

## PATENTE NACIONAL Nº 106433

### TORRE EQUIPADA COM VENTILAÇÃO PERSONALIZADA E RESPECTIVO PROCESSO DE FUNCIONAMENTO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000054019
Data de Apresentação	09-07-2012
Data do Pedido	09-07-2012
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	30-07-2014
Data de Fim Previsto	09-07-2032
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	11-01-2027
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/01/2014
Data do Despacho	28-07-2014
BPI do Despacho	30/07/2014
Data de Início de Vigência	09-07-2012
Data Limite de Vigência	09-07-2032
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	F24F 7/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INOVAÇÃO TRATA DE UMA TORRE EQUIPADA COM VENTILAÇÃO PERSONALIZADA, CONSTITUÍDA ATRAVÉS DE DOIS TUBOS CONCÊNTRICOS VERTICAIS INTERIOR (1) E EXTERIOR (2) E UM CONJUNTO DE TUBOS HORIZONTAIS (3). O TUBO VERTICAL INTERIOR (1) ESTÁ CONECTADO AOS TUBOS HORIZONTAIS (3) DE INSUFLAÇÃO E O TUBO VERTICAL EXTERIOR (2) ESTÁ CONECTADO AOS TUBOS HORIZONTAIS (3) DE EXAUSTÃO. OS TUBOS HORIZONTAIS (3), COLOCADOS EM ESPIRAL, ESTÃO CONECTADOS PERPENDICULARMENTE AOS TUBOS CONCÊNTRICOS VERTICAIS INTERIOR (1) E EXTERIOR (2). OS TUBOS HORIZONTAIS (3) QUE ESTÃO DIRECCIONADOS PARA OS OCUPANTES FUNCIONAM COMO INSUFLAÇÃO E OS RESTANTES TUBOS QUE NÃO ESTÃO DIRECCIONADOS PARA OS OCUPANTES FUNCIONAM COM EXAUSTÃO. O ESCOAMENTO ASCENDENTE, NO INTERIOR DO TUBO CONCÊNTRICO VERTICAL INTERIOR (1), É UTILIZADO COMO INSUFLAÇÃO NOS TUBOS HORIZONTAIS (3) DIRECCIONADOS PARA OS OCUPANTES. O ESCOAMENTO DESCENDENTE, NO INTERIOR DO TUBO CONCÊNTRICO VERTICAL EXTERIOR (2), VEM DIRECTAMENTE DOS TUBOS HORIZONTAIS (3) DE EXAUSTÃO NÃO DIRECCIONADOS PARA OS OCUPANTES.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24F 7/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F24F 13/02 (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	09/07/2012	---	10/07/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/07/2012	16/07/2012	16/07/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/07/2012	---	23/07/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/07/2012	25/07/2012	25/07/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2012	---	06/08/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/08/2012	---	08/10/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/08/2012	08/10/2012	08/10/2012	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/10/2012	---	15/10/2012	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/10/2012	---	12/11/2012	---	---
01125113 - ofício - desenhos	15/10/2012	17/12/2012	12/11/2012	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/11/2012	---	13/11/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/11/2012	09/01/2014	09/01/2014	09/01/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/01/2014	10/03/2014	10/03/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/03/2014	---	27/03/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/03/2014	---	27/05/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	27/03/2014	27/05/2014	27/05/2014	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/05/2014	---	03/06/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/06/2014	---	03/07/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	03/06/2014	03/07/2014	03/07/2014	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/07/2014	---	28/07/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/07/2014	30/07/2014	30/07/2014	30/07/2014	---
01305000 - patente concedida	30/07/2014	09/07/2032	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/07/2012	---	13/11/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/11/2012	09/01/2014	09/01/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	09/01/2014	09/07/2014	09/07/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/07/2014	09/01/2015	09/01/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/01/2015	09/07/2015	09/07/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	09/01/2015	16/01/2015	16/01/2015	16/01/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	16/01/2015	16/07/2015	16/07/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/07/2015	11/07/2016	05/08/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	16/07/2015	18/01/2016	05/08/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2015	11/01/2016	11/01/2016	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	05/08/2015	19/08/2015	19/08/2015	19/08/2015
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2016	11/07/2016	11/07/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/07/2016	09/01/2017	25/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/07/2016	10/01/2017	10/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2017	10/07/2017	24/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/05/2017	10/01/2018	10/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2018	09/07/2018	21/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2018	10/01/2019	10/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2019	09/07/2019	25/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2019	10/01/2020	10/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2020	11/08/2020	30/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	11/01/2021	11/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/01/2021	09/07/2021	26/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/01/2021	10/01/2022	10/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2022	11/07/2022	02/02/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/02/2022	10/01/2023	10/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2023	10/07/2023	14/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2023	10/01/2024	10/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2024	09/07/2024	19/03/2024	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2024	10/01/2025	10/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/01/2025	09/07/2025	04/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2025	12/01/2026	12/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/01/2026	09/07/2026	12/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2026	11/01/2027	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-08-2015	8475
4	05-08-2015	8475
5	25-07-2016	1000047950
6	24-05-2017	1000035091
7	21-02-2018	1000012958
8	25-02-2019	1000011386
9	30-06-2020	1000032517
10	26-01-2021	1000003177
11	02-02-2022	2002911743
12	14-06-2023	2005051146
13	19-03-2024	2005948188
14	04-04-2025	2006993218
15	12-05-2026	2007972664

## 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	09/07/2012	
953537	Eusébio Zeferino Encarnação Da Conceição			inventor	09/07/2012	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000054019	09/07/2012 às 11:14:56	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	10/07/2012	deferido	
5445	09/10/2012 às 16:14:04	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	15/10/2012	deferido
5554	09/11/2012 às 15:23:46	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	deferir resp. a ofício formal	12/11/2012	deferido
3412799	22/11/2012 às 14:59:47			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/11/2012	
3658947	27/03/2014 às 09:26:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/03/2014	
7230	28/05/2014 às 13:10:13	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	30/05/2014	deferido
3695121	03/06/2014 às 08:38:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/06/2014	
7325	03/07/2014 às 11:30:27	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	08/07/2014	deferido
3723397	25/07/2014 às 10:06:34			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/07/2014	
3723398	25/07/2014 às 10:07:41			01IP0133 - Despacho PAT	25/07/2014	
1000062445	29/07/2015 às 16:36:09	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	juntar documento sem efeitos	29/07/2015	sem efeito
8475	05/08/2015 às 10:33:53	0185 - revalidação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	05/08/2015	deferido
8485	10/08/2015 às 13:25:12	0185 - revalidação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	10/08/2015	deferido
1000047950	25/07/2016 às 11:29:43	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	25/07/2016	deferido
1000035091	24/05/2017 às 16:30:03	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	24/05/2017	deferido
1000012958	21/02/2018 às 10:31:44	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/02/2018	deferido
1000011386	25/02/2019 às 12:07:01	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	25/02/2019	deferido
1000032517	30/06/2020 às 16:48:02	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000003177	26/01/2021 às 11:00:01	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	26/01/2021	deferido
2002911743	02/02/2022 às 11:11:10	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/02/2022	deferido
2005051146	14/06/2023 às 11:34:05	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/06/2023	deferido
2005948188	19/03/2024 às 12:07:22	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/03/2024	deferido
2006993218	04/04/2025 às 12:11:19	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/04/2025	deferido
2007972664	12/05/2026 às 15:53:50	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/05/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/01/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/07/2014	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
16/01/2015	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
19/08/2015	12 - revalidações de título	publicado	8475	-



## 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.

