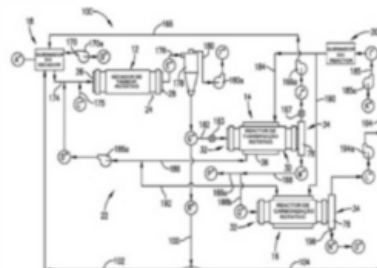


PATENTE NACIONAL Nº 106899

PROCESSO DE CONVERSÃO DE BIOMASSA DE ELEVADA EFICIÊNCIA DE ENERGIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000029944
Data de Apresentação	19-04-2013
Data do Pedido	19-04-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	27-10-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	27-10-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	18/09/2013
Data do Despacho	04-03-2014
BPI do Despacho	07/03/2014
Data de Início de Vigência	19-04-2013
Data Limite de Vigência	19-04-2033
Titulares	IMO-MAGUE - SOCIEDADE IMOBILIÁRIA S.A.
Mandatário	JOSÉ ALBANO PINTO BASTO DE NOVAIS E ATAÍDE
Classificação Internacional	C07C 1/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO REFERE-SE A SISTEMAS EFICIENTES APERFEIÇOADOS, EM TERMOS DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL, PARA O PROCESSAMENTO DA BIOMASSA, TAIS COMO RESÍDUOS DE MADEIRA OU DE COLHEITAS, RESÍDUOS ALIMENTARES OU DE ORIGEM ANIMAL, A FIM DE OBTER SELECTIVAMENTE PRODUTOS FINAIS TERMICAMENTE PROCESSADOS, TAIS COMO UMA COMBINAÇÃO DE PRODUTOS FINAIS TORRADOS E CARBONIZADOS. OS PROCESSOS ENVOLVEM A SECAGEM TÉRMICA DA BIOMASSA RECEBIDA UTILIZANDO UM SECADOR QUE UTILIZA A SAÍDA DE GÁS QUENTE DE UM QUEIMADOR OPERADO A COMBUSTÍVEL. EM SEGUIDA, O PRODUTO SECO É TORRADO NUM REACTOR DE TORREFACÇÃO INDIRECTA, DE MODO A DESENVOLVER COMPOSTOS ORGÂNICOS VOLÁTEIS LEVES QUE SÃO USADOS COMO UMA FONTE DE COMBUSTÍVEL GASOSO NO QUEIMADOR. ALGUM OU TODO O PRODUTO TORRADO PODE SER RECUPERADO, OU ALGUM OU TODO O PRODUTO TORRADO É ENTÃO DIRIGIDO PARA UM REACTOR DE CARBONIZAÇÃO SEPARADO ACOPLADO A UM QUEIMADOR DO REACTOR. A CARBONIZAÇÃO SERVE PARA REMOVER A MAIORIA DOS COVS RESTANTES QUE SÃO USADOS COMO UMA ENTRADA DE COMBUSTÍVEL GASOSO PARA O SECADOR.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 1/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C10L 9/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C10B 57/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C10L 5/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C10B 1/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C10B 47/30 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	19/04/2013	---	23/04/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/04/2013	02/05/2013	02/05/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2013	---	10/05/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/05/2013	14/05/2013	14/05/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/05/2013	---	14/06/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/06/2013	---	14/08/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/06/2013	14/08/2013	14/08/2013	---	2491559
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2013	---	13/09/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/09/2013	18/09/2013	18/09/2013	18/09/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/09/2013	18/11/2013	18/11/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/11/2013	---	04/03/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	04/03/2014	07/03/2014	07/03/2014	07/03/2014	---
01305000 - patente concedida	07/03/2014	19/04/2033	27/10/2022	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	27/10/2022	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	19/04/2013	---	13/09/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/09/2013	20/10/2014	20/10/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	20/10/2014	20/04/2015	20/04/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/04/2015	19/10/2015	19/10/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2015	19/04/2016	21/03/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/03/2016	19/10/2016	19/10/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2016	19/04/2017	06/04/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2017	19/10/2017	19/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	19/10/2017	19/04/2018	26/03/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/03/2018	22/10/2018	22/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2018	22/04/2019	05/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2019	21/10/2019	21/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/10/2019	22/05/2020	22/05/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/05/2020	19/10/2020	19/10/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/10/2020	19/04/2021	28/10/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/10/2020	28/10/2020	28/10/2020	28/10/2020
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	28/10/2020	04/11/2020	04/11/2020	04/11/2020
01T15000 - pagamento de renovação	28/10/2020	20/04/2021	20/04/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/04/2021	19/10/2021	19/10/2021	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/10/2021	19/04/2022	19/04/2022	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	19/10/2021	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021
01T30202 - caducidade fpt publicada	27/10/2021	27/04/2022	27/04/2022	---
01T30000 - pagamento com revalidação	19/04/2022	19/04/2023	27/10/2022	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	27/04/2022	27/10/2022	27/10/2022	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	27/10/2022	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-01-2015	1000004793
4	18-03-2016	1000019203

