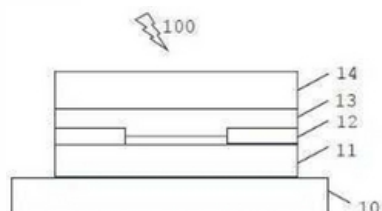


PATENTE NACIONAL Nº 119433

SENSOR ÓTICO DE MÚLTIPLAS CAMADAS PARA DETEÇÃO DE PESTICIDAS EM ÓLEO E DISPOSITIVO DETETOR COMPREENDENDO O MESMO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006065951
Data de Apresentação	26-04-2024
Data do Pedido	26-04-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	29-12-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	27-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	26-10-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27/10/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	26-04-2024
Data Limite de Vigência	26-04-2044
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	G01N 21/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM UM SENSOR ÓTICO DEMULTICAMADAS PARA A DETECÇÃO DE PESTICIDAS NO ÓLEO E A UMDISPOSITIVO DETETOR QUE INCLUI O MESMO. O SENSOR ÓTICO DAINVENÇÃO COMPREENDE UMA CAMADA DE SUBSTRATO (10), UMA CAMADAFOTOSSENSÍVEL (11), UMA CAMADA DE ELÉTRODO (12), UMA CAMADA DE FILTRO ÓTICO (13), UMA CAMADA SENSÍVEL (14), EM QUE ACAMADA SENSÍVEL (14) TEM PROPRIEDADES FLUORESCENTES, INCLUIPELO MENOS UM POLÍMERO COM IMPRESSÃO MOLECULAR E A CAMADAFOTOSSENSÍVEL (11) ABSORVE A LUZ INCIDENTE (100).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 21/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 27/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 33/03 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G01N 21/64 (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	26/04/2024	---	29/04/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	29/04/2024	26/10/2024	28/10/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/10/2024	07/05/2025	29/04/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	29/04/2025	---	09/05/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/05/2025	12/05/2025	12/05/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	12/05/2025	27/05/2025	16/05/2025	---	952117
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/05/2025	20/05/2025	20/05/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/05/2025	---	05/06/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	05/06/2025	---	05/08/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	05/06/2025	05/08/2025	05/08/2025	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	05/08/2025	---	18/08/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	18/08/2025	---	17/09/2025	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	18/08/2025	18/09/2025	17/09/2025	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/09/2025	---	18/09/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/09/2025	27/10/2025	27/10/2025	27/10/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/10/2025	29/12/2025	29/12/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/04/2024	---	18/09/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/09/2025	27/10/2025	27/10/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	27/10/2025	27/04/2026	27/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/04/2026	26/10/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-04-2026	2007933169

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	26/04/2024	
952117	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	26/04/2024	
3212783	João Paulo Ramalho			inventor	26/04/2024	
3212781	Maria João Pires De Bastos Cabrita			inventor	26/04/2024	
3212780	Raquel Marta Neves Dos Santos Garcia			inventor	26/04/2024	
3212784	Rui Alberto Igreja			inventor	26/04/2024	
3212785	Hugo Manuel Brito Águas			inventor	26/04/2024	
3212782	Elisabete Da Palma Carreiro			inventor	26/04/2024	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006065951	26/04/2024 às 19:07:26	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Évora	inclusão de pedido provisório	29/04/2024	deferido
2006075487	30/04/2024 às 11:30:03	0171 - certificado	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	30/04/2024	deferido
2007051534	29/04/2025 às 11:18:43	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Évora	enviar para análise de conversão	29/04/2025	deferido
2007253779	30/07/2025 às 11:38:41	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2025	deferido
2007347139	15/09/2025 às 09:55:30	0131 - resp. a notificação	Universidade De Évora	deferir resp. a ofício formal	17/09/2025	deferido
2007933169	27/04/2026 às 12:14:28	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	27/04/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/10/2025	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	



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.

