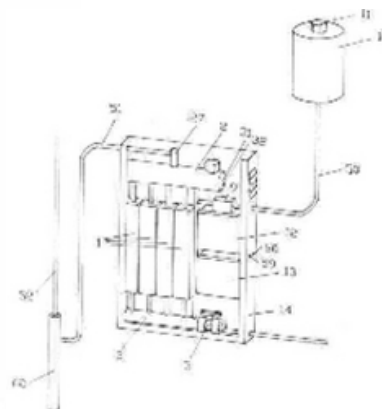


MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 10442

SISTEMA DE PRODUÇÃO DE GASES ATRAVÉS DE ELECTRÓLISE PARA ESTIMULAR A COMBUSTÃO EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA E OUTROS EQUIPAMENTOS QUE QUEIMAM COMBUSTÍVEL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000047002
Data de Apresentação	13-05-2009
Data do Pedido	13-05-2009
Fase Actual	REGISTO CADUCO
Data de Início da Fase	21-11-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	21-11-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	13/11/2009
Data do Despacho	22-01-2010
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	13-05-2009
Data Limite de Vigência	13-05-2019
Titulares	SONERGIL - SOCIEDADE RECUPERAÇÃO DE ENERGIAS, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	C25B 1/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE INVENTO REFERE-SE A UM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE GASES ATRAVÉS DE ELECTRÓLISE PARA ESTIMULAR A COMBUSTÃO EM MOTORES DE COMBUSTÃO INTERNA, CONSTITUÍDO POR UM OU MAIS MÓDULOS DE ELECTRÓLISE (1) ONDE É PRODUZIDO O GÁS QUE SOBE COM O ELECTRÓLITO AO COLECTOR SUPERIOR (2), SAINDO O GÁS PELA TUBAGEM (51) CONDUZINDO AO PURGADOR/VÁLVULA DE SEGURANÇA (62) E DESTE PARA O MOTOR ATRAVÉS DO TUBO (52) RETORNANDO O ELECTRÓLITO AO COLECTOR INFERIOR (3) ATRAVÉS DO TUBO (7) E DESTE PARA OS MÓDULOS (1) SENDO O SISTEMA CONTROLADO ATRAVÉS DO COMANDO (12) QUE RECEBE INFORMAÇÃO DE SENSORES DE TEMPERATURA ALTERANDO A ASSOCIAÇÃO DE ELÉCTRODOS DE FORMA A PERMITIR UM ARRANQUE EM PLENA PRODUÇÃO E POSTERIORMENTE PASSAR A UM REGIME DE CRUZEIRO, SISTEMA DOTADO DE GRANDE AUTONOMIA, TENDO O TANQUE (10) DE RESERVA DE ÁGUA DESTILADA QUE ABASTECE O SISTEMA ATRAVÉS DA ELECTROVÁLVULA (9) COMANDADA PELO NÍVEL DOS SENSORES (31; 32).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C25B 1/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F02B 43/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	13/05/2009	---	18/05/2009	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/05/2009	01/06/2009	01/06/2009	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2009	---	24/06/2009	---	---
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/06/2009	01/07/2009	01/07/2009	---	---
02110000 - pedido-aguarda exame formal	01/07/2009	---	22/07/2009	---	---
02122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/07/2009	---	22/09/2009	---	---
02125178 - ofício - irregularid. várias	22/07/2009	22/09/2009	22/09/2009	---	2241708
02110000 - pedido-aguarda exame formal	22/09/2009	---	21/10/2009	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	21/10/2009	13/11/2009	13/11/2009	13/11/2009	---
02140000 - pedido-oposição possível	13/11/2009	13/01/2010	13/01/2010	---	---
02165000 - pedido-aguarda conc. provisória	13/01/2010	---	22/01/2010	---	---
02230000 - concedido provisoriamente	22/01/2010	---	21/11/2012	---	---
02902000 - caduco-por falta de revalid.	21/11/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	13/05/2009	---	21/10/2009	---
02T01000 - taxa incluída no pedido	21/10/2009	15/11/2010	15/11/2010	---
02T10000 - pagamento inicial	15/11/2010	13/05/2011	13/05/2011	---
02T25000 - pagamento com sobretaxa	13/05/2011	14/11/2011	14/11/2011	---
02T30000 - pagamento com revalidação	14/11/2011	14/05/2012	14/05/2012	---
02T30101 - publicação caducidade fpt	14/11/2011	21/11/2011	21/11/2011	21/11/2011
02T30202 - caducidade fpt publicada	21/11/2011	21/05/2012	21/05/2012	---
02T30000 - pagamento com revalidação	14/05/2012	13/05/2013	21/11/2012	---
02T30203 - revalidação notificada	21/05/2012	21/11/2012	21/11/2012	---
02T08000 - falta de pagamento (rev.)	21/11/2012	---	---	



Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2241708	Sonergil - Sociedade Recuperação De Energias, S.A.	Rua Augusto Cardoso, 10	2950-214 Palmela - Portugal	requerente / titular	13/05/2009	
2241707	José De Jesus Silva Santana			inventor	13/05/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000047002	13/05/2009 às 11:04:48	0299 - pedido de mod.de utilidade	inclusão de pedido pendente	18/05/2009	deferido	
1407	03/09/2009 às 12:11:41	0231 - resp. a notificação	Sonergil - Sociedade De Recuperação De Energias, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	04/09/2009	deferido
1674	22/10/2009 às 15:59:07	0264 - alt. elem. não essenciais do direito	Sonergil - Soc. Recuperação De Energias S.A.	juntar doc. deferidos diversos	22/10/2009	deferido
2333	17/02/2010 às 14:43:40	0269 - titulo provisório	Sonergil - Sociedade De Recuperação De Energias , Sa	pagam. de taxa de título (prov.)	17/02/2010	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/11/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/11/2011	13 - caducidades por f.p. de taxas	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.

