

PATENTE NACIONAL Nº 106719

TURBINA EÓLICA DE EIXO VERTICAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000097669
Data de Apresentação	31-12-2012
Data do Pedido	31-12-2012

Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-07-2017
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-07-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2

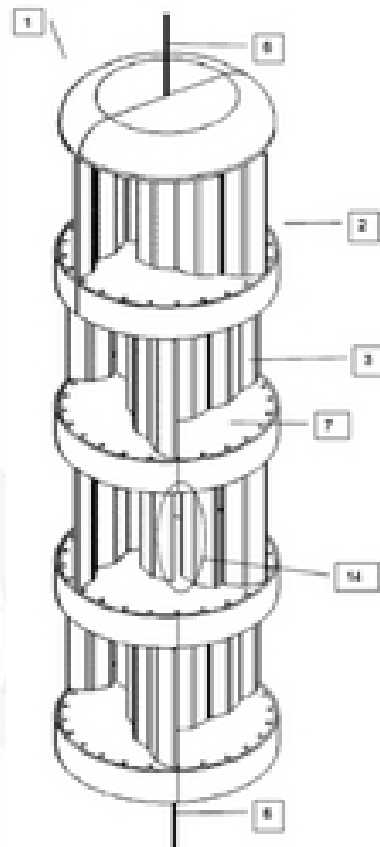
BPI 1ª Publicação	30/06/2014
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	31-12-2012
Data Limite de Vigência	31-12-2032

Titulares	STI - SISTEMAS E TÉCNICAS INDUSTRIAIS, LDA.

Mandatário	ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO

Classificação Internacional	F03D 3/00 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A TURBINA (1) EÓLICA DE EIXO (6) VERTICAL, PARA GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, FORMADA POR VÁRIOS MÓDULOS (2) DE NÚMERO VARIÁVEL E DE DIÂMETRO ADEQUADO À POTÊNCIA QUE SE PRETENDA. DESSE MODO É POSSÍVEL UTILIZAR MÓDULOS (2) IGUAIS PARA PRODUZIR TURBINAS COM POTÊNCIAS DIFERENTES QUE DIFEREM APENAS NO NÚMERO DE MÓDULOS (2) QUE SÃO SOBREPOSTOS. CADA MÓDULO (2) É DESLOCADO ANGULARMENTE RELATIVAMENTE AO ANTERIOR. AS PÁS (3) SÃO CONSTITUÍDAS POR CANAIS (14) DE GEOMETRIA VARIÁVEL, RESULTANTES DA ROTAÇÃO DOS ELEMENTOS DAS PÁS (3). O INVENTO CARACTERIZA-SE POR, A BASE (7) DE CADA MÓDULO (2), CONTER OS MECANISMOS DE ROTAÇÃO DOS ELEMENTOS DAS PÁS (3) ARTICULADOS ENTRE SI. OS CANAIS (14) VERTICAIS, ASSIM FORMADOS, RODAM DE MODO A APRESENTAREM UM ÂNGULO CONVENIENTE, RELATIVAMENTE AO FLUXO DO VENTO, PARA MAXIMIZAR O RENDIMENTO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F03D 3/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F03D 3/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
F03D 3/02 (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	31/12/2012	---	07/01/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/01/2013	15/01/2013	15/01/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2013	---	21/01/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/01/2013	23/01/2013	23/01/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/01/2013	---	21/02/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/02/2013	---	22/04/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/02/2013	22/04/2013	22/04/2013	---	2489188
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/04/2013	---	23/05/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/05/2013	30/06/2014	30/06/2014	30/06/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2014	01/09/2014	01/09/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/09/2014	---	30/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/09/2014	---	02/12/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/09/2014	02/12/2014	02/12/2014	---	2489188
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2014	---	17/12/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/12/2014	---	14/01/2015	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/01/2015	---	16/03/2015	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/01/2015	16/03/2015	16/03/2015	---	2489188
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/03/2015	---	05/05/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/05/2015	08/05/2015	08/05/2015	08/05/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/05/2015	08/07/2015	08/07/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/07/2015	---	25/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/05/2017	---	07/07/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/05/2017	27/11/2017	07/07/2017	---	2489188
01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/07/2017	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/12/2012	---	23/05/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/05/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2014	31/12/2014	31/12/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/12/2014	30/06/2015	08/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2015	01/07/2015	01/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2015	04/01/2016	04/01/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/01/2016	30/06/2016	30/06/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	30/06/2016	02/01/2017	02/01/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	30/06/2016	07/07/2016	07/07/2016	07/07/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/07/2016	09/01/2017	09/01/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/01/2017	02/01/2018	07/07/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	09/01/2017	07/07/2017	07/07/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/07/2017	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-03-2015	1000017927

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2489188	Sti - Sistemas E Técnicas Industriais, Lda.	Parque Industrial De Abrantes - Zona Norte, Via Industrial,1, 970	2200-480 Abrantes - Portugal	requerente / titular	31/12/2012	
2489185	Carlos Rosa Lopes De Sousa			inventor	31/12/2012	
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	24/03/2015	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000097669	31/12/2012 às 19:01:00	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	07/01/2013	deferido	
6012	23/04/2013 às 17:00:49	0163 - subst.elem.pedido	Sti-Sistemas E Tecnicas Industriais, Lda	juntar doc. deferidos diversos	02/05/2013	deferido
7803	03/12/2014 às 11:19:14	0131 - resp. a notificação	Sti - Sistemas E Técnicas Industriais	juntar doc. deferidos diversos	15/12/2014	deferido
1000017927	03/03/2015 às 17:04:04	0187 - renovação	Sti - Sistemas E Técnicas Industriais, Lda.	pagam. de taxas periódicas	08/05/2015	deferido
8049	20/03/2015 às 12:45:54	0131 - resp. a notificação	Sti - Sistemas E Técnicas Industriais, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	26/03/2015	deferido
1000024525	24/03/2015 às 18:14:35	0129 - alteração de mandatário	Sti - Sistemas E Técnicas Industriais, Lda.	corr. entid. interven. (requer.)	24/03/2015	deferido
1000024540	24/03/2015 às 18:34:47	0163 - subst.elem.pedido	Sti - Sistemas E Técnicas Industriais, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	26/03/2015	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/05/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação autorizada nos termos do n° 7 do artigo 11° do cpi.
07/07/2016	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	24-03-2015	PORTUGAL	20151000024540



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

