

PATENTE NACIONAL Nº 118618

SISTEMA DE APRENDIZAGEM MÁQUINA PARA DIAGNÓSTICO DE LESÕES MAMÁRIAS ADAPTÁVEL AO CLÍNICO E BASEADO EM ASSERTIVIDADE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004838992
Data de Apresentação	24-04-2023
Data do Pedido	24-04-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	07-04-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	26-10-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/10/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	24-04-2023
Data Limite de Vigência	24-04-2043
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G06N 3/08 (2023.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DA IMAGIOLOGIA MÉDICA, ESPECIFICAMENTE NA IMAGIOLOGIA E SISTEMAS COMPUTACIONAIS ASSOCIADOS DESTINADOS À IDENTIFICAÇÃO DE LESÕES MAMÁRIAS. É OBJETO DA PRESENTE DIVULGAÇÃO UM SISTEMA DE APRENDIZAGEM MÁQUINA PARA DIAGNÓSTICO DE LESÕES MAMÁRIAS (10) QUE TREINA (110) E UTILIZA AGENTES CLASSIFICADORES (140) PARA DETERMINAR UMA CLASSIFICAÇÃO E UMA RESPECTIVA SEGMENTAÇÃO ASSOCIADAS A LESÕES MAMÁRIAS ATRAVÉS DA DETERMINAÇÃO DE PARÂMETROS FÍSICOS PROVÁVEIS COM DETERMINAÇÃO DE UMA PROBABILIDADE DE OCORRÊNCIA, COM BASE EM IMAGENS DIGITAIS DE UMA SECÇÃO MAMÁRIA (120). A DETERMINAÇÃO COMPUTACIONAL DOS PARÂMETROS FÍSICOS PROVÁVEIS É ADAPTADA COM BASE NAS CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS DO CLÍNICO (130), ASSIM IMPLEMENTANDO UMA SOLUÇÃO COM DIFERENTES GRAUS DE ASSERTIVIDADE (150). ESTA SOLUÇÃO MELHORA AS SOLUÇÕES CONHECIDAS AO DETERMINAR UM GRAU DE PROBABILIDADE DE EXISTÊNCIA DE LESÕES MAMÁRIAS ATRAVÉS DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL ALTAMENTE ADAPTÁVEL, TREINADO PARA O EFEITO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06N 3/08 (2023.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	24/04/2023	---	28/04/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/04/2023	02/05/2023	02/05/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2023	---	12/05/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/05/2023	16/05/2023	16/05/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/05/2023	---	26/05/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/05/2023	24/10/2024	24/10/2024	24/10/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/10/2024	24/12/2024	24/12/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/12/2024	---	06/02/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/02/2025	---	07/04/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/02/2025	07/04/2025	07/04/2025	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/04/2025	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/04/2023	---	26/05/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/05/2023	24/10/2024	24/10/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	24/10/2024	24/04/2025	24/04/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/04/2025	24/10/2025	05/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2025	27/10/2025	27/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/10/2025	24/04/2026	07/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2025	26/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-05-2025	2007066230
4	07-11-2025	2007468081

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	24/04/2023	
3163750	Jacinto Carlos Marques Peixoto Nascimento			inventor	24/04/2023	
3163748	Francisco Maria Galamba Ferrari Calisto			inventor	24/04/2023	
3163751	Duarte Nuno Jardim Nunes			inventor	24/04/2023	
3163749	Carlos Jorge Andrade Mariz Santiago			inventor	24/04/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004838992	24/04/2023 às 11:34:14	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	28/04/2023	deferido
2006056702	23/04/2024 às 19:26:06	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	26/04/2024	deferido
2006999100	07/04/2025 às 09:39:50	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	14/04/2025	deferido
2007066230	05/05/2025 às 13:51:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/05/2025	deferido
2007468081	07/11/2025 às 12:43:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/11/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/10/2024	02 - publicação de pedidos	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.

