910865
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/09/2019	---	13/11/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/11/2019	21/07/2020	21/07/2020	21/07/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/07/2020	21/09/2020	21/09/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/09/2020	---	03/05/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/05/2022	---	04/07/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/05/2022	04/07/2022	04/07/2022	---	910865
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/07/2022	---	14/07/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/07/2022	---	14/09/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/07/2022	14/09/2022	14/09/2022	---	910865
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/09/2022	---	20/09/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	20/09/2022	23/09/2022	23/09/2022	23/09/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	23/09/2022	23/12/2022	23/12/2022	---	---
01900000 - patente recusada	23/12/2022	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/01/2019	---	13/11/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/11/2019	21/07/2020	21/07/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	21/07/2020	21/01/2021	21/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/01/2021	21/07/2021	21/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/07/2021	21/01/2022	19/01/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2022	22/07/2022	22/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/07/2022	23/01/2023	23/09/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/09/2022	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-01-2021	1000002574
4	19-01-2022	2002871631

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
910865	Omnidea, Lda.	Travessa António Gedeão, 9	3510-017 Viseu - Portugal	requerente / titular	21/01/2019	
2730289	Tiago Da Costa Duarte Pardal			inventor	21/01/2019	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000003726	21/01/2019 às 12:28:04	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	24/01/2019	deferido	
15890	15/05/2019 às 15:49:59	0131 - resp. a notificação	Omnidea, Lda	juntar doc. deferidos diversos	17/05/2019	deferido
16279	24/09/2019 às 14:06:30	0131 - resp. a notificação	Omnidea Lda	juntar doc. deferidos diversos	30/09/2019	deferido
5826273	06/02/2020 às 17:08:40			01IP0290 - Relatório de pesquisa	06/02/2020	
1000009025	20/02/2020 às 10:07:48	0171 - certificado	Omnidea Lda	juntar doc. deferidos diversos	20/02/2020	deferido
1000002574	21/01/2021 às 18:47:43	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	21/01/2021	deferido
2002871631	19/01/2022 às 16:56:36	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	19/01/2022	deferido
6366106	03/05/2022 às 11:10:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/05/2022	
2003662307	03/07/2022 às 23:38:36	0131 - resp. a notificação	Omnidea, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	06/07/2022	deferido
6413039	14/07/2022 às 15:59:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/07/2022	
6447713	20/09/2022 às 14:18:28			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/09/2022	
6447712	20/09/2022 às 14:22:28			01IP0133 - Despacho PAT	20/09/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/07/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/09/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70.º e das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 75.º do cpi.

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.