

PATENTE NACIONAL Nº 116012

MÉTODO DE DETEÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE SINAIS NÃO PERIÓDICOS E RESPECTIVO SISTEMA QUE O IMPLEMENTA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001010368
Data de Apresentação	18-12-2019
Data do Pedido	18-12-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	25-05-2022
Data de Fim Previsto	18-12-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	19-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-12-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/06/2021
Data do Despacho	19-05-2022
BPI do Despacho	25/05/2022
Data de Início de Vigência	18-12-2019
Data Limite de Vigência	18-12-2039
Titulares	INESC-ID INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE LISBOA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 15/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

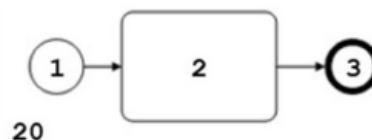


Figura 1

Texto do Resumo

DESCREVE-SE UM NOVO MÉTODO PARA A DETECÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DE SINAIS NÃO PERIÓDICOS E RESPECTIVO SISTEMA QUE O IMPLEMENTA, NO ÂMBITO DE TÉCNICAS DE CITOMETRIA DE FLUXO PARA AQUISIÇÃO DE INFORMAÇÃO BIOLÓGICA, COM O OBJETIVO DE AUMENTAR A PRECISÃO NA DETECÇÃO DE PARTÍCULAS MARCANTES. TAL É ATINGIDO ATRAVÉS DO RECURSO A CLASSIFICADORES, DO TIPO COMPOSTO OU INDEPENDENTE (20), QUE APLICAM A UM SINAL DE ENTRADA (1) TÉCNICAS DE APRENDIZAGEM AUTOMÁTICA, COMO RNA (REDES NEURONAIAS ARTIFICIAIS) (2), PARA EXECUTAR UMA NOVA METODOLOGIA DE DETECÇÃO QUE COMBINA AS ETAPAS DE FILTRAGEM E DE DECISÃO, COMO FORMA DE CLASSIFICAR SINAIS NÃO PERIÓDICOS À SAÍDA DO CLASSIFICADOR (3).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 15/14 (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	18/12/2019	---	03/01/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/01/2020	15/01/2020	15/01/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2020	---	06/02/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/02/2020	10/02/2020	10/02/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/02/2020	---	11/03/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/03/2020	---	11/05/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/03/2020	11/05/2020	11/05/2020	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/05/2020	---	12/06/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/06/2020	18/06/2021	18/06/2021	18/06/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/06/2021	18/08/2021	18/08/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/08/2021	---	08/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/11/2021	---	10/01/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/11/2021	10/01/2022	10/01/2022	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/01/2022	---	11/02/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/02/2022	---	11/04/2022	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	11/02/2022	11/04/2022	11/04/2022	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/04/2022	---	19/05/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/05/2022	25/05/2022	25/05/2022	25/05/2022	---
01305000 - patente concedida	25/05/2022	18/12/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/12/2019	---	12/06/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/06/2020	18/06/2021	18/06/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	18/06/2021	20/12/2021	20/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2021	20/06/2022	20/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	20/06/2022	19/12/2022	29/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/06/2022	19/06/2023	19/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2023	18/12/2023	27/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/11/2023	18/06/2024	18/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2024	18/12/2024	18/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/11/2024	18/06/2025	18/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/06/2025	18/12/2025	29/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2025	19/06/2026	19/06/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/06/2026	18/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-06-2021	1000024503
4	29-06-2022	2003648814
5	27-11-2023	2005617371
6	18-11-2024	2006655499
7	29-09-2025	2007379151

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
889299	Inesc-Id Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Investigação E Desenvolvimento De Lisboa	Rua Alves Redol 9, Apartado 13069	1000-029 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/12/2019	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/12/2019	
3004363	Taimur Gibran Rabuske Kuntz			inventor	18/12/2019	
2339653	Jorge Manuel Dos Santos Ribeiro Fernandes			inventor	18/12/2019	
3004364	João Gonçalo Neto Silva			inventor	18/12/2019	
3004365	Gonçalo Nuno Gomes Tavares			inventor	18/12/2019	
3004362	Diogo Miguel Bárbara Coroas Prista Caetano			inventor	18/12/2019	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001010368	18/12/2019 às 12:41:25	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	03/01/2020	deferido
1000021564	04/05/2020 às 09:38:32	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	18/05/2020	deferido
1000059242	16/12/2020 às 16:08:52	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	16/12/2020	deferido
1000060197	21/12/2020 às 15:13:59	0110 - complemento de taxas	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	21/12/2020	deferido
1000024503	24/06/2021 às 10:11:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	24/06/2021	deferido
2002839451	07/01/2022 às 16:53:25	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	13/01/2022	deferido
2003121653	11/04/2022 às 11:28:29	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2022	deferido
2003648814	29/06/2022 às 10:03:16	0187 - renovação	Inesc-Id Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Investigação E Desenvolvimento De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	29/06/2022	deferido
2005617371	27/11/2023 às 23:58:53	0187 - renovação	Inesc-Id Instituto De Engenharia De Sistemas E Computadores Investigação E Desenvolvimento De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	29/11/2023	deferido
2006655499	18/11/2024 às 15:53:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	25/11/2024	deferido
2007379151	29/09/2025 às 13:01:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/09/2025	deferido
2007749862	27/02/2026 às 17:01:20	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	27/02/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/06/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
25/05/2022	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.

