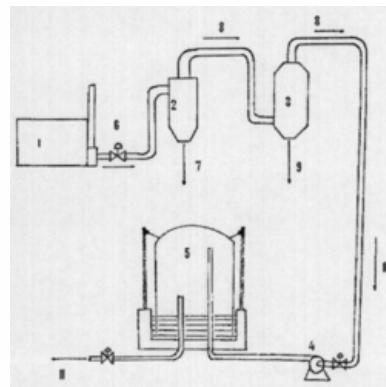


PATENTE NACIONAL Nº 103636

PROCESSO PARA A DEPURAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO GÁS FORMADO EM FORNOS DE CARBONIZAÇÃO DE MADEIRA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1011
Data de Apresentação	08-01-2007
Data do Pedido	08-01-2007
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	28-01-2008
Data de Fim Previsto	08-01-2027
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	09-07-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	3/2007
Data do Despacho	18-01-2008
BPI do Despacho	28/01/2008
Data de Início de Vigência	08-01-2007
Data Limite de Vigência	08-01-2027
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	C10B 49/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO DIZ RESPEITO A UM PROCESSO DE DEPURAÇÃO E RECUPERAÇÃO DO GÁS FORMADO EM FORNOS DE CARBONIZAÇÃO DE MADEIRA EM PROCESSOS DE PRODUÇÃO DE CARVÃO VEGETAL. DO PONTO DE VISTA AMBIENTAL O PROCESSO DE CARBONIZAÇÃO DE MADEIRA É CONSIDERAVELMENTE POLUENTE LANÇANDO PARA A ATMOSFERA UM GÁS COM ELEVADO TEOR POLUENTE, CUJA TOXICIDADE NA ATMOSFERA SE ENCONTRA BEM DOCUMENTADA. O PROCESSO QUE AQUI SE DESCREVE É ADEQUADO PARA A DEPURAÇÃO FÍSICA E QUÍMICA DOS GASES DE EXAUSTÃO FORMADOS, PERMITINDO AINDA A SUA RECUPERAÇÃO COMO COMBUSTÍVEL (VISTO SER UM GÁS DE BAIXO PODER CALORÍFICO) SENDO MÍNIMA OU QUASE NULA A QUANTIDADE LANÇADA PARA A ATMOSFERA. O PRESENTE INVENTO COMPREENDE AS SEGUINTE OPERAÇÕES: RECOLHA DO GÁS, REMOÇÃO DE PARTÍCULAS SÓLIDAS, REMOÇÃO DE LÍQUIDOS ARRASTADOS, TRANSPORTE E ARMAZENAGEM DO GÁS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C10B 49/00 (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	08/01/2007	---	09/01/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/01/2007	15/01/2007	15/01/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2007	---	23/01/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/01/2007	30/01/2007	30/01/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/01/2007	---	02/03/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/03/2007	30/03/2007	30/03/2007	3/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2007	30/05/2007	30/05/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2007	---	28/06/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2007	---	28/08/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/06/2007	28/08/2007	28/08/2007	---	941790
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2007	---	01/10/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/10/2007	---	02/11/2007	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	01/10/2007	02/11/2007	02/11/2007	---	941790
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/11/2007	---	26/11/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2007	---	26/12/2007	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	26/11/2007	26/12/2007	26/12/2007	---	941790
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2007	---	18/01/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/01/2008	28/01/2008	28/01/2008	28/01/2008	---
01305000 - patente concedida	28/01/2008	08/01/2027	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/01/2007	---	02/03/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/03/2007	08/07/2008	08/07/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	08/07/2008	08/01/2009	08/01/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2009	08/07/2009	08/07/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/07/2009	08/01/2010	30/07/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2009	09/07/2010	09/07/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2010	10/01/2011	20/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/07/2010	11/07/2011	11/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/07/2011	09/01/2012	20/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/07/2011	09/07/2012	09/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2012	08/01/2013	16/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/07/2012	09/07/2013	09/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2013	08/01/2014	17/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2013	09/07/2014	09/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2014	08/01/2015	16/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/07/2014	09/07/2015	09/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2015	08/01/2016	08/01/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/01/2016	08/07/2016	14/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2016	11/07/2016	11/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/07/2016	09/01/2017	15/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2016	10/07/2017	10/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/07/2017	08/01/2018	17/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2017	09/07/2018	09/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2018	08/01/2019	19/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2018	09/07/2019	09/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2019	08/01/2020	15/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2019	09/07/2020	09/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2020	08/01/2021	16/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/07/2020	09/07/2021	09/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2021	10/01/2022	19/07/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2021	11/07/2022	11/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/07/2022	09/01/2023	21/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/07/2022	10/07/2023	10/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/07/2023	08/01/2024	17/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2023	09/07/2024	09/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2024	08/01/2025	16/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/07/2024	09/07/2025	09/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/07/2025	08/01/2026	17/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2025	09/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-08-2008	3625
4	30-07-2009	1246
5	20-07-2010	1000057826
6	20-07-2011	1000056642
7	16-07-2012	1000055888
8	17-07-2013	1000053550
9	16-07-2014	1000056959
10	14-01-2016	1000003310
11	15-07-2016	1000046247
12	17-07-2017	1000047913
13	19-07-2018	1000049413
14	15-07-2019	1000037324
15	16-07-2020	1000035508
16	19-07-2021	1000027913
17	21-07-2022	2003727267
18	17-07-2023	2005163579
19	16-07-2024	2006305229
20	17-07-2025	2007227703

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	08/01/2007	
945597	João Fernando Pereira Gomes			inventor	08/01/2007	
30373	João Carlos Moura Bordado			inventor	08/01/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1011	08/01/2007 às 13:39:31	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	09/01/2007	deferido
21742	31/08/2007 às 12:35:13	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	10/09/2007	deferido
25277	06/11/2007 às 12:40:28	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	12/11/2007	deferido
26216	10/12/2007 às 13:13:46	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	20/12/2007	deferido
3625	04/08/2008 às 12:47:00	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	04/08/2008	deferido
1246	30/07/2009 às 10:06:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/07/2009	deferido
1000057826	20/07/2010 às 12:14:32	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/07/2010	deferido
1000000120	03/01/2011 às 11:11:16	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2011	deferido
1000056642	20/07/2011 às 12:06:20	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/07/2011	deferido
1000055888	16/07/2012 às 09:58:22	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/07/2012	deferido
1000053550	17/07/2013 às 10:27:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/07/2013	deferido
1000056959	16/07/2014 às 12:07:10	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/07/2014	deferido
1000003310	14/01/2016 às 14:32:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/01/2016	deferido
1000046247	15/07/2016 às 13:12:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/07/2016	deferido
1000047913	17/07/2017 às 12:39:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/07/2017	deferido
1000049413	19/07/2018 às 10:18:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/07/2018	deferido
1000037324	15/07/2019 às 17:31:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/07/2019	deferido
1000035508	16/07/2020 às 10:54:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/07/2020	deferido
1000027913	19/07/2021 às 10:48:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/07/2021	deferido
2003727267	21/07/2022 às 17:36:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/07/2022	deferido
2005163579	17/07/2023 às 12:25:07	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/07/2023	deferido
2006305229	16/07/2024 às 10:42:35	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/07/2024	deferido
2007227703	17/07/2025 às 15:14:56	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/07/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
3/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/01/2008	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.

