

PATENTE NACIONAL Nº 116911

UNIDADE DE ATENÇÃO MULTI-CONVOLUCIONAL PARA ANÁLISE DE SÉRIESTEMPORAIS MULTIVARIÁVEL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001555830
Data de Apresentação	30-11-2020
Data do Pedido	30-11-2020

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	26-04-2024
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	26-01-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	30/05/2022
Data do Despacho	23-01-2024
BPI do Despacho	26/01/2024
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO

Mandatário	RUI DO NASCIMENTO GOMES

Classificação Internacional	G06N 3/04 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

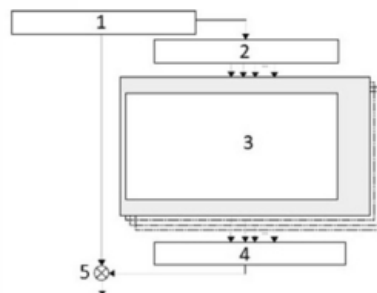
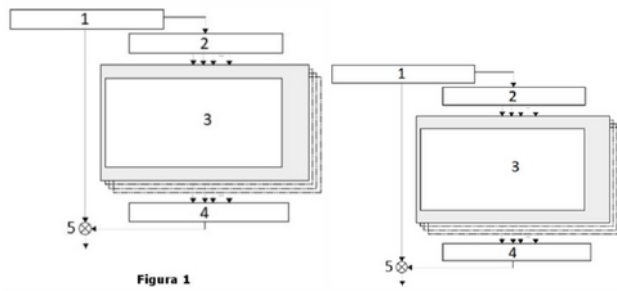


Figura 1

Figuras

FIGURA PARA PUBLICAÇÃO



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A MECANISMOS DE ATENÇÃO APLICÁVEIS PARA DESEMPENHAR A ANÁLISE DE SÉRIES TEMPORAIS MULTIVARIÁVEL UTILIZANDO REDES NEURONAS RECORRENTES. É DESENVOLVIDA UMA UNIDADE DE ATENÇÃO MULTI-CONVOLUCIONAL QUE É CAPAZ DE GERAR UM VETOR DE ATENÇÃO INDEPENDENTE POR CADA VARIÁVEL DE DADOS DE ENTRADA DE SÉRIES TEMPORAIS MULTIVARIÁVEL (1), UTILIZANDO OPERAÇÕES CONVOLUCIONAIS UNI-DIMENSIONAIS PARA CAPTURAR A IMPORTÂNCIA DE UMA ETAPA TEMPORAL DENTRO DE UM SUBPADRÃO. PARA TAL PROPÓSITO, A UNIDADE DE ATENÇÃO COMPREENDE UM BLOCO DE CONTENÇÃO (2), UM BLOCO DE ATENÇÃO (3), UM BLOCO DE CONCATENAÇÃO (4) E UM BLOCO DE ESCALONAMENTO (5).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06N 3/04 (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	30/11/2020	---	06/12/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/12/2020	15/12/2020	15/12/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/12/2020	---	29/12/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	29/12/2020	31/12/2020	31/12/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/12/2020	---	03/03/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/03/2021	30/05/2022	30/05/2022	30/05/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/05/2022	01/08/2022	01/08/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/08/2022	---	18/10/2023	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/10/2023	---	18/12/2023	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	18/10/2023	18/12/2023	18/12/2023	---	340787
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/12/2023	---	23/01/2024	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	23/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	26/01/2024	---
01402000 - recusado-despacho publicado	26/01/2024	26/04/2024	26/04/2024	---	---
01900000 - patente recusada	26/04/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/11/2020	---	03/03/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/03/2021	31/05/2022	31/05/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	31/05/2022	30/11/2022	30/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2022	31/05/2023	31/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/05/2023	30/11/2023	12/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2023	31/05/2024	26/01/2024	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/01/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-06-2022	2003590555
4	12-06-2023	2005045156

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	30/11/2020	
3027077	Fernando Manuel Ferreira Lobo Pereira			inventor	30/11/2020	
3027076	Rui Jorge Pereira Gonçalves			inventor	30/11/2020	
600080	Rui Do Nascimento Gomes	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	30/11/2020	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001555830	30/11/2020 às 15:55:26	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Porto	inclusão de pedido pendente	06/12/2020	deferido
1000060932	30/12/2020 às 11:37:13	0130 - requerim. diversos	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	30/12/2020	deferido
1000013820	09/04/2021 às 10:25:12	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	13/04/2021	deferido
6134617	13/05/2021 às 19:17:49			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/05/2021	
2003590555	11/06/2022 às 04:08:32	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	13/06/2022	deferido
2005045156	12/06/2023 às 12:46:56	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	12/06/2023	deferido
6672418	18/10/2023 às 16:20:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/10/2023	
6724786	22/01/2024 às 15:11:45			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	22/01/2024	
6724787	22/01/2024 às 15:13:34			01IP0133 - Despacho PAT	22/01/2024	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/05/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/01/2024	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 8 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.



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.

