

PATENTE NACIONAL Nº 116547

SISTEMA AQUOSO BIFÁSICO PARA USO EM MEDICINA E VETERINÁRIA, MÉTODOS DE PRODUÇÃO E SUAS APLICAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000032763
Data de Apresentação	01-07-2020
Data do Pedido	01-07-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	08-09-2022
Data de Fim Previsto	01-07-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-01-2027
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/01/2022
Data do Despacho	06-09-2022
BPI do Despacho	08/09/2022
Data de Início de Vigência	01-07-2020
Data Limite de Vigência	01-07-2040
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C12N 15/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UMA COMPOSIÇÃO PARA USO NUM MÉTODO DE TRATAMENTO DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA, COMPREENDENDO UM LÍQUIDO IÔNICO E UM POLÍMERO. A COMPOSIÇÃO FORMA UM SISTEMA AQUOSO BIFÁSICO, QUE É UTILIZADO PARA EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ÁCIDO DESOXIRRIBONUCLEICO (ADN) DA AMOSTRA BIOLÓGICA. PREFERENCIALMENTE, A COMPOSIÇÃO É UTILIZADA NO DIAGNÓSTICO DE INFEÇÕES BACTERIANAS. ALÉM DISSO, ESTA DIVULGAÇÃO TAMBÉM REFERE O MÉTODO PARA EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DO ADN UTILIZANDO A COMPOSIÇÃO AQUI RELATADA, ASSIM COMO UM KIT OU REAGENTE QUE COMPREENDAM A DITA COMPOSIÇÃO. O USO DE LÍQUIDO IÔNICO PARA ARMAZENAMENTO DE ADN, ASSIM COMO O USO DE UMA SOLUÇÃO BIFÁSICA COMO POTENCIADORA DA EXTRAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE ADN DE UMA AMOSTRA BIOLÓGICA, SÃO TAMBÉM REFERIDOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 15/10 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12Q 1/68 (2018.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	01/07/2020	---	28/09/2020	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	28/09/2020	01/01/2021	04/01/2021	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	01/01/2021	01/07/2021	01/07/2021	---	---
01006000 - conversão em análise	01/07/2021	---	07/07/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/07/2021	22/07/2021	22/07/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	22/07/2021	---	12/08/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/08/2021	16/08/2021	16/08/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/08/2021	---	06/09/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	06/09/2021	---	08/11/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	06/09/2021	08/11/2021	08/11/2021	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/11/2021	---	30/11/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/11/2021	03/01/2022	03/01/2022	03/01/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/01/2022	03/03/2022	03/03/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/03/2022	---	21/03/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/03/2022	---	23/05/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/03/2022	23/05/2022	23/05/2022	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2022	---	14/06/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/06/2022	---	16/08/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/06/2022	16/08/2022	16/08/2022	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2022	---	06/09/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	06/09/2022	08/09/2022	08/09/2022	08/09/2022	---
01305000 - patente concedida	08/09/2022	01/07/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/07/2020	---	30/11/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/11/2021	03/01/2022	03/01/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	03/01/2022	01/07/2022	01/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2022	02/01/2023	02/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2023	03/07/2023	30/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/01/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	17/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2024	02/01/2025	02/01/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2025	01/07/2025	14/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2025	02/01/2026	02/01/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2026	01/07/2026	15/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2026	04/01/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-06-2022	2003584646
4	30-01-2023	2004472030
5	17-05-2024	2006127659
6	14-03-2025	2006940247
7	15-05-2026	2007980616

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	01/07/2020	
3039733	Maria João Valente Quental			inventor	01/07/2020	
3039732	Ana Maria Da Conceição Ferreira			inventor	01/07/2020	
3039734	Mukesh Sharma			inventor	01/07/2020	
2929274	Mara Guadalupe Freire Martins			inventor	01/07/2020	
2918357	João Manuel Costa Araújo Pereira Coutinho			inventor	01/07/2020	
2917687	Dibyendu Mondal			inventor	01/07/2020	
2788048	Augusto Quaresma Henriques Pedro			inventor	01/07/2020	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	01/07/2020	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000032763	01/07/2020 às 17:20:00	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	28/09/2020	deferido	
1000025938	01/07/2021 às 17:48:54	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	01/07/2021	deferido
1000027051	09/07/2021 às 08:32:57	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	09/07/2021	deferido
1000042455	04/11/2021 às 18:31:59	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	05/11/2021	deferido
6339953	21/03/2022 às 17:12:40			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/03/2022	
1000002151	23/05/2022 às 16:01:56	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	30/05/2022	deferido
2003584646	09/06/2022 às 10:35:42	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/06/2022	deferido
6392964	14/06/2022 às 12:41:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/06/2022	
1000003105	12/08/2022 às 16:11:23	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	22/08/2022	deferido
6439436	05/09/2022 às 15:23:46			01IP0133 - Despacho PAT	05/09/2022	
6439437	05/09/2022 às 15:28:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/09/2022	
2004472030	30/01/2023 às 15:58:58	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	31/01/2023	deferido
2006127659	17/05/2024 às 12:20:34	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	17/05/2024	deferido
2006940247	14/03/2025 às 16:29:06	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	14/03/2025	deferido
2007980616	15/05/2026 às 11:52:25	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/01/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/09/2022	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.

