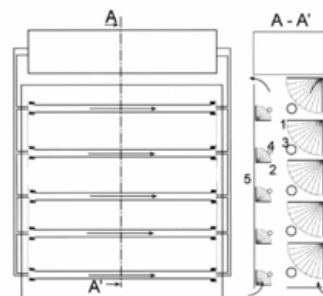


## PATENTE NACIONAL Nº 107040

### PAINEL VENTILADO EQUIPADO COM SISTEMAS DUPLOS ESPELHADOS E DE TUBOS.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000050542
Data de Apresentação	04-07-2013
Data do Pedido	04-07-2013
-----	
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	12-09-2016
Data de Fim Previsto	04-07-2033
-----	
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	05-01-2027
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	0
-----	
BPI 1ª Publicação	06/11/2013
Data do Despacho	07-09-2016
BPI do Despacho	12/09/2016
Data de Início de Vigência	04-07-2013
Data Limite de Vigência	04-07-2033
-----	
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
-----	
Mandatário	---
-----	
Classificação Internacional	E04F 13/00 (2006.01)
-----	
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---
-----	



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO TRATA DE UM PAINEL VENTILADO EQUIPADO COM SISTEMAS DUPLOS ESPELHADOS E DE TUBOS, CONSTITUÍDO POR UM CONJUNTO DE ESPELHOS PLANOS PRINCIPAIS (1) E SECUNDÁRIOS (2), UM CONJUNTO DE TUBOS PRINCIPAIS (3) E SECUNDÁRIOS (4) E UM PAINEL VENTILADO OCO. O CONJUNTO DE ESPELHOS PLANOS PRINCIPAIS (1) COM MAIOR DIMENSÃO, RODA NO SENTIDO ANTI-HORÁRIO DE UMA POSIÇÃO PRÓXIMA DA HORIZONTAL, COM A SUPERFÍCIE ESPELHADA VOLTADA PARA CIMA, ATÉ UMA POSIÇÃO PRÓXIMA DA VERTICAL, COM A SUPERFÍCIE ESPELHADA VOLTADA PARA O INTERIOR. O CONJUNTO DE ESPELHOS PLANOS SECUNDÁRIOS (2), COM MENOR DIMENSÃO, RODA NO SENTIDO HORÁRIO DE UMA POSIÇÃO PRÓXIMA DA VERTICAL, COM A SUPERFÍCIE ESPELHADA VOLTADA PARA O EXTERIOR, ATÉ UMA POSIÇÃO PRÓXIMA DA HORIZONTAL, COM A SUPERFÍCIE ESPELHADA VOLTADA PARA BAIXO. UM DUPLO CONJUNTO DE TUBOS PRINCIPAIS (3), COM MAIOR DIMENSÃO, É COLOCADO ACIMA DOS ESPELHOS PLANOS PRINCIPAIS (1) E UM DUPLO CONJUNTO DE TUBOS SECUNDÁRIOS (4), COM MENOR DIMENSÃO, É COLOCADO À DIREITA DOS ESPELHOS PLANOS SECUNDÁRIOS (2). NA PRESENTE INVENÇÃO O PAINEL VENTILADO EQUIPADO COM SISTEMAS DUPLOS ESPELHADOS E DE TUBOS, APRESENTA TRÊS MODOS DE FUNCIONAMENTO: MODO DE AQUECIMENTO, MODO MISTO E MODO FECHADO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04F 13/00 (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	04/07/2013	---	08/07/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2013	---	18/07/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	18/07/2013	22/07/2013	22/07/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/07/2013	---	21/08/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/08/2013	---	21/10/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/08/2013	21/10/2013	21/10/2013	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/10/2013	---	24/01/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/01/2014	05/01/2015	05/01/2015	05/01/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/01/2015	05/03/2015	05/03/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2015	---	11/09/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/09/2015	---	11/11/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/09/2015	11/11/2015	11/11/2015	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/11/2015	---	07/09/2016	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	07/09/2016	12/09/2016	12/09/2016	12/09/2016	---
01305000 - patente concedida	12/09/2016	04/07/2033	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/07/2013	---	06/11/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/11/2013	---	24/01/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/01/2014	05/01/2015	05/01/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	05/01/2015	06/07/2015	06/07/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/07/2015	04/01/2016	20/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/07/2015	05/01/2016	05/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2016	04/07/2016	04/07/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/07/2016	04/01/2017	18/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2016	05/01/2017	05/01/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2017	04/07/2017	17/01/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2017	05/01/2018	05/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2018	04/07/2018	21/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2018	07/01/2019	07/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/01/2019	04/07/2019	14/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2019	06/01/2020	06/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/01/2020	06/08/2020	30/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	05/01/2021	05/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2021	05/07/2021	19/01/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2021	05/01/2022	05/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2022	04/07/2022	04/07/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/07/2022	04/01/2023	15/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2022	05/01/2023	05/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2023	04/07/2023	14/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2023	05/01/2024	05/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2024	04/07/2024	19/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/03/2024	06/01/2025	06/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/01/2025	04/07/2025	04/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/04/2025	05/01/2026	05/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/01/2026	06/07/2026	12/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2026	05/01/2027	---	---

