

PATENTE NACIONAL Nº 115115

PROCESSO PARA EXTRAIR, CONCENTRAR E PURIFICAR UM ANTIGÉNIO A PARTIR DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA, COMPOSIÇÃO E SEUS USOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000068301
Data de Apresentação	29-10-2018
Data do Pedido	29-10-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	18-10-2024
Data de Fim Previsto	29-10-2038
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	30-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-10-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	01/06/2020
Data do Despacho	15-10-2024
BPI do Despacho	18/10/2024
Data de Início de Vigência	29-10-2018
Data Limite de Vigência	29-10-2038
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C07K 14/47 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DIZ RESPEITO AO DESENVOLVIMENTO DE UM NOVO MÉTODO DE PRÉ-TRATAMENTO DE AMOSTRAS BIOLÓGICAS, DE PREFERÊNCIA DE URINA HUMANA, CONTEMPLANDO A EXTRAÇÃO, CONCENTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO SIMULTÂNEAS DO ANTIGÊNIO ESPECÍFICO DA PRÓSTATA (PSA), UM BIOMARCADOR DE CANCRO DA PRÓSTATA. NESTE MÉTODO SÃO UTILIZADOS SISTEMAS AQUOSOS BIFÁSICOS CONSTITUÍDOS POR LÍQUIDOS IÔNICOS E SAIS QUE PERMITEM A EXTRAÇÃO SELETIVA DO PSA E DAS SUAS ISOFORMAS, EM PARTICULAR O ANTIGÊNIO ESPECÍFICO DA PRÓSTATA BENIGNO (BPSA) QUE É UMA FORMA MOLECULAR ESPECÍFICA DO PSA ENCONTRADO NA ZONA DE TRANSIÇÃO DE PACIENTES COM HIPERPLASIA BENIGNA DA PRÓSTATA, PARA A FASE ENRIQUECIDA EM LÍQUIDO IÔNICO, E A SUA SIMULTÂNEA PURIFICAÇÃO E CONCENTRAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07K 14/47 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01N 33/574 (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	29/10/2018	---	05/11/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	05/11/2018	29/04/2019	29/04/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	29/04/2019	29/11/2019	29/10/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	29/10/2019	---	14/11/2019	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	14/11/2019	---	16/12/2019	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	14/11/2019	16/12/2019	16/12/2019	---	270726
01006000 - conversão em análise	16/12/2019	---	02/01/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/01/2020	17/01/2020	17/01/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/01/2020	---	04/03/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/03/2020	06/03/2020	06/03/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/03/2020	---	16/03/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/03/2020	---	18/05/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/03/2020	18/05/2020	18/05/2020	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/05/2020	---	27/05/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/05/2020	01/06/2020	01/06/2020	01/06/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/06/2020	03/08/2020	03/08/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/08/2020	---	01/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/07/2021	---	01/09/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/07/2021	01/09/2021	01/09/2021	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/09/2021	---	24/01/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/01/2023	---	24/03/2023	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	24/01/2023	24/03/2023	24/03/2023	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/03/2023	---	31/07/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	31/07/2024	---	30/09/2024	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	31/07/2024	30/09/2024	30/09/2024	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/09/2024	---	15/10/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	15/10/2024	18/10/2024	18/10/2024	18/10/2024	---
01305000 - patente concedida	18/10/2024	29/10/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/10/2018	---	27/05/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	27/05/2020	29/10/2020	29/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2020	29/04/2021	29/04/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/04/2021	29/10/2021	15/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2021	02/05/2022	02/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2022	31/10/2022	13/10/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/10/2022	02/05/2023	02/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/05/2023	30/10/2023	10/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/08/2023	30/04/2024	30/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2024	29/10/2024	05/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/08/2024	30/04/2025	30/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2025	29/10/2025	23/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/07/2025	30/04/2026	30/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/04/2026	29/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-08-2020	1000040501
4	15-09-2021	1000034961
5	13-10-2022	2004063017
6	10-08-2023	2005242545
7	05-08-2024	2006366653
8	23-07-2025	2007240360

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	29/10/2018	
2918357	João Manuel Costa Araújo Pereira Coutinho			inventor	29/10/2018	
2918355	Ana Catarina Almeida Sousa			inventor	29/10/2018	
2918354	Matheus Mendonça Pereira			inventor	29/10/2018	
2908306	Mara Guadalupe Freire Martins			inventor	29/10/2018	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	29/10/2018	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000068301	29/10/2018 às 15:47:08	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	05/11/2018	deferido	
1000054936	29/10/2019 às 16:31:37	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	29/10/2019	deferido
1000057332	12/11/2019 às 17:12:45	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	14/11/2019	deferido
1000061551	03/12/2019 às 14:11:54	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2019	deferido
1000023655	14/05/2020 às 17:21:38	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	18/05/2020	deferido
1000040501	10/08/2020 às 16:38:57	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/08/2020	deferido
6171065	01/07/2021 às 09:28:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/07/2021	
1000033070	27/08/2021 às 19:45:09	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	30/08/2021	deferido
1000034961	15/09/2021 às 14:30:49	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/09/2021	deferido
2004063017	13/10/2022 às 11:33:51	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	13/10/2022	deferido
6518697	24/01/2023 às 09:55:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/01/2023	
2004593655	07/03/2023 às 17:06:51	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/03/2023	deferido
2005242545	10/08/2023 às 17:29:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	10/08/2023	deferido
6838934	31/07/2024 às 10:04:31			01IP0130 - Relatório Exame PAT	31/07/2024	
2006366653	05/08/2024 às 15:33:29	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/08/2024	deferido
2006520421	27/09/2024 às 17:27:12	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	01/10/2024	deferido
6881034	15/10/2024 às 09:47:57			01IP0133 - Despacho PAT	15/10/2024	
6881033	15/10/2024 às 09:50:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/10/2024	
2007240360	23/07/2025 às 18:34:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/06/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/10/2024	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.

