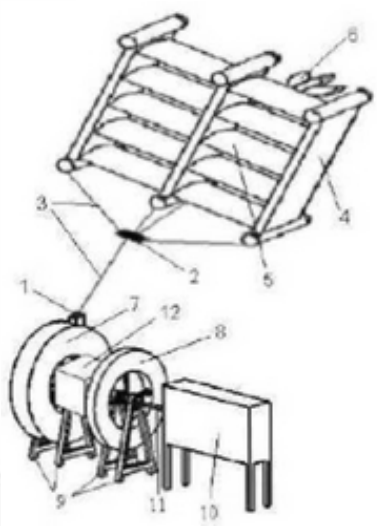
PATENTE NACIONAL Nº 103489

SISTEMA MODULAR DE APROVEITAMENTO DE RECURSOS ATMOSFÉRICOS

Síntese do Processo



Nº do Pedido	16633
Data de Apresentação	31-05-2006
Data do Pedido	31-05-2006
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	12-12-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	12-12-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	17
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/11/2007
Data do Despacho	20-11-2008
BPI do Despacho	28/11/2008
Data de Início de Vigência	31-05-2006
Data Limite de Vigência	31-05-2026
Titulares	OMNIDEA, LDA. TIAGO DA COSTA DUARTE PARDAL
Mandatário	---
Classificação Internacional	F03D 9/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM SISTEMA MODULAR DE APROVEITAMENTO DA ENERGIA EÓLICA, UTILIZANDO UM SUBSISTEMA AERODINÂMICO (5) . ESTE, QUANDO SUJEITO À ACÇÃO DO VENTO E ACTUADO POR UM SUBSISTEMA DE CONTROLO (2), PRODUZ UMA RESULTANTE DE FORÇAS QUE TRACCIONA UM CONJUNTO DE CABOS (3) LIGADO A UM SUBSISTEMA DE SUPERFÍCIE (13), NO QUAL O MOVIMENTO É TRANSFORMADO EM TRABALHO ÚTIL; O CONTROLOPERMITE VARIAR SIGNIFICATIVAMENTE A REFERIDA RESULTANTE, DE MODO A CRIAR DUAS FASES DE FUNCIONAMENTO: UMA DE MAIOR RESULTANTE, QUE É UTILIZADA PARA PRODUZIR TRABALHO ÚTIL, E OUTRA EM QUE UMA RESULTANTE MENOR PERMITE RECOLOCAR O SISTEMA NA POSIÇÃO INICIAL COM MENOR TRABALHO, DE MODO A QUE O BALANÇO DE ENERGIA SEJA POSITIVO. ESTA ENERGIA É UTILIZADA NO SUBSISTEMA DE SUPERFÍCIE (13) PARA A PRODUÇÃODE ENERGIA ELÉCTRICA, PARA PROPULSÃO, OU QUALQUER OUTRA FORMA DE APROVEITAMENTO DA ENERGIA MECÂNICA. O SISTEMA GERAL PODE TER UMA SEGUNDA UTILIZAÇÃO: A DE PROPORCIONAR UMA PLATAFORMA DE ALTA ALTITUDE PERMANENTEME NTE ESTÁVEL. PARA TAL BASTA ALTERAR O OBJECTIVO DO SUBSISTEMA DE CONTROLO (2), QUE ACTUANDO SOBRE OS RESTANTES SUBSISTEMAS PODE COMPENSAR OS EFEITOS DE EVENTUAIS ALTERAÇÕES DAS CONDIÇÕES ATMOSFÉRICAS SOBRE A PLATAFORMA, DE MODO A LIMITAR AS VARIAÇÕES DE POSIÇÃO, NÃO DESEJADAS, DESTA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03D 9/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F03D 5/00 (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	31/05/2006	---	05/06/2006	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/06/2006	15/06/2006	15/06/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2006	---	27/06/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	27/06/2006	04/07/2006	04/07/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/07/2006	---	04/08/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	04/08/2006	---	04/09/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	04/08/2006	04/09/2006	04/09/2006	---	910865
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/09/2006	---	07/09/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/09/2006	---	09/10/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/09/2006	09/10/2006	09/10/2006	---	910865
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/10/2006	---	19/10/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/10/2006	30/11/2007	30/11/2007	30/11/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/11/2007	30/01/2008	30/01/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2008	---	29/02/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/02/2008	---	06/05/2008	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/02/2008	02/03/2009	06/05/2008	---	910865
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/05/2008	---	02/06/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/06/2008	---	04/08/2008	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/06/2008	04/08/2008	04/08/2008	---	910865
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/08/2008	---	13/08/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/08/2008	---	15/09/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	13/08/2008	15/09/2008	15/09/2008	---	910865
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/09/2008	---	22/09/2008	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/09/2008	---	22/10/2008	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	22/09/2008	22/10/2008	22/10/2008	---	910865
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/10/2008	---	20/11/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/11/2008	28/11/2008	28/11/2008	28/11/2008	---
01305000 - patente concedida	28/11/2008	31/05/2026	12/12/2024	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	12/12/2024	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/05/2006	---	19/10/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/10/2006	30/11/2007	30/11/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	30/11/2007	02/06/2008	02/06/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/06/2008	02/12/2008	02/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2008	01/06/2009	01/06/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/06/2009	30/11/2009	14/07/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/07/2009	02/12/2009	02/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2009	31/05/2010	08/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2010	30/11/2010	30/11/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2010	31/05/2011	14/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/01/2011	30/11/2011	30/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2011	31/05/2012	12/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/01/2012	03/12/2012	03/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2012	31/05/2013	21/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2012	02/12/2013	02/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2013	02/06/2014	15/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2014	02/12/2014	02/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2014	01/06/2015	31/03/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2015	30/11/2015	30/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2015	31/05/2016	22/04/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/04/2016	02/12/2016	02/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2016	31/05/2017	16/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/05/2017	30/11/2017	30/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2017	31/05/2018	21/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2018	03/12/2018	03/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/12/2018	31/05/2019	22/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2019	02/12/2019	02/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2019	03/07/2020	03/07/2020	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	03/07/2020	30/11/2020	28/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2020	02/12/2020	02/12/2020	---

