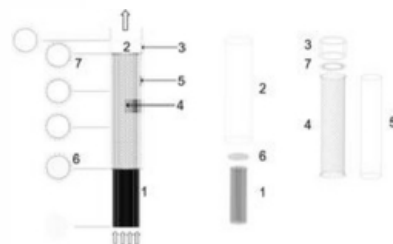


PATENTE NACIONAL Nº 107083

DISPOSITIVO DE MISTURA DE AR INTERIOR UTILIZANDO JACTOS DIVERGENTES NA INSUFLAÇÃO E JACTOS CONVERGENTES NA EXAUSTÃO E SEU PROCESSO DE FUNCIONAMENTO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000056524
Data de Apresentação	29-07-2013
Data do Pedido	29-07-2013
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-11-2016
Data de Fim Previsto	29-07-2033
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-02-2027
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/01/2015
Data do Despacho	31-10-2016
BPI do Despacho	04/11/2016
Data de Início de Vigência	29-07-2013
Data Limite de Vigência	29-07-2033
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	F24F 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INOVAÇÃO TRATA DE UM DISPOSITIVO DE MISTURA DE AR INTERIOR UTILIZANDO JACTOS DIVERGENTES NA INSUFLAÇÃO E JACTOS CONVERGENTES NA EXAUSTÃO, CONSTITUÍDO ATRAVÉS DE UMA CONDUTA DE EXAUSTÃO (2) CONECTADA A JUSANTE DE UM FEIXE DE TUBOS PARALELOS (1) E DE UM FEIXE DE TUBOS DE INSUFLAÇÃO (4) CONECTADOS A JUSANTE DE UM CANAL ANELAR (3). A CONDUTA DE EXAUSTÃO (2), CONECTADA A JUSANTE DE UM FEIXE DE TUBOS PARALELOS (1), A PARTIR DE UMA FLANGE CIRCULAR PERFURADA (6), É CIRCUNSCRITA POR UM FEIXE DE TUBOS DE INSUFLAÇÃO (4) ENROLADOS EM FORMA HELICOIDAL DISPOSTO PARALELAMENTE NO INTERIOR DE UM CANAL ANELAR (5). O FEIXE DE TUBOS DE INSUFLAÇÃO (4), ENROLADO EM FORMA HELICOIDAL DISPOSTO PARALELAMENTE, COLOCADO NO INTERIOR DE UM PRIMEIRO CANAL ANELAR (5), É CONECTADO A JUSANTE DE UM SEGUNDO CANAL ANELAR (3) A PARTIR DE UMA FLANGE ANELAR PERFURADA (7), QUE CIRCUNSCREVE UMA CONDUTA DE EXAUSTÃO (2) CONECTADA A JUSANTE DE UM FEIXE DE TUBOS PARALELOS (1), A PARTIR DE UMA FLANGE CIRCULAR PERFURADA (6).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24F 7/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	29/07/2013	---	30/07/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/07/2013	01/08/2013	01/08/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2013	---	08/08/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/08/2013	12/08/2013	12/08/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/08/2013	---	11/09/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/09/2013	29/01/2015	29/01/2015	29/01/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/01/2015	30/03/2015	30/03/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/03/2015	---	23/06/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/06/2015	---	24/08/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/06/2015	24/08/2015	24/08/2015	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/08/2015	---	31/10/2016	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/10/2016	04/11/2016	04/11/2016	04/11/2016	---
01305000 - patente concedida	04/11/2016	29/07/2033	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/07/2013	---	11/09/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/09/2013	29/01/2015	29/01/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	29/01/2015	29/07/2015	29/07/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/07/2015	29/01/2016	18/08/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/08/2015	01/02/2016	01/02/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/02/2016	29/07/2016	29/07/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/07/2016	30/01/2017	30/01/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/01/2017	31/07/2017	31/07/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/01/2017	07/02/2017	07/02/2017	07/02/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/02/2017	07/08/2017	07/08/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	31/07/2017	30/07/2018	01/09/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/08/2017	07/02/2018	01/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2017	30/01/2018	30/01/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	01/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2018	30/07/2018	21/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2018	30/01/2019	30/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2019	29/07/2019	14/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2019	30/01/2020	30/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2020	31/08/2020	30/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	01/02/2021	01/02/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/02/2021	29/07/2021	29/07/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/07/2021	31/01/2022	13/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/09/2021	31/01/2022	31/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/01/2022	29/07/2022	12/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2022	30/01/2023	30/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2023	31/07/2023	14/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2023	30/01/2024	30/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2024	29/07/2024	29/07/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/07/2024	29/01/2025	02/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/09/2024	30/01/2025	30/01/2025	---

01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2025	29/07/2025	29/07/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/07/2025	29/01/2026	09/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2025	30/01/2026	30/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2026	29/07/2026	12/02/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/02/2026	01/02/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-08-2015	1000067207
4	31-08-2017	10196
5	31-08-2017	10196
6	21-02-2018	1000013007
7	14-02-2019	1000009263
8	30-06-2020	1000032532
9	13-09-2021	1000034748
10	12-07-2022	2003693020
11	14-06-2023	2005051114
12	02-09-2024	2006440838
13	09-09-2025	2007335621
14	12-02-2026	2007709369

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	29/07/2013	
953537	Eusébio Zeferino Encarnação Da Conceição			inventor	29/07/2013	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000056524	29/07/2013 às 12:18:05	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	30/07/2013	deferido	
7065	14/03/2014 às 13:30:57	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	17/03/2014	deferido
3899449	23/06/2015 às 16:52:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/06/2015	
8437	27/07/2015 às 14:39:04	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	29/07/2015	deferido
1000067207	18/08/2015 às 11:22:18	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	18/08/2015	deferido
9498	06/10/2016 às 13:36:32	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	13/10/2016	deferido
4157418	28/10/2016 às 15:15:43			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/10/2016	
4157420	28/10/2016 às 17:19:23			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2016	
10196	31/08/2017 às 16:07:43	0185 - revalidação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/09/2017	deferido
1000013007	21/02/2018 às 10:55:26	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/02/2018	deferido
1000009263	14/02/2019 às 16:46:10	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/02/2019	deferido
1000032532	30/06/2020 às 17:27:23	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000034748	13/09/2021 às 15:27:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	13/09/2021	deferido
2003693020	12/07/2022 às 17:53:52	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/07/2022	deferido
2005051114	14/06/2023 às 11:26:52	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/06/2023	deferido
2006440838	02/09/2024 às 12:01:36	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/09/2024	deferido
2007335621	09/09/2025 às 16:04:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/09/2025	deferido
2007709369	12/02/2026 às 10:46:33	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/02/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/01/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/11/2016	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
07/02/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
06/09/2017	12 - revalidações de título	publicado	10196	-



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.

