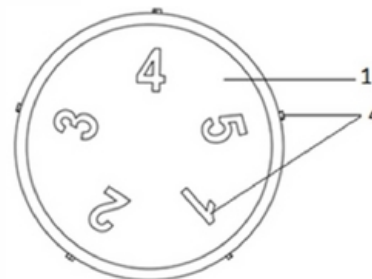


PATENTE NACIONAL Nº 115889

SUPORTE MULTI-AMOSTRA PARA REALIZAR MULTI-ANÁLISES NUM SÓ VARRIMENTO EM MICRO-TOMOGRAFIA COMPUTORIZADA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	100055755
Data de Apresentação	04-11-2019
Data do Pedido	04-11-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-03-2022
Data de Fim Previsto	04-11-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	05-05-2027
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/05/2021
Data do Despacho	28-02-2022
BPI do Despacho	04/03/2022
Data de Início de Vigência	04-11-2019
Data Limite de Vigência	04-11-2039
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	G01N 23/046 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE UM SUPORTE MULTIAMOSTRA PARA REALIZAR MULTI-ANÁLISES NUM SÓ VARRIMENTO EM MICRO-TOMOGRAFIA COMPUTORIZADA (MICRO-CT), COMPREENDENDO UMA FACE SUPERIOR (1), UMA FACE LATERAL E UMA FACE INFERIOR, COM UM SISTEMA DE IDENTIFICAÇÃO (4), O QUAL PERMITE IDENTIFICAR AS AMOSTRAS DURANTE E APÓS A FASE DE AQUISIÇÃO DAS IMAGENS, BEM COMO NA FASE DE RECONSTRUÇÃO E ANÁLISE DOS DADOS. O SUPORTE É MULTIFUNCIONAL, PODENDO SER APLICADO EM DIVERSAS ÁREAS DO CONHECIMENTO, INCLUINDO IMAGIOLOGIA MÉDICA, NAS ÁREAS CLÍNICA E PRÉ-CLÍNICA. ADICIONALMENTE, O SUPORTE É VERSÁTIL, UMA VEZ QUE O DESENHO É FLEXÍVEL, PERMITINDO OUTRO ARRANJO DE POSIÇÕES DAS VÁRIAS AMOSTRAS. A INVENÇÃO RESOLVE O PROBLEMA DO ESTADO DA TÉCNICA RELACIONADO COM A INCLUSÃO E IDENTIFICAÇÃO SIMULTÂNEA DE VÁRIAS AMOSTRAS NUM SÓ VARRIMENTO DE MICRO-CT, COM A CONSEQUENTE REDUÇÃO DE TEMPO E DOS RECURSOS HUMANOS E TÉCNICOS IMPLICADOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 23/046 (2018.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/11/2019	---	12/11/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/11/2019	04/05/2020	04/05/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/05/2020	04/11/2020	04/11/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	04/11/2020	---	09/11/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/11/2020	24/11/2020	24/11/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	24/11/2020	---	29/12/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	29/12/2020	31/12/2020	31/12/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/12/2020	---	25/01/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/01/2021	04/05/2021	04/05/2021	04/05/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/05/2021	05/07/2021	05/07/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/07/2021	---	15/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/11/2021	---	17/01/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/11/2021	17/01/2022	17/01/2022	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/01/2022	---	28/02/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/02/2022	04/03/2022	04/03/2022	04/03/2022	---
01305000 - patente concedida	04/03/2022	04/11/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/11/2019	---	25/01/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/01/2021	04/05/2021	04/05/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	04/05/2021	04/11/2021	04/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2021	04/05/2022	04/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2022	04/11/2022	19/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2022	05/05/2023	05/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2023	06/11/2023	12/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2023	06/05/2024	06/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/05/2024	04/11/2024	23/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/07/2024	05/05/2025	05/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2025	04/11/2025	27/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/05/2025	05/05/2026	05/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2026	04/11/2026	18/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2026	05/05/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-06-2021	1000024241
4	19-05-2022	2003477112
5	12-05-2023	2004917976
6	23-07-2024	2006326605
7	27-05-2025	2007118841
8	18-05-2026	2007986486

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	04/11/2019	
2996151	Isabel Maria Da Cruz Beleza De Vasconcelos Ferreira			inventor	04/11/2019	
2982210	Nuno Manuel Fernandes Alves			inventor	04/11/2019	
2982209	Margarida Rosa Da Costa Lima Cabrita Franco			inventor	04/11/2019	
2982207	Mário Rito Pereira			inventor	04/11/2019	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	04/11/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000055755	04/11/2019 às 17:20:48	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	12/11/2019	deferido	
1000053128	04/11/2020 às 17:08:01	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	enviar para análise de conversão	04/11/2020	deferido
6072779	22/02/2021 às 15:55:51			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/02/2021	
1000024241	22/06/2021 às 16:13:28	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	22/06/2021	deferido
6261338	15/11/2021 às 16:10:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/11/2021	
2002856055	14/01/2022 às 09:19:57	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	14/01/2022	deferido
2002857537	14/01/2022 às 15:52:34	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2022	deferido
1000000241	14/01/2022 às 17:18:09	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2022	deferido
6326498	28/02/2022 às 00:25:34			01IP0133 - Despacho PAT	28/02/2022	
6326516	28/02/2022 às 18:09:22			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/02/2022	
2003007663	08/03/2022 às 12:24:24	0168 - titulo	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxa de título	08/03/2022	deferido
2003477112	19/05/2022 às 15:57:32	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	19/05/2022	deferido
2004917976	12/05/2023 às 09:18:52	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	12/05/2023	deferido
2006326605	23/07/2024 às 15:28:51	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	23/07/2024	deferido
2007118841	27/05/2025 às 15:54:02	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	27/05/2025	deferido
2007986486	18/05/2026 às 16:22:49	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	18/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/05/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/03/2022	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 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.

