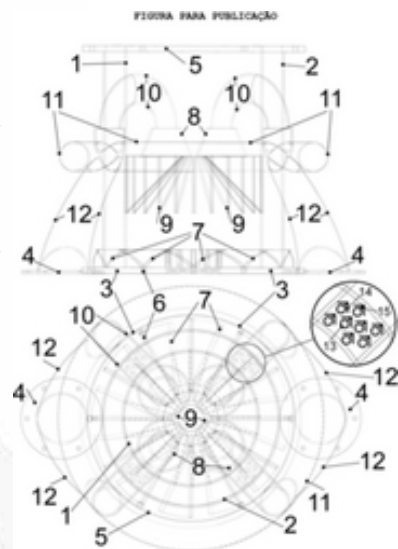


PATENTE NACIONAL Nº 110023

DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO E RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTE GASOSO NUMA UNIDADE DE TRATAMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000025231
Data de Apresentação	12-04-2017
Data do Pedido	12-04-2017
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	17-10-2024
Data de Fim Previsto	12-04-2037
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	11-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	13-10-2026
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/10/2018
Data do Despacho	14-10-2024
BPI do Despacho	17/10/2024
Data de Início de Vigência	12-04-2017
Data Limite de Vigência	12-04-2037
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	F01N 3/033 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM DISPOSITIVO DE SEPARAÇÃO E RECIRCULAÇÃO DE EFLUENTE GASOSO, CARACTERIZADO POR UM TUBO INTERIOR DE SECÇÃO CIRCULAR (1), UM TUBO EXTERIOR DE SECÇÃO CIRCULAR (2), UMA FALANGE CENTRAL INFERIOR (3), DUAS FALANGES LATERAIS INFERIORES (4), UMA FALANGE CENTRAL SUPERIOR (5), UM CONJUNTO DE RAIOS DUPLOS DE SECÇÃO RECTANGULAR (6), UM CONJUNTO DE DEFLECTORES HELICOIDAIS (7), QUATRO TRONCOS DE CONES (8), SUPORTES PRISMÁTICOS TRIANGULARES (9), QUATRO TUBOS DE SECÇÃO CIRCULAR COM CURVA DE 180° (10), UM TUBO DE SECÇÃO CIRCULAR COM CURVA COMPLETA (11), QUATRO TUBOS DE SECÇÃO CIRCULAR NÃO UNIFORME HELICOIDAL (12), UM CONJUNTO DE TUBOS DE SECÇÃO CIRCULAR (13), UM CONJUNTO DE CANTONEIRAS EM L (14) E UM CONJUNTO DE BARRAS DE SECÇÃO RECTANGULAR (15). A PRESENTE INVENÇÃO É CONSTITUÍDA POR UM SISTEMA DE TRANSPORTE PRINCIPAL, SEPARAÇÃO, RECIRCULAÇÃO, TRANSPORTE SECUNDÁRIO E SEPARAÇÃO DO EFLUENTE LÍQUIDO DO EFLUENTE GASOSO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F01N 3/033 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B01D 49/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 47/05 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 45/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B01D 45/06 (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	12/04/2017	---	13/04/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/04/2017	18/04/2017	18/04/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/04/2017	---	28/04/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/04/2017	03/05/2017	03/05/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/05/2017	---	05/06/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/06/2017	---	07/08/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/06/2017	07/08/2017	07/08/2017	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	07/08/2017	---	05/09/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/09/2017	12/10/2018	12/10/2018	12/10/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/10/2018	12/12/2018	12/12/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/12/2018	---	09/05/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/05/2024	---	09/07/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/05/2024	09/07/2024	09/07/2024	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/07/2024	---	17/07/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/07/2024	---	17/09/2024	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	17/07/2024	17/09/2024	17/09/2024	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/09/2024	---	14/10/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	14/10/2024	17/10/2024	17/10/2024	17/10/2024	---
01305000 - patente concedida	17/10/2024	12/04/2037	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/04/2017	---	05/09/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/09/2017	12/10/2018	12/10/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	12/10/2018	12/04/2019	12/04/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	12/04/2019	14/10/2019	29/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2019	14/10/2019	14/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2019	15/05/2020	15/05/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/05/2020	12/10/2020	26/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2020	13/10/2020	13/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2020	12/04/2021	26/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/10/2020	13/10/2021	13/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2021	12/04/2022	30/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2021	13/10/2022	13/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2022	12/04/2023	28/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2022	13/10/2023	13/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2023	12/04/2024	19/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/12/2023	14/10/2024	14/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/10/2024	14/04/2025	18/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/10/2024	13/10/2025	13/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/10/2025	13/04/2026	13/04/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	13/04/2026	12/10/2026	11/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2026	13/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-04-2019	1000023496
4	26-05-2020	1000025793
5	26-10-2020	1000051875
6	30-11-2021	1000046111
7	28-11-2022	2004251950
8	19-12-2023	2005683035
9	18-10-2024	2006579278

10	11-05-2026	2007970038
----	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1838196	Universidade Do Algarve	Divisão De Empreendedorismo E Tt (Cria), Campus De Gambelas, Pavilhão B1	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	12/04/2017	
2684023	Eusébio Zeferino Encarnação Da Conceição			inventor	12/04/2017	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000025231	12/04/2017 às 10:54:08	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	13/04/2017	deferido	
10128	14/07/2017 às 14:50:35	0131 - resp. a notificação	Universidade Da Beira Interior	juntar doc. deferidos diversos	18/07/2017	deferido
4465220	16/04/2018 às 16:11:28			01IP0290 - Relatório de pesquisa	16/04/2018	
1000023496	29/04/2019 às 12:01:17	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	29/04/2019	deferido
1000025793	26/05/2020 às 10:59:46	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	26/05/2020	deferido
1000051875	26/10/2020 às 17:21:35	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	26/10/2020	deferido
1000046111	30/11/2021 às 10:29:36	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	30/11/2021	deferido
2004251950	28/11/2022 às 12:21:56	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	28/11/2022	deferido
2005683035	19/12/2023 às 11:19:13	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/12/2023	deferido
6790553	09/05/2024 às 16:17:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/05/2024	
2006282655	08/07/2024 às 16:01:00	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	11/07/2024	deferido
6831621	17/07/2024 às 15:07:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/07/2024	
2006488491	18/09/2024 às 15:46:10	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	20/09/2024	deferido
6879716	10/10/2024 às 11:21:02			01IP0133 - Despacho PAT	10/10/2024	
6879715	10/10/2024 às 11:23:16			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/10/2024	
2006579278	18/10/2024 às 17:00:41	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	18/10/2024	deferido
2007970038	11/05/2026 às 17:32:11	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	11/05/2026	deferido
2007972320	12/05/2026 às 14:23:57	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	juntar documento sem efeitos	14/05/2026	sem efeito

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/10/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/10/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

