

PATENTE NACIONAL Nº 118356

MÉTODO PARA CLASSIFICAÇÃO DE DADOS DE EXAMES DE MANOMETRIA ANO-RECTAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2004235467
Data de Apresentação	23-11-2022
Data do Pedido	23-11-2022
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	15-11-2024
Data de Fim Previsto	23-11-2042
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	25-08-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-05-2027
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/05/2024
Data do Despacho	12-11-2024
BPI do Despacho	15/11/2024
Data de Início de Vigência	23-11-2022
Data Limite de Vigência	23-11-2042
Titulares	DIGESTAID - ARTIFICIAL INTELLIGENCE DEVELOPMENT, LDA
Mandatário	JOSÉ ALBANO PINTO BASTO DE NOVAIS E ATAÍDE
Classificação Internacional	A61B 5/03 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

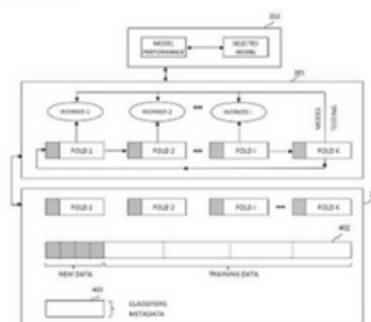


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO COMPUTACIONAL CAPAZ DE IDENTIFICAR E CARACTERIZAR AUTOMATICAMENTE ANOMALIAS EM SAÍDAS DE DADOS E DESVIOS PARA AS ENTIDADES ANATÔMICAS REPRESENTADAS NA MANOMETRIA ANO-RECTAL, DIFERENCIANDO ENTRE DEFECÇÃO OBSTRUÍDA E PADRÕES MANOMÉTRICOS DE INCONTINÊNCIA FECAL, USANDO SINAIS DE PRESSÃO DE SÉRIE TEMPORAL PREVIAMENTE ARQUIVADOS OU DADOS TABULARES, PARA TREINAR UM MODELO DE APRENDIZAGEM PROFUNDA (DEEP LEARNING), ADAPTADO PARA CLASSIFICAR OS DADOS RECÉM-ADQUIRIDOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/03 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/11/2022	---	25/11/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/11/2022	02/12/2022	02/12/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2022	---	13/12/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/12/2022	15/12/2022	15/12/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2022	---	28/12/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/12/2022	23/05/2024	23/05/2024	23/05/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/05/2024	23/07/2024	23/07/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/07/2024	---	09/09/2024	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/09/2024	---	09/10/2024	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/09/2024	09/10/2024	09/10/2024	---	3080333
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/10/2024	---	12/11/2024	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	12/11/2024	15/11/2024	15/11/2024	15/11/2024	---
01305000 - patente concedida	15/11/2024	23/11/2042	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/11/2022	---	28/12/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/12/2022	23/05/2024	23/05/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	23/05/2024	25/11/2024	25/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/11/2024	23/05/2025	23/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/05/2025	24/11/2025	17/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/10/2025	25/05/2026	25/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2026	23/11/2026	25/08/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/08/2026	24/05/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	13-11-2024	2006643246
4	17-10-2025	2007420271
5	25-08-2026	2008277016

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3080333	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	Rua Particular Carlos Fontes, 117	4420-249 Gondomar - Portugal	requerente / titular	23/11/2022	
3047613	Ana Patricia Ribeiro Andrade			inventor	23/11/2022	
2781419	Miguel José Da Quinta E Costa De Mascarenhas Saraiva			inventor	23/11/2022	
3143786	Maria Castro Paupério Vila Pouca			inventor	23/11/2022	
3143785	João Pedro Sousa Ferreira			inventor	23/11/2022	
3060494	Tiago Filipe Carneiro Ribeiro			inventor	23/11/2022	
3047612	João Pedro Lima Afonso			inventor	23/11/2022	
3047611	Manuel Guilherme Gonçalves De Macedo			inventor	23/11/2022	
3047610	Hélder Manuel Casal Cardoso			inventor	23/11/2022	
55	Francisco Novaes Cunha Brito Soto Maior De Atayde	Av. Duque D'Ávila, 32 - 1º	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	23/11/2022	29/09/2023
600026	José Albano Pinto Basto De Novais E Ataíde	Av. Duque D'Ávila, 32-1º	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	29/09/2023	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004235467	23/11/2022 às 16:44:56	0199 - pedido de patente nacional	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	inclusão de pedido pendente	25/11/2022	deferido
2004242825	25/11/2022 às 15:59:42	0165 - pedido de retificação	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	alterar epígrafe nac.(requer.)	25/11/2022	deferido
2004341092	21/12/2022 às 16:05:33	0130 - requerim. diversos	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2022	deferido
2004789243	11/04/2023 às 16:44:21	0163 - subst.elem.pedido	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	juntar doc. deferidos diversos	11/04/2023	deferido
2005407070	29/09/2023 às 16:47:42	0171 - certificado	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	juntar doc. deferidos diversos	29/09/2023	deferido
2006611016	31/10/2024 às 13:33:41	0131 - resp. a notificação	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	juntar doc. deferidos diversos	11/11/2024	deferido
2006643246	13/11/2024 às 12:44:18	0187 - renovação	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	pagam. de taxas periódicas	13/11/2024	deferido
2007420271	17/10/2025 às 13:03:24	0187 - renovação	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	pagam. de taxas periódicas	17/10/2025	deferido
2008277016	25/08/2026 às 17:13:42	0187 - renovação	Digestaid - Artificial Intelligence Development, Lda	pagam. de taxas periódicas	31/08/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/05/2024	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
15/11/2024	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.

