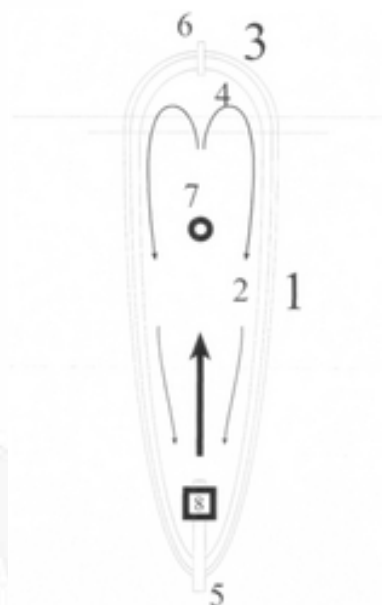


PATENTE NACIONAL Nº 105428

SENSOR OVÓIDE UTILIZADO NO CONTROLO DE SISTEMAS AVAC BASEADO NUM PROCESSO DE TERMO-FISIOLOGIA HUMANA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000093841
Data de Apresentação	10-12-2010
Data do Pedido	10-12-2010
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	11-12-2012
Data de Fim Previsto	10-12-2030
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	19-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	11-06-2027
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/06/2012
Data do Despacho	06-12-2012
BPI do Despacho	11/12/2012
Data de Início de Vigência	10-12-2010
Data Limite de Vigência	10-12-2030
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01W 1/17 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INOVAÇÃO, QUE TRATA DE UM SENSOR OVÓIDE UTILIZADO NO CONTROLO DE SISTEMAS AVAC BASEADO NA TERMO-FISIOLOGIA HUMANA, É CONSTRUÍDA ATRAVÉS DE UM DUPLO CORPO HIGROSCÓPIO CONSTITUÍDO POR UMA COMBINAÇÃO DE UMA DUPLA CASCA SEMI-ELIPSÓIDE OCA NA ZONA INFERIOR, (1) E (2), E UMA DUPLA CASCA SEMI-ESFÉRICA OCA NA ZONA SUPERIOR, (3) E (4), CONECTADAS NO CENTRO GEOMÉTRICO DO SENSOR. A DUPLA CASCA É CONSTITUÍDA POR UM MATERIAL HIGROSCÓPIO GRANULADO, EM CONTACTO COM O FLUIDO INTERIOR DO SENSOR, (2) E (4), E POR UM MATERIAL HIGROSCÓPIO TÊXTIL, EM CONTACTO COM O AMBIENTE EXTERIOR ENVOLVENTE, (1) E (3). O INTERIOR DO SENSOR ESTÁ COMPLETAMENTE PREENCHIDO COM FLUIDO. A ENTRADA DO FLUIDO NO SENSOR EFECTUA-SE NA ZONA INFERIOR, (5), ENQUANTO QUE A SAÍDA DE AR EFECTUA-SE NA ZONA SUPERIOR DO SENSOR, (6). A GERAÇÃO DE CALOR É EFECTUADA EM TORNO DO TUBO DE COMPENSAÇÃO DE ÁGUA, (8), NA ZONA INFERIOR DO SENSOR, ENQUANTO QUE A MEDIÇÃO DA TEMPERATURA DE CONTROLO É EFECTUADA NO PONTO DE TEMPERATURA MÉDIA DO MESMO, ACIMA DO NÍVEL DA RESISTÊNCIA TÉRMICA, (7).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01W 1/17 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01K 11/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G05D 23/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F24F 11/00 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	10/12/2010	---	14/12/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	14/12/2010	15/12/2010	15/12/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2010	---	29/12/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/12/2010	31/12/2010	31/12/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/12/2010	---	01/02/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/02/2011	---	01/04/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/02/2011	01/04/2011	01/04/2011	---	1838196
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/04/2011	---	04/05/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	04/05/2011	11/06/2012	11/06/2012	11/06/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/06/2012	13/08/2012	13/08/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/08/2012	---	11/09/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/09/2012	---	12/11/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/09/2012	12/11/2012	12/11/2012	---	1838196
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/11/2012	---	06/12/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/12/2012	11/12/2012	11/12/2012	11/12/2012	---
01305000 - patente concedida	11/12/2012	10/12/2030	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/12/2010	---	04/05/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	04/05/2011	11/06/2012	11/06/2012	---
01T10000 - pagamento inicial	11/06/2012	10/12/2012	10/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2012	11/06/2013	11/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2013	10/12/2013	02/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2013	11/06/2014	11/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2014	10/12/2014	01/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2014	11/06/2015	11/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2015	10/12/2015	23/06/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2015	13/06/2016	13/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/06/2016	12/12/2016	04/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2016	12/06/2017	12/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2017	11/12/2017	04/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2017	11/06/2018	11/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2018	10/12/2018	28/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2018	11/06/2019	11/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2019	10/12/2019	25/06/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/06/2019	12/06/2020	12/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2020	10/12/2020	30/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	11/06/2021	11/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2021	10/12/2021	30/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2021	13/06/2022	13/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/06/2022	12/12/2022	12/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2022	12/06/2023	12/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/06/2023	11/12/2023	01/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2023	11/06/2024	11/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2024	10/12/2024	02/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2024	11/06/2025	11/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2025	10/12/2025	09/09/2025	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	09/09/2025	11/06/2026	11/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/06/2026	10/12/2026	19/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2026	11/06/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-06-2012	1000049503
4	02-07-2013	1000049659
5	01-07-2014	1000052963
6	23-06-2015	1000051919
7	04-07-2016	1000043769
8	04-07-2017	1000045252
9	28-06-2018	1000044659
10	25-06-2019	1000034048
11	30-06-2020	1000032508
12	30-11-2021	1000046122
13	12-07-2022	2003693062
14	01-08-2023	2005216934
15	02-07-2024	2006262945
16	09-09-2025	2007335839
17	19-06-2026	2008066981

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	10/12/2010	
953537	Eusébio Zeferino Encarnação Da Conceição			inventor	10/12/2010	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000093841	10/12/2010 às 17:06:03	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	14/12/2010	deferido	
3866	01/04/2011 às 14:41:43	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	11/04/2011	deferido
1000049503	22/06/2012 às 11:08:34	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	22/06/2012	deferido
5553	09/11/2012 às 15:23:17	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	juntar doc. deferidos diversos	16/11/2012	deferido
1000049659	02/07/2013 às 10:37:16	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/07/2013	deferido
1000052963	01/07/2014 às 11:54:08	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/07/2014	deferido
1000051919	23/06/2015 às 17:15:23	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	23/06/2015	deferido
1000043769	04/07/2016 às 15:08:57	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/07/2016	deferido
1000045252	04/07/2017 às 15:02:14	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/07/2017	deferido
1000044659	28/06/2018 às 11:31:57	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	28/06/2018	deferido
1000034048	25/06/2019 às 11:08:54	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	25/06/2019	deferido
1000032508	30/06/2020 às 16:35:31	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000046122	30/11/2021 às 11:16:21	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	30/11/2021	deferido
2003693062	12/07/2022 às 18:08:27	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	12/07/2022	deferido
2005216934	01/08/2023 às 17:03:08	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/08/2023	deferido
2006262945	02/07/2024 às 11:05:04	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/07/2024	deferido
2007335839	09/09/2025 às 17:35:14	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/09/2025	deferido
2008066981	19/06/2026 às 16:10:20	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/06/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/12/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do art. 70º do cpi, 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.

