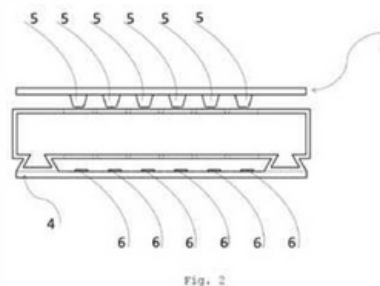


PATENTE NACIONAL Nº 110564

DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA DETECÇÃO DE HEMOZOÍNA, MÉTODO DE OPERAÇÃO E SEUS USOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000010359
Data de Apresentação	09-02-2018
Data do Pedido	09-02-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	20-06-2022
Data de Fim Previsto	09-02-2038
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	10-08-2026
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/08/2019
Data do Despacho	14-06-2022
BPI do Despacho	20/06/2022
Data de Início de Vigência	09-02-2018
Data Limite de Vigência	09-02-2038
Titulares	UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	G01N 33/48 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PORTÁTIL E RESPECTIVO MÉTODO DE DETECÇÃO E/OU QUANTIFICAÇÃO DE HEMOZOÍNA POR ESPETROFOTOMETRIA DE ABSORÇÃO ÓTICA NUMA AMOSTRA LÍQUIDA DE UM PACIENTE CARACTERIZADO POR COMPREENDER: MEIOS PARA COLOCAÇÃO DE PELO MENOS TRÊS AMOSTRAS; MEIOS PARA ISOLAR OTICAMENTE A AMOSTRA DO EXTERIOR; UM SISTEMA DE ILUMINAÇÃO (3) QUE COMPREENDE PELO MENOS TRÊS EMISSORES DE ESPETROFOTOMETRIA INDEPENDENTES PARA EXCITAR CADA AMOSTRA (5); PELO MENOS TRÊS DETETORES ÓTICOS PARA DETETAR A ABSORVÊNCIA DE CADA AMOSTRA (6); EM QUE OS EMISSORES, DETETORES E OS MEIOS PARA A COLOCAÇÃO DA AMOSTRA ESTÃO ALINHADOS (4); MEIOS PARA A CALIBRAÇÃO DOS EMISSORES, E UM MICROCONTROLADOR CAPAZ DE CALCULAR A RELAÇÃO ENTRE A ABSORVÊNCIA DE CADA AMOSTRA DE FORMA A DETETAR O PICO DE ABSORÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/48 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61B 5/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
G01J 3/00 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	09/02/2018	---	14/02/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	14/02/2018	09/08/2018	09/08/2018	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/08/2018	11/02/2019	08/02/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/02/2019	15/02/2019	15/02/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2019	---	21/02/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/02/2019	25/02/2019	25/02/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/02/2019	---	28/02/2019	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/02/2019	09/08/2019	09/08/2019	09/08/2019	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/08/2019	09/10/2019	09/10/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/10/2019	---	14/06/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	14/06/2022	20/06/2022	20/06/2022	20/06/2022	---
01305000 - patente concedida	20/06/2022	09/02/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/02/2018	---	28/02/2019	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/02/2019	09/08/2019	09/08/2019	---
01T10000 - pagamento inicial	09/08/2019	10/02/2020	10/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/02/2020	10/08/2020	10/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2020	09/02/2021	27/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2020	10/08/2021	10/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2021	09/02/2022	22/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2021	10/08/2022	10/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2022	09/02/2023	19/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2023	10/08/2023	10/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2023	09/02/2024	18/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2024	12/08/2024	12/08/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/08/2024	10/02/2025	10/02/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	10/02/2025	11/08/2025	11/02/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2025	11/08/2025	11/08/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/08/2025	09/02/2026	23/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2026	10/08/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-12-2019	1000065276
4	27-11-2020	1000056918
5	22-12-2021	1000049267
6	19-01-2023	2004436963
7	18-01-2024	2005773854
8	11-02-2025	2006857868
9	23-01-2026	2007651951

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	09/02/2018	
2781476	Graça Maria Henriques Minas			inventor	09/02/2018	
2781474	Susana Oliveira Catarino			inventor	09/02/2018	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	09/02/2018	22/09/2022
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, Nº 96, 1º Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	22/09/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000010359	09/02/2018 às 16:36:47	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	14/02/2018	deferido	
1000008194	08/02/2019 às 15:41:03	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Minho	conversão de ped. provisório	08/02/2019	deferido
1000065276	20/12/2019 às 11:03:02	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	20/12/2019	deferido
1000056918	27/11/2020 às 14:20:06	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	27/11/2020	deferido
1000049267	22/12/2021 às 11:28:51	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	22/12/2021	deferido
6392945	09/06/2022 às 11:05:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/06/2022	
6392943	09/06/2022 às 11:13:54			01IP0133 - Despacho PAT	09/06/2022	
2003984197	22/09/2022 às 16:39:11	0111 - título desmaterializado	Universidade Do Minho	pagam. de taxa de título	22/09/2022	deferido
2004436963	19/01/2023 às 14:15:00	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	19/01/2023	deferido
2005773854	18/01/2024 às 16:29:25	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	18/01/2024	deferido
2006857868	11/02/2025 às 11:43:37	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	11/02/2025	deferido
2007651951	23/01/2026 às 16:44:12	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	23/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/08/2019	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
20/06/2022	10 - despachos de concessão	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.

