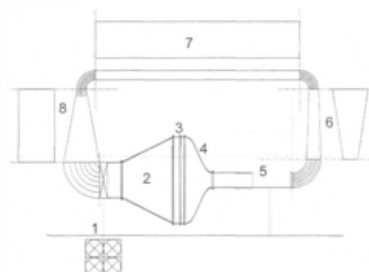


PATENTE NACIONAL Nº 104986

TÚNEL AERODINÂMICO COM ESCOAMENTO DESENVOLVIDO NA RECIRCULAÇÃO DO AR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000018489
Data de Apresentação	02-03-2010
Data do Pedido	02-03-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-03-2012
Data de Fim Previsto	02-03-2030
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-09-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	03-09-2026
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/09/2011
Data do Despacho	27-02-2012
BPI do Despacho	05/03/2012
Data de Início de Vigência	02-03-2010
Data Limite de Vigência	02-03-2030
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01M 9/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO TRATA DE UM TÚNEL AERODINÂMICO COM ESCOAMENTO DESENVOLVIDO NA RECIRCULAÇÃO DO AR. O TÚNEL AERODINÂMICO É CONSTITUÍDO, A JUSANTE DA SECÇÃO DE VENTILAÇÃO (1), ATRAVÉS DE UMA SECÇÃO DE EXPANSÃO DO ESCOAMENTO (2), UMA SECÇÃO DE CONTROLO DA INTENSIDADE DE TURBULÊNCIA DO ESCOAMENTO (3), UMA SECÇÃO DE CONTRACÇÃO DO ESCOAMENTO (4) E UMA SECÇÃO DE TESTES (5), QUE FUNCIONAM EM CONDIÇÕES DE EXPIRAÇÃO. NO RETORNO DO ESCOAMENTO, A MONTANTE DA SECÇÃO DE VENTILAÇÃO (1), O TÚNEL AERODINÂMICO É CONSTITUÍDO ATRAVÉS DE UMA SECÇÃO DE TRANSIÇÃO DO ESCOAMENTO (6), UMA SECÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DO ESCOAMENTO (7) E UMA SECÇÃO DE EXPANSÃO E TRANSIÇÃO DO ESCOAMENTO (8), QUE FUNCIONAM EM CONDIÇÕES DE ASPIRAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01M 9/02 (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	02/03/2010	---	05/03/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/03/2010	15/03/2010	15/03/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2010	---	29/03/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/03/2010	31/03/2010	31/03/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/03/2010	---	27/04/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/04/2010	---	28/06/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/04/2010	28/06/2010	28/06/2010	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/06/2010	---	16/07/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/07/2010	02/09/2011	02/09/2011	02/09/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/09/2011	02/11/2011	02/11/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2011	---	30/11/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/11/2011	---	30/01/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/11/2011	30/01/2012	30/01/2012	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2012	---	27/02/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/02/2012	05/03/2012	05/03/2012	05/03/2012	---
01305000 - patente concedida	05/03/2012	02/03/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/03/2010	---	16/07/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/07/2010	02/09/2011	02/09/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	02/09/2011	02/03/2012	02/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/03/2012	03/09/2012	03/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2012	04/03/2013	17/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2012	02/09/2013	02/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/09/2013	03/03/2014	12/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/09/2013	03/09/2014	03/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2014	02/03/2015	12/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/09/2014	03/09/2015	03/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2015	02/03/2016	28/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2015	05/09/2016	05/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2016	02/03/2017	02/03/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/03/2017	04/09/2017	24/03/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/03/2017	04/09/2017	04/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2017	02/03/2018	15/09/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2017	03/09/2018	03/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2018	04/03/2019	07/11/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2018	03/09/2019	03/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2019	02/03/2020	02/03/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/03/2020	06/10/2020	11/05/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2020	03/09/2020	03/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2020	02/03/2021	17/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2020	03/09/2021	03/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2021	02/03/2022	23/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/09/2021	05/09/2022	05/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/09/2022	02/03/2023	10/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2022	04/09/2023	04/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/09/2023	04/03/2024	04/03/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/03/2024	02/09/2024	25/03/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2024	03/09/2024	03/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2024	03/03/2025	01/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/10/2024	03/09/2025	03/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/09/2025	02/03/2026	09/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2025	03/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-09-2011	1000069856
4	13-09-2012	1000070152
5	12-09-2013	1000066727
6	12-09-2014	1000071779
7	28-09-2015	1000077901
8	24-03-2017	1000020570
9	15-09-2017	1000060770
10	07-11-2018	1000070042
11	09-05-2020	1000022941
12	17-09-2020	1000046101
13	23-09-2021	1000036162
14	10-10-2022	2004052269
15	25-03-2024	2005966947
16	01-10-2024	2006534470
17	09-09-2025	2007335729

Entidades Intervencientes

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	02/03/2010	
953537	Eusébio Zeferino Encarnação Da Conceição			inventor	02/03/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000018489	02/03/2010 às 16:41:05	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	05/03/2010	deferido	
3020	28/06/2010 às 10:30:37	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2010	deferido
1000069856	13/09/2011 às 12:40:15	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	13/09/2011	deferido
3225490	30/11/2011 às 20:24:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/11/2011	
4724	31/01/2012 às 16:16:32	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	10/02/2012	deferido
3271692	27/02/2012 às 15:47:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/02/2012	
3271694	27/02/2012 às 15:50:01			01IP0133 - Despacho PAT	27/02/2012	
1000070152	13/09/2012 às 11:10:58	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	17/09/2012	deferido
1000066727	12/09/2013 às 12:43:14	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/09/2013	deferido
1000071779	12/09/2014 às 15:17:03	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/09/2014	deferido
1000077901	28/09/2015 às 11:32:09	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	28/09/2015	deferido
1000020570	24/03/2017 às 12:22:02	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	24/03/2017	deferido
1000060770	15/09/2017 às 11:43:59	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	15/09/2017	deferido
1000070042	07/11/2018 às 16:08:47	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	07/11/2018	deferido
1000022941	09/05/2020 às 17:14:40	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	11/05/2020	deferido
1000046101	17/09/2020 às 15:24:29	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	17/09/2020	deferido
1000036162	23/09/2021 às 12:34:57	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	23/09/2021	deferido
2004052269	10/10/2022 às 16:06:35	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	10/10/2022	deferido
2005966947	25/03/2024 às 10:45:06	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	25/03/2024	deferido
2006534470	01/10/2024 às 15:40:07	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/10/2024	deferido
2007335729	09/09/2025 às 16:45:50	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/09/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/09/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/03/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	ao abrigo do art.70 do c.p.i., o presente pedido foi alterado em sede de exame de fundo.



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.

