

PATENTE NACIONAL Nº 116801

MÉTODO E SISTEMA PARA A IDENTIFICAÇÃO MELHORADA DE LESÕES MAMÁRIAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001299729
Data de Apresentação	30-09-2020
Data do Pedido	30-09-2020
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	31-05-2023
Data de Fim Previsto	30-09-2040
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	08-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	31-03-2027
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/03/2022
Data do Despacho	26-05-2023
BPI do Despacho	31/05/2023
Data de Início de Vigência	30-09-2020
Data Limite de Vigência	30-09-2040
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G16H 30/00 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

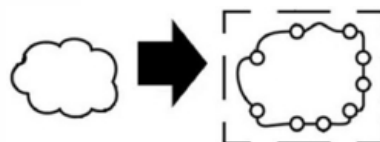


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DA IMAGIOLOGIA MÉDICA, ESPECIFICAMENTE NA IMAGIOLOGIA DESTINADA À IDENTIFICAÇÃO DE LESÕES MAMÁRIAS, ASSIM IDENTIFICANDO POTENCIAIS MASSAS DE LESÃO DE CANCRO DA MAMA OU POTENCIAIS CALCIFICAÇÕES DE LESÃO DE CANCRO DA MAMA. É OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO UM MÉTODO COMPUTACIONAL PARA A IDENTIFICAÇÃO MELHORADA DE LESÕES MAMÁRIAS QUE ENVOLVE A OBTENÇÃO DE IMAGENS DIGITAIS DE UMA SECÇÃO MAMÁRIA, COM PELO MENOS DUAS IMAGENS DIGITAIS OBTIDAS POR TECNOLOGIAS DE IMAGIOLOGIA DISTINTAS, SUA SEGMENTAÇÃO E CONSEQUENTE CORRELAÇÃO, PARA IDENTIFICAR UMA OU MAIS LESÕES. TAL POSSIBILITA UMA AUTOMATIZAÇÃO MELHORADA DA IDENTIFICAÇÃO DE LESÕES MAMÁRIAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G16H 30/00 (2018.01)	avançado	primeira	inventiva
G06T 7/11 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
G06T 7/00 (2017.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/09/2020	---	01/10/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/10/2020	15/10/2020	15/10/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2020	---	19/11/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2020	---	09/12/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/12/2020	30/03/2022	30/03/2022	30/03/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2022	30/05/2022	30/05/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2022	---	04/07/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/07/2022	---	05/09/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/07/2022	05/09/2022	05/09/2022	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/09/2022	---	18/10/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/10/2022	---	19/12/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	18/10/2022	19/12/2022	19/12/2022	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/12/2022	---	07/02/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2023	---	10/04/2023	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	07/02/2023	10/04/2023	10/04/2023	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/04/2023	---	26/05/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	31/05/2023	---
01305000 - patente concedida	31/05/2023	30/09/2040	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/09/2020	---	09/12/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/12/2020	31/03/2022	31/03/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	31/03/2022	30/09/2022	30/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2022	31/03/2023	31/03/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2023	02/10/2023	11/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/04/2023	01/04/2024	01/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2024	30/09/2024	08/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2024	31/03/2025	31/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2025	30/09/2025	07/04/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/04/2025	31/03/2026	31/03/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2026	30/09/2026	08/04/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2026	31/03/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-04-2022	2003107403
4	11-04-2023	2004788268
5	08-04-2024	2006008473
6	07-04-2025	2007000093
7	08-04-2026	2007883851

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/09/2020	
3040541	Jacinto Carlos Marques Peixoto Nascimento			inventor	30/09/2020	
3040540	Francisco Maria Galamba Ferrari Calisto			inventor	30/09/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001299729	30/09/2020 às 15:51:40	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	01/10/2020	deferido
6061331	05/02/2021 às 16:32:36			01IP0290 - Relatório de pesquisa	05/02/2021	
1000037857	04/10/2021 às 14:51:47	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/10/2021	deferido
2003107403	07/04/2022 às 10:44:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/04/2022	deferido
6406892	04/07/2022 às 16:49:04			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/07/2022	
2003912110	02/09/2022 às 17:08:45	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	15/09/2022	deferido
2004322359	16/12/2022 às 16:19:56	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/12/2022	deferido
6528290	07/02/2023 às 16:29:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	07/02/2023	
2004735340	05/04/2023 às 14:53:11	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	11/04/2023	deferido
2004788268	11/04/2023 às 11:14:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/04/2023	deferido
6592754	17/05/2023 às 15:56:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/05/2023	
6592755	17/05/2023 às 15:59:11			01IP0133 - Despacho PAT	17/05/2023	
2006008473	08/04/2024 às 16:07:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/04/2024	deferido
2007000093	07/04/2025 às 14:34:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/04/2025	deferido
2007883851	08/04/2026 às 14:37:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/04/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/03/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
31/05/2023	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.

