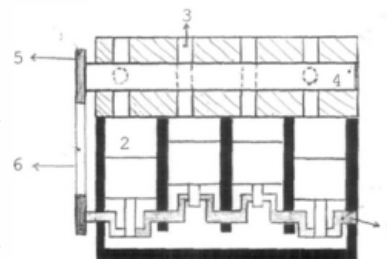


PATENTE NACIONAL Nº 103282

SISTEMA DE ABERTURA E FECHO DE VÁLVULAS DE ADMISSÃO E DE ESCAPE NO MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	18429
Data de Apresentação	27-05-2005
Data do Pedido	27-05-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	05-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	27-05-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	10/2005
Data do Despacho	24-01-2006
BPI do Despacho	3/2006
Data de Início de Vigência	27-05-2005
Data Limite de Vigência	27-05-2025
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	F01L 7/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO INSERE-SE NA ÁREA DA ENGENHARIA MECÂNICA E REFERE-SE A UM SISTEMA DE ABERTURA E FECHO DE VÁLVULAS ROTATIVAS NO MOTOR DE COMBUSTÃO INTERNA, SENDO ESPECIFICAMENTE APLICÁVEL EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA VOLUMÉTRICO ALTERNATIVO A QUATRO TEMPOS. ESTE INVENTO VEM MELHORAR SISTEMA DE VÁLVULAS JÁ EXISTENTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F01L 7/00 (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	27/05/2005	---	30/05/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/05/2005	01/06/2005	01/06/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2005	---	27/06/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/06/2005	04/07/2005	04/07/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2005	---	14/07/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/07/2005	---	09/08/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/07/2005	16/08/2005	09/08/2005	---	6581
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/08/2005	---	18/08/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/08/2005	31/10/2005	31/10/2005	10/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/10/2005	02/01/2006	02/01/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2006	---	24/01/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/01/2006	31/03/2006	31/03/2006	3/2006	---
01305000 - patente concedida	31/03/2006	27/05/2025	27/05/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	27/05/2025	05/06/2025	05/06/2025	05/06/2025	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	05/06/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/05/2005	---	18/08/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/08/2005	27/11/2006	27/11/2006	---
01T10000 - pagamento inicial	27/11/2006	28/05/2007	28/05/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2007	27/11/2007	27/11/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/11/2007	27/05/2008	14/12/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2007	28/11/2008	28/11/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2008	27/05/2009	12/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2009	30/11/2009	30/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2009	27/05/2010	08/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2010	29/11/2010	29/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2010	27/05/2011	13/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2010	28/11/2011	28/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2011	28/05/2012	28/05/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/05/2012	27/11/2012	04/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2012	28/11/2012	28/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2012	27/05/2013	05/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2012	28/11/2013	28/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2013	27/05/2014	04/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2013	28/11/2014	28/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2014	27/05/2015	04/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/12/2014	30/11/2015	30/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2015	27/05/2016	07/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2015	28/11/2016	28/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2016	29/05/2017	05/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2016	28/11/2017	28/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2017	28/05/2018	05/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2017	28/11/2018	28/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2018	27/05/2019	10/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	28/11/2019	28/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2019	27/05/2020	06/12/2019	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2019	30/11/2020	30/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2020	27/05/2021	11/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/12/2020	29/11/2021	29/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2021	27/05/2022	06/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2021	28/11/2022	28/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2022	29/05/2023	20/12/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	28/11/2023	28/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2023	27/05/2024	06/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2023	28/11/2024	28/11/2024	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	28/11/2024	27/05/2025	27/05/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/05/2025	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-02-2007	3773
4	14-12-2007	26365
5	12-01-2009	68
6	08-01-2010	2050
7	13-12-2010	1000094100
8	04-06-2012	1000044087
9	05-12-2012	1000091588
10	04-12-2013	1000088238
11	04-12-2014	1000096146
12	07-12-2015	1000094569
13	05-12-2016	1000087792
14	05-12-2017	1000080984
15	10-12-2018	1000076339
16	06-12-2019	1000062233
17	11-12-2020	1000058684
18	06-12-2021	1000046882
19	20-12-2022	2004337743
20	06-12-2023	2005645205

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	27/05/2005	
848519	Hugo Alexandre Andrade Valério			inventor	27/05/2005	
848025	Arlindo P. Figueiredo E Silva			inventor	27/05/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
18429	27/05/2005 às 10:13:26	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	30/05/2005	deferido
26472	09/08/2005 às 12:59:33	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	deferir resp. a ofício formal	09/08/2005	deferido
16332	26/05/2006 às 16:13:26	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de título	26/05/2006	deferido
3773	05/02/2007 às 09:45:02	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	05/02/2007	deferido
26365	14/12/2007 às 12:52:41	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2007	deferido
68	12/01/2009 às 12:46:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
2050	08/01/2010 às 13:27:58	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	08/01/2010	deferido
1000094100	13/12/2010 às 12:37:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2010	deferido
1000044087	04/06/2012 às 14:23:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/06/2012	deferido
1000091588	05/12/2012 às 08:58:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/12/2012	deferido
1000088238	04/12/2013 às 15:15:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/12/2013	deferido
1000096146	04/12/2014 às 12:34:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/12/2014	deferido
1000094569	07/12/2015 às 10:22:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/12/2015	deferido
1000087792	05/12/2016 às 17:30:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/12/2016	deferido
1000080984	05/12/2017 às 17:43:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	05/12/2017	deferido
1000076339	10/12/2018 às 14:34:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
1000062233	06/12/2019 às 12:03:34	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/12/2019	deferido
1000058684	11/12/2020 às 16:21:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2020	deferido
1000046882	06/12/2021 às 17:59:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/12/2021	deferido
2004337743	20/12/2022 às 18:49:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005645205	06/12/2023 às 11:36:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/12/2023	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
10/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
3/2006	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
05/06/2025	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.

