

PATENTE NACIONAL Nº 104003

SISTEMA E MÉTODO DE RECONHECIMENTO DE FORMAS.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1529
Data de Apresentação	27-03-2008
Data do Pedido	27-03-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	30-10-2008
Data de Fim Previsto	27-03-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	07-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	28-09-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/07/2008
Data do Despacho	22-10-2008
BPI do Despacho	30/10/2008
Data de Início de Vigência	27-03-2008
Data Limite de Vigência	27-03-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G06K 9/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO E A UM SISTEMA DE RECONHECIMENTO DE FORMAS QUE RELACIONA CADA FORMA 2D GENÉRICA A UMA ASSINATURA, LIDANDO BEM COM TRANSLAÇÕES, ROTAÇÕES E ESCALAMENTOS (EX: ZOOM, EM IMAGEM). O MÉTODO INERENTE Á INVENÇÃO PROCESSA IMAGENS BINÁRIAS/CONJUNTOS DE PONTOS (OBTIDOS DIRECTAMENTE OU POR PRÉ-PROCESSAMENTO) DAS IMAGENS A CLASSIFICAR. O SUCESSO DO MÉTODO REFERIDO DEVE-SE À UTILIZAÇÃO DE UMA ASSINATURA QUE REPRESENTA UNIVOCAMENTE FORMAS 2D, ELIMINANDO ASSIM A NECESSIDADE DE CALCULAR CORRESPONDÊNCIAS ENTRE CONJUNTOS DE PONTOS QUE DESCREVEM AS FORMAS A COMPARAR. DADA A FÁCIL IMPLEMENTAÇÃO DO MÉTODO E A SUA SIMPLICIDADE DE PROCESSAMENTO, É CLARO O SEU INTERESSE EM DIVERSAS APLICAÇÕES, MESMO COM REQUISITOS DE TEMPO REAL. COMO ILUSTRAÇÃO, SÃO ESCOLHIDOS OS CENÁRIOS DE PESQUISA/BUSCA AUTOMÁTICA DE LOGOTIPOS E RECONHECIMENTO DE OBJECTOS. OUTRAS APLICAÇÕES INCLUEM O RECONHECIMENTO DE SINAIS DE TRÂNSITO E A CLASSIFICAÇÃO DE COMPORTAMENTOS HUMANOS A PARTIR DE VÍDEO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06K 9/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G06T 9/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	27/03/2008	---	28/03/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/03/2008	01/04/2008	01/04/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/04/2008	---	09/04/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/04/2008	16/04/2008	16/04/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/04/2008	---	16/05/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/05/2008	---	16/06/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/05/2008	16/06/2008	16/06/2008	---	1843256
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/06/2008	---	14/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/07/2008	22/07/2008	22/07/2008	22/07/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/07/2008	22/09/2008	22/09/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2008	---	22/10/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/10/2008	30/10/2008	30/10/2008	30/10/2008	---
01305000 - patente concedida	30/10/2008	27/03/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/03/2008	---	14/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/07/2008	28/09/2009	28/09/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	28/09/2009	29/03/2010	29/03/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/03/2010	27/09/2010	27/09/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/09/2010	28/03/2011	07/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2010	28/09/2011	28/09/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2011	27/03/2012	14/10/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2011	28/09/2012	28/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2012	27/03/2013	11/10/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2012	30/09/2013	30/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2013	27/03/2014	14/10/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/10/2013	29/09/2014	29/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/09/2014	27/03/2015	09/10/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2014	28/09/2015	28/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2015	28/03/2016	08/10/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/10/2015	28/09/2016	28/09/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2016	27/03/2017	27/03/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/03/2017	27/09/2017	22/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2017	28/09/2017	28/09/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2017	27/03/2018	06/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2017	28/09/2018	28/09/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2018	27/03/2019	04/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2018	30/09/2019	30/09/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2019	27/03/2020	10/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/10/2019	28/09/2020	28/09/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2020	29/03/2021	06/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2020	28/09/2021	28/09/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2021	28/03/2022	04/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/10/2021	28/09/2022	28/09/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2022	27/03/2023	06/10/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2022	28/09/2023	28/09/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/09/2023	27/03/2024	06/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/10/2023	30/09/2024	30/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2024	27/03/2025	07/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2024	29/09/2025	29/09/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/09/2025	27/03/2026	07/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2025	28/09/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-11-2009	1782
4	07-10-2010	1000076494
5	14-10-2011	1000078748
6	11-10-2012	1000076830
7	14-10-2013	1000074415
8	09-10-2014	1000079064
9	08-10-2015	1000080696
10	22-05-2017	1000033871
11	06-10-2017	1000066001
12	04-10-2018	1000063724
13	10-10-2019	1000050749
14	06-10-2020	1000048715
15	04-10-2021	1000037814
16	06-10-2022	2004037384
17	06-10-2023	2005424157
18	07-10-2024	2006549659
19	07-10-2025	2007396782

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1843256	Instituto Superior Técnico	Galtec/Gapi Do Ist, Av. Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	27/03/2008	06/06/2017
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/06/2017	
1843258	Pedro Manuel Quintas Aguiar			inventor	27/03/2008	
1843259	João Manuel De Freitas Xavier			inventor	27/03/2008	
1843257	José Jerónimo Moreira Rodrigues			inventor	27/03/2008	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1529	27/03/2008 às 10:31:02	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	28/03/2008	deferido
2633	26/05/2008 às 14:30:08	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/06/2008	deferido
1782	12/11/2009 às 11:27:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/11/2009	deferido
1000076494	07/10/2010 às 16:08:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/10/2010	deferido
1000000611	04/01/2011 às 14:05:42	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2011	deferido
1000078748	14/10/2011 às 14:24:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/10/2011	deferido
1000076830	11/10/2012 às 11:09:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/10/2012	deferido
1000074415	14/10/2013 às 14:50:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/10/2013	deferido
1000079064	09/10/2014 às 11:29:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/10/2014	deferido
1000080696	08/10/2015 às 11:02:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/10/2015	deferido
1000033871	22/05/2017 às 10:06:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/05/2017	deferido
1000066001	06/10/2017 às 16:59:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/10/2017	deferido
1000063724	04/10/2018 às 10:52:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/10/2018	deferido
1000050749	10/10/2019 às 16:05:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/10/2019	deferido
1000048715	06/10/2020 às 10:43:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/10/2020	deferido
1000037814	04/10/2021 às 12:08:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/10/2021	deferido
2004037384	06/10/2022 às 17:28:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/10/2022	deferido
2005424157	06/10/2023 às 11:36:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/10/2023	deferido
2006549659	07/10/2024 às 11:56:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/10/2024	deferido
2007396782	07/10/2025 às 10:22:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/10/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/07/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
30/10/2008	10 - despachos de concessão	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.