5	05-04-2017	1000023312
6	26-03-2018	1000022174
7	25-03-2019	1000017616
8	28-10-2020	1000052244



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2491559	Yge - Yser Green Energy, S.A.	Zona Industrial De Taboeira	3800-055 Aveiro - Portugal	requerente / titular	19/04/2013	28/12/2020
3050983	Imo-Mague - Sociedade Imobiliária S.A.	Rua Cova Da Moura, N.º. 2 - 2.º.Dto	1350-117 Lisboa - Portugal	requerente / titular	28/12/2020	
2491557	Bijoy J. Thomas			inventor	19/04/2013	
2491556	Andrew D. Livingston			inventor	19/04/2013	
55	Francisco Novaes Cunha Brito Soto Maior De Atayde	Av. Duque D'Ávila, 32 - 1º	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	19/04/2013	08/10/2024
600026	José Albano Pinto Basto De Novais E Ataíde	Av. Duque D'Ávila, 32-1º	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	08/10/2024	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029944	19/04/2013 às 17:46:38	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	23/04/2013	deferido	
1000030202	22/04/2013 às 12:43:34	0135 - pedido restabelec. direitos	Yge - Yser Green Energy, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/05/2013	deferido
1000034717	08/05/2013 às 13:16:05	0130 - requerim. diversos	Yge - Yser Green Energy, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	10/05/2013	deferido
1000034821	08/05/2013 às 16:02:45	0165 - pedido de retificação	Yge - Yser Green Energy, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	13/05/2013	deferido
3504621	28/05/2013 às 11:37:49			0115I - FOLHA DE DESPACHO	28/05/2013	
1000055448	23/07/2013 às 17:53:41	0163 - subst.elem.pedido	Yge - Yser Green Energy, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	05/08/2013	deferido
3647192	28/02/2014 às 15:14:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	28/02/2014	
3647190	28/02/2014 às 15:17:20			01IP0133 - Despacho PAT	28/02/2014	
1000047500	09/06/2014 às 16:31:24	0111 - título desmaterializado	Yge - Yser Green Energy, S.A.	pagam. de taxa de título	09/06/2014	deferido
1000004793	19/01/2015 às 13:54:54	0187 - renovação	Yge - Yser Green Energy, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/01/2015	deferido
1000019203	18/03/2016 às 15:32:36	0187 - renovação	Yge - Yser Green Energy, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/03/2016	deferido
1000023312	05/04/2017 às 13:35:25	0187 - renovação	Yge - Yser Green Energy, S.A.	pagam. de taxas periódicas	06/04/2017	deferido
1000022174	26/03/2018 às 17:13:02	0187 - renovação	Yge - Yser Green Energy, S.A.	pagam. de taxas periódicas	26/03/2018	deferido
1000017616	25/03/2019 às 15:38:34	0187 - renovação	Yge - Yser Green Energy, S.A.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2019	deferido
1000052244	28/10/2020 às 16:51:48	0185 - revalidação	Yge - Yser Green Energy, S.A.	pagam. de taxas periódicas	28/10/2020	deferido
1000060716	28/12/2020 às 15:38:35	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	28/12/2020	deferido	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/06/2013	45 - outros actos	publicado	-	nos termos e para os efeitos do art. 8º n.ºs 6 e 7 do cpi, se publica que, por despacho de 23/05/2013, foi aceite o restabelecimento de direitos, que admite a reivindicação do direito de prioridade solicitado
18/09/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/03/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
28/10/2020	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
04/11/2020	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000052244	-
06/01/2021	18 - averb. de transmissão	publicado	1000060716	-
27/10/2021	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	21-02-2012	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	13/400,795



Países Designados



Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira



Nota: Não aplicável a esta modalidade.

