

## PATENTE NACIONAL Nº 103755

### MÉTODO DE CÁLCULO DE EMISSÕES ESPECÍFICAS DE POLUENTES EM SISTEMAS DE COMBUSTÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	15017
Data de Apresentação	31-05-2007
Data do Pedido	31-05-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	01-04-2008
Data de Fim Previsto	31-05-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	11-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	02-12-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/12/2007
Data do Despacho	24-03-2008
BPI do Despacho	01/04/2008
Data de Início de Vigência	31-05-2007
Data Limite de Vigência	31-05-2027
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	F01N 11/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UMA METODOLOGIA PARA MEDIÇÃO E CÁLCULO DE EMISSÕES DE POLUENTES GASOSOS (INCLUINDO ÓXIDOS DE AZOTO, MONÓXIDO DE CARBONO, DIÁXIDO DE CARBONO, DIÁXIDO DE ENXOFRE E HIDROCARBONETOS NÃO QUEIMADOS) EM SISTEMAS DE COMBUSTÃO (CALDEIRAS, FORNALHAS, MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA, ENTRE OUTROS) EM APLICAÇÕES ESTACIONÁRIAS E MÓVEIS (TAIS COMO MOTORES DE PROPULSÃO DE NAVIOS E LOCOMOTIVAS E EQUIPAMENTOS GERADORES AUXILIARES) SEM SER NECESSÁRIO MEDIR EFECTIVAMENTE O CONSUMO DE COMBUSTÍVEL.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F01N 11/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G01M 15/10 (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	31/05/2007	---	01/06/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/06/2007	15/06/2007	15/06/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2007	---	22/06/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/06/2007	29/06/2007	29/06/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/06/2007	---	23/07/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/07/2007	---	23/08/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/07/2007	23/08/2007	23/08/2007	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/08/2007	---	10/09/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/09/2007	---	10/10/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/09/2007	10/10/2007	10/10/2007	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/10/2007	---	11/12/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/12/2007	20/12/2007	20/12/2007	20/12/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/12/2007	20/02/2008	20/02/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/02/2008	---	24/03/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/03/2008	01/04/2008	01/04/2008	01/04/2008	---
01305000 - patente concedida	01/04/2008	31/05/2027	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/05/2007	---	11/12/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/12/2007	02/12/2008	02/12/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	02/12/2008	01/06/2009	01/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/06/2009	30/11/2009	30/11/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2009	31/05/2010	11/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/01/2010	30/11/2010	30/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2010	31/05/2011	16/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2010	02/12/2011	02/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2011	31/05/2012	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	31/05/2013	10/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2012	02/12/2013	02/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2013	02/06/2014	06/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/12/2013	02/12/2014	02/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2014	01/06/2015	12/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2014	02/12/2015	02/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2015	31/05/2016	09/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2015	02/12/2016	02/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2016	31/05/2017	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	31/05/2018	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	31/05/2019	10/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2018	02/12/2019	02/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2019	01/06/2020	10/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/12/2019	02/12/2020	02/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2020	31/05/2021	14/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2020	02/12/2021	02/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2021	31/05/2022	09/12/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2021	02/12/2022	02/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2022	31/05/2023	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	31/05/2024	13/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/12/2023	02/12/2024	02/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2024	02/06/2025	09/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/12/2024	02/12/2025	02/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2025	01/06/2026	01/06/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/06/2026	30/11/2026	11/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/06/2026	02/12/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	12-01-2009	66
4	08-01-2010	2052
5	16-12-2010	1000095615
6	15-12-2011	1000095932
7	10-12-2012	1000092960
8	06-12-2013	1000089133
9	12-12-2014	1000098292
10	09-12-2015	1000095131
11	12-12-2016	1000088888
12	11-12-2017	1000081687
13	10-12-2018	1000076337
14	10-12-2019	1000062696
15	14-12-2020	1000058798
16	09-12-2021	1000047317
17	20-12-2022	2004337851
18	13-12-2023	2005666511
19	09-12-2024	2006708299
20	10-06-2026	2008044892

## 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	31/05/2007	
471173	Tiago Alexandre Abranches Teixeira Lopes Farias			inventor	31/05/2007	
966934	Mário Manuel Gonçalves Da Costa			inventor	31/05/2007	
966933	Gonçalo Nuno Antunes Gonçalves			inventor	31/05/2007	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
15017	31/05/2007 às 15:50:12	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	01/06/2007	deferido
21439	23/08/2007 às 12:59:38	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	05/09/2007	deferido
26218	10/12/2007 às 13:15:46	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	12/12/2007	deferido
66	12/01/2009 às 12:44:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/01/2009	deferido
2052	08/01/2010 às 13:28:45	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	11/01/2010	deferido
1000095615	16/12/2010 às 15:36:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2010	deferido
100000578	04/01/2011 às 12:27:37	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2011	deferido
1000095932	15/12/2011 às 15:10:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2011	deferido
1000092960	10/12/2012 às 14:51:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2012	deferido
1000089133	06/12/2013 às 16:32:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/12/2013	deferido
1000098292	12/12/2014 às 16:07:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2014	deferido
1000095131	09/12/2015 às 12:03:53	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/12/2015	deferido
1000088888	12/12/2016 às 11:45:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/12/2016	deferido
1000081687	11/12/2017 às 10:29:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/12/2017	deferido
1000076337	10/12/2018 às 14:33:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2018	deferido
1000062696	10/12/2019 às 11:17:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	10/12/2019	deferido
1000058798	14/12/2020 às 11:48:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2020	deferido
1000047317	09/12/2021 às 16:09:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/12/2021	deferido
2004337851	20/12/2022 às 19:19:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005666511	13/12/2023 às 10:47:37	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/12/2023	deferido
2006708299	09/12/2024 às 16:21:57	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/12/2024	deferido
2008044892	10/06/2026 às 14:41:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/06/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/12/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
01/04/2008	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.

