

PATENTE NACIONAL Nº 103234

CÂMARA PARA VÁCUO COMPACTA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	5816
Data de Apresentação	21-02-2005
Data do Pedido	21-02-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	04-03-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	21-02-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	8/2005
Data do Despacho	16-11-2005
BPI do Despacho	1/2006
Data de Início de Vigência	21-02-2005
Data Limite de Vigência	21-02-2025
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	B01J 3/03 (1980.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO INSERE-SE NOS CAMPOS DAS ENGENHARIAS MECÂNICA E DOS MATERIAIS, COM APLICAÇÃO AO ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE MATERIAIS SUJEITOS A FADIGA. A CÂMARA DE VÁCUO É CONSTITUÍDA FUNDAMENTALMENTE POR DOIS CONJUNTOS DE PEÇAS (1) (2) METÁLICAS (FALANGES) QUE ENVOLVEM O PROVETE (A), PERMITINDO UMA OBSERVAÇÃO (B) A MUITO CURTA DISTÂNCIA. UMA DE AQUISIÇÃO DE SINAL (O) E A LIGAÇÃO TUBULAR (D) ÀS BOMBAS DE VÁCUO, OU FONTES DE ATMOSFERAS CONTROLADAS. A CÂMARA EXISTE EM DUAS VERSÕES COM DIFERENÇAS NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E NA FORMA DE DESEMPENHO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01J 3/03 (1980.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	21/02/2005	---	22/02/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/02/2005	01/03/2005	01/03/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/03/2005	---	19/04/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/04/2005	27/04/2005	27/04/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/04/2005	---	12/05/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/05/2005	---	06/06/2005	---	---
01125110 - ofício - resumo	12/05/2005	13/06/2005	06/06/2005	---	563883
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/06/2005	---	06/06/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	06/06/2005	31/08/2005	31/08/2005	8/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/08/2005	31/10/2005	31/10/2005	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/10/2005	---	16/11/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/11/2005	31/01/2006	31/01/2006	1/2006	---
01305000 - patente concedida	31/01/2006	21/02/2025	21/02/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	21/02/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	04/03/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/02/2005	---	06/06/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	06/06/2005	21/08/2006	21/08/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	21/08/2006	21/02/2007	21/02/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2007	21/08/2007	21/08/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/08/2007	21/02/2008	14/09/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2007	22/08/2008	22/08/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2008	23/02/2009	15/09/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/09/2008	24/08/2009	24/08/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2009	22/02/2010	19/10/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2009	23/08/2010	23/08/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2010	21/02/2011	01/09/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2010	22/08/2011	22/08/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2011	21/02/2012	07/09/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/09/2011	22/08/2012	22/08/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2012	21/02/2013	04/09/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/09/2012	22/08/2013	22/08/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2013	21/02/2014	03/09/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2013	22/08/2014	22/08/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2014	23/02/2015	01/09/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/09/2014	24/08/2015	24/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2015	22/02/2016	28/08/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2015	22/08/2016	22/08/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2016	21/02/2017	26/08/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/08/2016	22/08/2017	22/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2017	21/02/2018	28/08/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2017	22/08/2018	22/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2018	21/02/2019	08/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2019	22/08/2019	22/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2019	21/02/2020	28/08/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	28/08/2019	24/08/2020	24/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2020	22/02/2021	31/08/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/08/2020	23/08/2021	23/08/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/08/2021	21/02/2022	27/08/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/08/2021	22/08/2022	22/08/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2022	21/02/2023	29/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2022	22/08/2023	22/08/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/08/2023	21/02/2024	02/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/11/2023	22/08/2024	22/08/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	22/08/2024	21/02/2025	21/02/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/02/2025	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-10-2006	31611
4	14-09-2007	22528
5	15-09-2008	4154
6	19-10-2009	1649
7	01-09-2010	1000067433
8	07-09-2011	1000068670
9	04-09-2012	1000067697
10	03-09-2013	1000064553
11	01-09-2014	1000069104
12	28-08-2015	1000069932
13	26-08-2016	1000065071
14	28-08-2017	1000056796
15	08-02-2019	1000008227
16	28-08-2019	1000043577
17	31-08-2020	1000043870
18	27-08-2021	1000032989
19	29-08-2022	2003896555
20	02-11-2023	2005538410

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
836574	Manuel Afonso Da Fonte	-	Portugal	requerente / titular	21/02/2005	25/09/2013
836573	Fernando Francisco Jesus Romeiro	-	Portugal	requerente / titular	21/02/2005	25/09/2013
836572	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	21/02/2005	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	21/02/2005	
836573	Fernando Francisco Jesus Romeiro			inventor	21/02/2005	
836574	Manuel Afonso Da Fonte			inventor	21/02/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
5816	21/02/2005 às 09:26:30	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	22/02/2005	deferido
18791	31/05/2005 às 16:40:50	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	06/06/2005	deferido
16340	26/05/2006 às 16:17:33	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	26/05/2006	deferido
31611	11/10/2006 às 12:32:53	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	11/10/2006	deferido
22528	14/09/2007 às 11:48:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/09/2007	deferido
4154	15/09/2008 às 13:10:16	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	15/09/2008	deferido
1649	19/10/2009 às 14:53:55	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	19/10/2009	deferido
1000067433	01/09/2010 às 19:28:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/09/2010	deferido
1000068670	07/09/2011 às 11:17:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/09/2011	deferido
1000067697	04/09/2012 às 10:37:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/09/2012	deferido
1000064553	03/09/2013 às 15:54:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/09/2013	deferido
1000069751	25/09/2013 às 17:43:32	0151 - exposição suplementar	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	25/09/2013	deferido
1000069104	01/09/2014 às 18:21:55	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	01/09/2014	deferido
1000069932	28/08/2015 às 16:42:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/08/2015	deferido
1000065071	26/08/2016 às 16:56:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	26/08/2016	deferido
1000056796	28/08/2017 às 11:41:01	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/08/2017	deferido
1000008227	08/02/2019 às 17:24:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/02/2019	deferido
1000043577	28/08/2019 às 10:46:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/08/2019	deferido
1000043870	31/08/2020 às 11:31:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	31/08/2020	deferido
1000032989	27/08/2021 às 11:05:00	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	27/08/2021	deferido
2003896555	29/08/2022 às 11:17:45	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	29/08/2022	deferido
2005538410	02/11/2023 às 16:28:15	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/11/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
8/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
1/2006	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
04/03/2025	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.