01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2020	31/05/2021	26/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/05/2021	02/12/2021	02/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2021	31/05/2022	24/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/05/2022	02/12/2022	02/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/12/2022	31/05/2023	31/05/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/05/2023	30/11/2023	30/11/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/11/2023	31/05/2024	31/05/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/11/2023	12/12/2023	12/12/2023	12/12/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	12/12/2023	12/06/2024	12/06/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	31/05/2024	02/06/2025	12/12/2024	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	12/06/2024	12/12/2024	12/12/2024	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	12/12/2024	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-04-2008	2224
4	14-07-2009	1000068243
5	04-01-2010	1000000338
6	10-01-2011	1000002502
7	12-01-2012	1000003273
8	17-12-2012	1000094717
9	15-01-2014	1000003454
10	25-03-2015	1000024861
11	22-04-2016	1000027336
12	10-05-2017	1000031791
13	21-05-2018	1000035625
14	22-05-2019	1000027860
15	28-07-2020	1000038336
16	26-05-2021	1000020526
17	24-05-2022	2003503520

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
910873	Tiago Da Costa Duarte Pardal	-	Portugal	requerente / titular	31/05/2006	
910865	Omnidea, Lda.	Travessa António Gedeão, 9	3510-017 Viseu - Portugal	requerente / titular	31/05/2006	
910889	Marco Aurélio Baptista De Almeida Freire			inventor	31/05/2006	
910873	Tiago Da Costa Duarte Pardal			inventor	31/05/2006	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
16633	31/05/2006 às 10:23:34	0199 - pedido de patente nacional	Omnidea, Lda	inclusão de pedido pendente	05/06/2006	deferido
27396	05/09/2006 às 16:57:41	0130 - requerim. diversos	Omnidea,Lda	juntar doc. deferidos diversos	07/09/2006	deferido
27398	05/09/2006 às 16:58:05	0131 - resp. a notificação	Omnidea,Lda	juntar doc. deferidos diversos	07/09/2006	deferido
31494	10/10/2006 às 12:36:16	0131 - resp. a notificação	Omnidea Lda.	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2006	deferido
14955	31/05/2007 às 11:27:45	0171 - certificado	Omnidea Lda	juntar doc. deferidos diversos	31/05/2007	deferido
2224	29/04/2008 às 13:20:06	0187 - renovação	Omnidea - Engenharia De Sistemas Lda	pagam. de taxas periódicas	29/04/2008	deferido
3623	04/08/2008 às 12:30:14	0131 - resp. a notificação	Omnidea Lda	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2008	deferido
4160	15/09/2008 às 13:21:10	0131 - resp. a notificação	Omnidea Lda.	juntar doc. deferidos diversos	22/09/2008	deferido
4577	22/10/2008 às 15:04:50	0131 - resp. a notificação	Omnidea Lda	juntar doc. deferidos diversos	03/11/2008	deferido
529	23/03/2009 às 15:06:53	0171 - certificado	Omnidea, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	24/03/2009	deferido
1000068243	14/07/2009 às 15:14:22	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/07/2009	deferido
1000000338	04/01/2010 às 14:24:47	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	08/01/2010	deferido
1000002502	10/01/2011 às 15:29:45	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	14/01/2011	deferido
1000003273	12/01/2012 às 12:18:56	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	12/01/2012	deferido
1000094717	17/12/2012 às 15:18:33	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	21/12/2012	deferido
1000003454	15/01/2014 às 15:05:02	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/01/2014	deferido
1000024861	25/03/2015 às 16:42:11	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	31/03/2015	deferido
1000027336	22/04/2016 às 14:12:50	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	22/04/2016	deferido
1000031791	10/05/2017 às 15:47:16	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	16/05/2017	deferido
1000035625	21/05/2018 às 14:05:08	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	21/05/2018	deferido
1000027860	22/05/2019 às 15:19:03	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	22/05/2019	deferido
1000038336	28/07/2020 às 16:37:37	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/07/2020	deferido
1000020526	26/05/2021 às 10:22:39	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/05/2021	deferido
2003503520	24/05/2022 às 09:54:44	0187 - renovação	Omnidea, Lda.	pagam. de taxas periódicas	24/05/2022	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/11/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/11/2008	10 - despachos de concessão	publicado	-	o processo sofreu alterações no decurso do exame.
12/12/2023	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.