

PATENTE NACIONAL Nº 103493

NOVOS DESENVOLVIMENTOS SOBRE O MÉTODO EXTENSOMÉTRICO PARA MONITORIZAR CONVERGÊNCIAS EM TÚNEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	16891
Data de Apresentação	02-06-2006
Data do Pedido	02-06-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	15-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/2006
Data do Despacho	09-04-2007
BPI do Despacho	4/2007
Data de Início de Vigência	02-06-2006
Data Limite de Vigência	02-06-2026
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01C 7/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

COM BASE NA CONFIGURAÇÃO ORIGINAL DE EXTENSÓMETROS ELÉCTRICOS DE RESISTÊNCIA INSTALADOS SOBRE CÂMBOTAS DE SUPORTE DE TÚNEIS, FORAM SUBSEQUENTEMENTE AMPLIADAS AS POTENCIALIDADES DO MÉTODO EXTENSOMÉTRICO, ATRAVÉS DA INCORPORAÇÃO DE NOVOS DESENVOLVIMENTOS, PARA FACILITAR A AVALIAÇÃO CONTÍNUA DA ESTABILIDADE DE TÚNEIS EM FASE DE CONSTRUÇÃO, OU DE SERVIÇO NÃO SE RESTRINGINDO A MEDIÇÕES PONTUAIS, FEITAS PERIODICAMENTE, NEM INTERROMPENDO A REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO, OU DE EXPLORAÇÃO DOS REFERIDOS TÚNEIS. O PRESENTE INVENTO APLICA-SE A TÚNEIS CONSTRUÍDOS COM VIGAS CURVAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01C 7/06 (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	02/06/2006	---	05/06/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/06/2006	15/06/2006	15/06/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2006	---	27/06/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/06/2006	04/07/2006	04/07/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2006	---	14/07/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/07/2006	---	11/08/2006	---	---
01125113 - ofício - desenhos	14/07/2006	14/08/2006	11/08/2006	---	867978
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2006	---	06/09/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/09/2006	31/10/2006	31/10/2006	10/2006	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2006	02/01/2007	02/01/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2007	---	29/01/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/01/2007	---	29/03/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/01/2007	29/03/2007	29/03/2007	---	867978
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/03/2007	---	09/04/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	09/04/2007	30/04/2007	30/04/2007	4/2007	---
01305000 - patente concedida	30/04/2007	02/06/2026	02/06/2026	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	02/06/2026	15/06/2026	15/06/2026	15/06/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	15/06/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/06/2006	---	06/09/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/09/2006	03/12/2007	03/12/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	03/12/2007	02/06/2008	02/06/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2008	02/12/2008	02/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2008	02/06/2009	12/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2009	03/12/2009	03/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2009	02/06/2010	12/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2010	03/12/2010	03/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2010	02/06/2011	16/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2010	05/12/2011	05/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2011	04/06/2012	15/12/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2011	03/12/2012	03/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2012	03/06/2013	10/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2012	03/12/2013	03/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2013	02/06/2014	11/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2013	03/12/2014	03/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2014	02/06/2015	12/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2014	03/12/2015	03/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2015	02/06/2016	11/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2015	05/12/2016	05/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2016	02/06/2017	12/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2016	04/12/2017	04/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2017	04/06/2018	11/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2017	03/12/2018	03/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2018	03/06/2019	10/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	03/12/2019	03/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2019	02/06/2020	13/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2019	03/12/2020	03/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2020	02/06/2021	14/12/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2020	03/12/2021	03/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2021	02/06/2022	10/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2021	05/12/2022	05/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/12/2022	02/06/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	04/12/2023	04/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2023	03/06/2024	13/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2023	03/12/2024	03/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2024	02/06/2025	12/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2024	03/12/2025	03/12/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	03/12/2025	02/06/2026	02/06/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/06/2026	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-01-2008	321
4	12-01-2009	67
5	12-01-2010	2088
6	16-12-2010	1000095619
7	15-12-2011	1000095929
8	10-12-2012	1000092958
9	11-12-2013	1000090418
10	12-12-2014	1000098312
11	11-12-2015	1000095752
12	12-12-2016	1000088944
13	11-12-2017	1000081686
14	10-12-2018	1000076333
15	13-12-2019	1000063648
16	14-12-2020	1000058800
17	10-12-2021	1000047512
18	20-12-2022	2004337882
19	13-12-2023	2005666514
20	12-12-2024	2006715351

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	02/06/2006	
910806	Carlos Altino Dinis Da Gama			inventor	02/06/2006	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
16891	02/06/2006 às 13:44:27	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	05/06/2006	deferido
25077	07/08/2006 às 13:35:12	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	11/08/2006	deferido
9320	29/03/2007 às 13:51:51	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	29/03/2007	deferido
321	18/01/2008 às 14:29:03	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/01/2008	deferido
4540	20/10/2008 às 14:43:38	0168 - titulo	Registo Nacional De Pessoas Colectivas - Bolsa De Marcas	pagam. de taxa de título	20/10/2008	deferido
67	12/01/2009 às 12:45:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
2088	12/01/2010 às 16:15:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2010	deferido
1000095619	16/12/2010 às 15:39:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2010	deferido
100000104	03/01/2011 às 10:50:55	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2011	deferido
1000095929	15/12/2011 às 15:07:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2011	deferido
1000092958	10/12/2012 às 14:50:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2012	deferido
1000090418	11/12/2013 às 17:26:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2013	deferido
1000098312	12/12/2014 às 16:24:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2014	deferido
1000095752	11/12/2015 às 11:45:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2015	deferido
1000088944	12/12/2016 às 14:53:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2016	deferido
1000081686	11/12/2017 às 10:28:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2017	deferido
1000076333	10/12/2018 às 14:28:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
1000063648	13/12/2019 às 12:16:11	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2019	deferido
1000058800	14/12/2020 às 11:49:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2020	deferido
1000047512	10/12/2021 às 17:53:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2021	deferido
2004337882	20/12/2022 às 19:32:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005666514	13/12/2023 às 10:48:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2023	deferido
2006715351	12/12/2024 às 11:06:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2006	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
4/2007	10 - despachos de concessão	publicado	-	reivindicações alteradas em sede de exame.
15/06/2026	37 - caducidades p/limite vigência	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.