**Registo de Taxas Pagas**

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-07-2015	1000059458
4	18-07-2016	1000046599
5	17-01-2017	1000003880
6	21-02-2018	1000012986
7	14-02-2019	1000009270
8	30-06-2020	1000032526
9	19-01-2021	1000002074
10	15-07-2022	2003702032
11	14-06-2023	2005051166
12	19-03-2024	2005948177
13	04-04-2025	2006993201
14	12-05-2026	2007972668



## 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	04/07/2013	
953537	Eusébio Zeferino Encarnação Da Conceição			inventor	04/07/2013	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000050542	04/07/2013 às 16:01:01	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	08/07/2013	deferido	
6774	23/10/2013 às 13:34:46	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar documento indeferido	23/10/2013	indeferido
3584911	28/10/2013 às 17:01:13			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/10/2013	
3584912	28/10/2013 às 17:16:34			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2013	
6813	11/11/2013 às 12:39:13	0136 - modificação decisão	Instituto Nacional Da Propriedade Industrial	juntar doc. deferidos diversos	10/12/2013	deferido
3612680	30/12/2013 às 09:25:34			0115I - FOLHA DE DESPACHO	30/12/2013	
1000059458	20/07/2015 às 10:33:49	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	20/07/2015	deferido
3939088	11/09/2015 às 11:39:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/09/2015	
8699	11/11/2015 às 12:37:53	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	16/11/2015	deferido
1000046599	18/07/2016 às 12:47:33	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	18/07/2016	deferido
4129073	07/09/2016 às 10:34:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/09/2016	
4129072	07/09/2016 às 10:36:11			01IP0133 - Despacho PAT	07/09/2016	
1000003880	17/01/2017 às 15:23:06	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	17/01/2017	deferido
1000012986	21/02/2018 às 10:45:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/02/2018	deferido
1000009270	14/02/2019 às 16:53:36	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/02/2019	deferido
1000032526	30/06/2020 às 17:20:03	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000002074	19/01/2021 às 17:13:03	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/01/2021	deferido
2003702032	15/07/2022 às 17:16:20	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	15/07/2022	deferido
2005051166	14/06/2023 às 11:38:07	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/06/2023	deferido
2005948177	19/03/2024 às 12:04:37	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/03/2024	deferido
2006993201	04/04/2025 às 11:54:15	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/04/2025	deferido
2007972668	12/05/2026 às 15:55:13	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
31/10/2013	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	6774	indeferido no nº3 do art. 65º do cpi.
06/11/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º com referência ao nº3 do artigo 65º.
02/01/2014	45 - outros actos	publicado	-	por ter sido revogado ao abrigo do art. 23.º do cpi, o despacho de recusa publicado a pág. 25 do bpi de 06/11/2013 deve ser considerado sem efeito
05/01/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
12/09/2016	10 - despachos de concessão	publicado	-	- o pedido foi alterado em sede 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.

