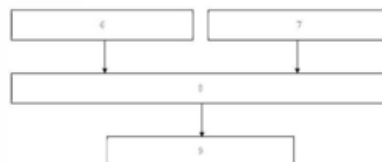


PATENTE NACIONAL Nº 119028

GERAÇÃO SEMISSINTÉTICA DE CONJUNTOS DE DADOS PARA DETECÇÃO DE OBJETOS 3D

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005548001
Data de Apresentação	06-11-2023
Data do Pedido	06-11-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	07-07-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-05-2027
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/05/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-11-2023
Data Limite de Vigência	06-11-2043
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G06N 3/045 (2023.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIVULGA UM NOVO MÉTODO SEMISSINTÉTICO PARA GERAR UM CONJUNTO DE DADOS DE ALTA QUALIDADE, ÚTIL PARA MODELOS DE DETECÇÃO DE OBJETOS 3D BASEADOS EM ARQUITETURAS DE APRENDIZAGEM PROFUNDA. O MÉTODO PROPÕE A GERAÇÃO DE CONJUNTOS DE DADOS CONTENDO CENAS E OBJETOS (9) ATRAVÉS DA CONJUGAÇÃO, POR AUMENTO DE DADOS (8) DE NUVENS DE PONTOS DE CENAS (6) E NUVENS DE PONTOS DE OBJETOS (7).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06N 3/045 (2023.01)	avançado	primeira	inventiva
G06V 20/64 (2022.01)	avançado	outra	inventiva
G06V 10/82 (2022.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/11/2023	---	08/11/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	08/11/2023	06/05/2024	06/05/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	06/05/2024	06/11/2024	05/11/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	05/11/2024	---	19/11/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/11/2024	04/12/2024	04/12/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/12/2024	---	20/12/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/12/2024	24/12/2024	02/01/2025	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/01/2025	---	27/01/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	27/01/2025	---	27/03/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	27/01/2025	27/03/2025	27/03/2025	---	3004399
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/03/2025	---	21/04/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/04/2025	06/05/2025	06/05/2025	06/05/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/05/2025	07/07/2025	07/07/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/07/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/11/2023	---	21/04/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/04/2025	06/05/2025	06/05/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	06/05/2025	06/11/2025	06/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/11/2025	06/05/2026	06/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/05/2026	06/11/2026	13/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/05/2026	07/05/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-08-2025	2007277666
4	13-05-2026	2007975445

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3004399	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	06/11/2023	
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	06/11/2023	
3100075	Petia Georgieva Georgieva			inventor	06/11/2023	
3100076	Xavier Pinto Santos			inventor	06/11/2023	
2938970	Miguel Vidal Drummond			inventor	06/11/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005548001	06/11/2023 às 12:26:23	0198 - pedido provisório de patente	Instituto De Telecomunicações	inclusão de pedido provisório	08/11/2023	deferido
2006622460	05/11/2024 às 13:28:46	0121 - conversão ped. provisório	Instituto De Telecomunicações	enviar para análise de conversão	05/11/2024	deferido
2006970677	26/03/2025 às 17:33:55	0131 - resp. a notificação	Instituto De Telecomunicações	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2025	deferido
2007277666	11/08/2025 às 16:49:46	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/08/2025	deferido
2007975445	13/05/2026 às 14:51:16	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	13/05/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/05/2025	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.

