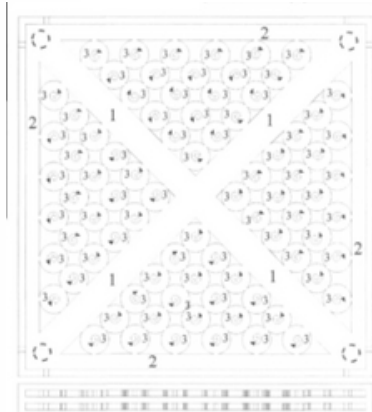


## PATENTE NACIONAL Nº 107806

### SISTEMA COM DUPLA CAVIDADE SOBREPOSTA USADO NA ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA EM SUPERFÍCIES RADIANTES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000060365
Data de Apresentação	28-07-2014
Data do Pedido	28-07-2014
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-02-2024
Data de Fim Previsto	28-07-2034
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-01-2027
Taxas Pagas	13
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	28/01/2016
Data do Despacho	31-01-2024
BPI do Despacho	05/02/2024
Data de Início de Vigência	28-07-2014
Data Limite de Vigência	28-07-2034
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	F24D 3/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM SISTEMA RADIANTE APLICADO EM SUPERFÍCIES RADIANTES COLOCADAS NO CHÃO, TECTO OU PAREDES. ESTE SISTEMA, CONSTRUÍDO ATRAVÉS DE ELEMENTOS COM DUAS CAVIDADES PARALELEPIPÉDICAS, É UTILIZADO NA CLIMATIZAÇÃO DE EDIFÍCIOS. CADA CAVIDADE É CONSTRUÍDA ATRAVÉS DE DOIS CANAIS PRINCIPAIS PARALELEPIPÉDICOS DIAGONAIS (1), QUATRO CANAIS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINAIS (2) E QUATRO CONJUNTOS TRIANGULARES DE CANAIS CILINDROS OCOS (3) OS CANAIS PRINCIPAIS PARALELEPIPÉDICOS DIAGONAIS (1) ESTÃO EM CONTACTO COM OS CANAIS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINAIS (2) E COM O CONJUNTO DE CANAIS CILINDROS OCOS (3) OS CANAIS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINAIS (2) ESTÃO EM CONTACTO, NAS EXTREMIDADES, ENTRE ELES E COM OS CANAIS PRINCIPAIS PARALELEPIPÉDICOS DIAGONAIS (1) E, NAS SUPERFÍCIES LATERAIS, COM O CONJUNTO DE CANAIS CILINDROS OCOS (3). OS CANAIS CILINDROS OCOS (3) ESTÃO EM CONTACTO COM QUATRO CANAIS CILINDROS OCOS (3) ENVOLVENTES, COM OS CANAIS PARALELEPIPÉDICOS LONGITUDINAIS (2) E COM OS CANAIS PRINCIPAIS PARALELEPIPÉDICOS DIAGONAIS (1).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F24D 3/12 (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	28/07/2014	---	30/07/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/07/2014	01/08/2014	01/08/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2014	---	07/08/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/08/2014	11/08/2014	11/08/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2014	---	08/09/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	08/09/2014	---	10/11/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	08/09/2014	10/11/2014	10/11/2014	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/11/2014	---	09/12/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/12/2014	28/01/2016	28/01/2016	28/01/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/01/2016	28/03/2016	28/03/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2016	---	22/02/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/02/2017	---	22/05/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	22/02/2017	22/05/2017	22/05/2017	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/05/2017	---	25/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/05/2017	---	25/08/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/05/2017	25/08/2017	25/08/2017	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2017	---	30/08/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/08/2017	---	30/11/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/08/2017	30/11/2017	30/11/2017	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2017	---	31/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/10/2023	---	02/01/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	31/10/2023	02/01/2024	02/01/2024	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2024	---	31/01/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/01/2024	05/02/2024	05/02/2024	05/02/2024	---
01305000 - patente concedida	05/02/2024	28/07/2034	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/07/2014	---	09/12/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/12/2014	28/01/2016	28/01/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	28/01/2016	28/07/2016	28/07/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/07/2016	30/01/2017	30/01/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/01/2017	28/07/2017	28/07/2017	---
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	28/07/2017	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	29/01/2018	29/01/2018	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	01/09/2017	06/09/2017	06/09/2017	06/09/2017
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2018	30/07/2018	21/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2018	29/01/2019	29/01/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2019	29/07/2019	07/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2019	29/01/2020	29/01/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2020	28/08/2020	30/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	29/01/2021	29/01/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2021	28/07/2021	15/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/02/2021	31/01/2022	31/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/01/2022	28/07/2022	26/04/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2022	30/01/2023	30/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/01/2023	28/07/2023	14/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2023	29/01/2024	29/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2024	29/07/2024	29/07/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/07/2024	28/01/2025	02/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/09/2024	29/01/2025	29/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2025	28/07/2025	28/07/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/07/2025	28/01/2026	09/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2025	29/01/2026	29/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2026	28/07/2026	12/02/2026	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	12/02/2026	29/01/2027	---
--	------------	------------	-----

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	31-08-2017	10197
4	31-08-2017	10197
5	21-02-2018	1000013056
6	07-02-2019	1000007907
7	30-06-2020	1000032537
8	15-02-2021	1000005615
9	26-04-2022	2003233592
10	14-06-2023	2005051120
11	02-09-2024	2006440862
12	09-09-2025	2007335626
13	12-02-2026	2007709422

## 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	28/07/2014	
953537	Eusébio Zeferino Encarnação Da Conceição			inventor	28/07/2014	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000060365	28/07/2014 às 11:34:35	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	30/07/2014	deferido	
7740	12/11/2014 às 11:59:16	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	18/11/2014	deferido
3806292	02/01/2015 às 15:54:04			01IP0290 - Relatório de pesquisa	02/01/2015	
10197	31/08/2017 às 16:09:59	0185 - revalidação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/09/2017	deferido
1000013056	21/02/2018 às 11:35:01	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/02/2018	deferido
1000007907	07/02/2019 às 16:29:57	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	07/02/2019	deferido
1000032537	30/06/2020 às 17:38:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000005615	15/02/2021 às 12:19:19	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	15/02/2021	deferido
2003233592	26/04/2022 às 15:09:21	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	26/04/2022	deferido
2005051120	14/06/2023 às 11:29:55	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/06/2023	deferido
6679236	31/10/2023 às 11:33:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/10/2023	
2005693976	23/12/2023 às 07:26:11	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	28/12/2023	deferido
6731047	29/01/2024 às 17:35:24			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/01/2024	
6731048	29/01/2024 às 17:37:01			01IP0133 - Despacho PAT	29/01/2024	
2006440862	02/09/2024 às 12:03:43	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/09/2024	deferido
2007335626	09/09/2025 às 16:06:34	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/09/2025	deferido
2007709422	12/02/2026 às 11:07:21	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
28/01/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/02/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
06/09/2017	12 - revalidações de título	publicado	10197	-
05/02/2024	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, 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.

