

PATENTE EUROPEIA Nº 2271547

PLATAFORMA DE ALTO MAR ESTABILIZADA POR COLUNAS DOTADA COM PLACAS DE RETENÇÃO DE ÁGUA E SISTEMA DE AMARRAÇÃO ASSIMÉTRICO PARA SUPORTE DE TURBINAS EÓLICAS DE ALTO MAR

Síntese do Processo

Nº do Pedido	97348866
Data de Apresentação	06-04-2009
Data do Pedido	06-04-2009
Fase Actual	PATENTE-ATRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	21-04-2014
Data de Fim Previsto	06-04-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	31-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	06-10-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	21/04/2014
Data do Despacho	09-04-2014
BPI do Despacho	21/04/2014
Data de Início de Vigência	06-04-2009
Data Limite de Vigência	06-04-2029
Titulares	PRINCIPLE POWER, INC.
Mandatário	ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO
Classificação Internacional	B63B 35/00 (2014.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

PLATAFORMA DE TURBINA EÓLICA FLUTUANTE QUE INCLUI UMA ESTRUTURA (105) DE FLUTUAÇÃO QUE INCLUI TRÊS COLUNAS (102, 103) QUE ESTÃO ACOPLADAS ENTRE SI COM VIGAS (115) PRINCIPAIS HORIZONTAIS. UMA TORRE (111) DE TURBINA EÓLICA ESTÁ MONTADA POR CIMA DE UMA COLUNA (102) DE SUPORTE DA TORRE PARA SIMPLIFICAR A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA E MELHORAR A RESISTÊNCIA ESTRUTURAL. AS PÁS (101) DE TURBINA ESTÃO ACOPLADAS A UMA NACELE (125) QUE RODA NO TOPO DA TORRE (111). A CAIXA DE VELOCIDADES, GERADOR E OUTRAS ENGRENAGENS ELÉCTRICAS DA TURBINA PODEM SER MONTADAS, TRADICIONALMENTE, NA NACELE OU ABAIXO, NA TORRE (111), OU NO TOPO DA COLUNA (102) DE SUPORTE DA TORRE. A ESTRUTURA (105) DE FLUTUAÇÃO INCLUI UM SISTEMA DE LASTRO DE ÁGUA QUE BOMBEIA ÁGUA ENTRE AS COLUNAS (102, 103) PARA MANTER A TORRE (111) ALINHADA NA VERTICAL, INDEPENDENTEMENTE DA VELOCIDADE DO VENTO. PLACAS (107) DE RETENÇÃO DE ÁGUA ESTÃO MONTADAS NOS FUNDOS DAS COLUNAS (102, 103) PARA MINIMIZAR O MOVIMENTO DE ROTAÇÃO DA ESTRUTURA (105) DE FLUTUAÇÃO DEVIDO ÀS ONDAS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B63B 35/00 (2014.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/oje.	06/04/2009	12/01/2011	12/01/2011	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	12/01/2011	---	19/03/2014	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	19/03/2014	21/07/2014	09/04/2014	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	09/04/2014	21/04/2014	21/04/2014	21/04/2014	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	21/04/2014	06/04/2029	---	---	



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	06/04/2009	---	09/04/2014	---
21T10000 - pagamento inicial	09/04/2014	06/07/2015	06/07/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2015	06/10/2015	06/10/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2015	06/04/2016	06/04/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	06/04/2016	07/10/2016	07/10/2016	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	06/04/2016	06/10/2016	06/04/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/10/2016	06/04/2017	05/04/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2017	06/10/2017	06/10/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2017	06/04/2018	06/04/2018	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	06/04/2018	08/10/2018	20/06/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2018	08/10/2018	08/10/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	08/10/2018	08/04/2019	05/04/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2019	07/10/2019	07/10/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/10/2019	11/05/2020	24/04/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2020	06/10/2020	06/10/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2020	06/04/2021	01/04/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2021	06/10/2021	06/10/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2021	06/04/2022	05/04/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2022	06/10/2022	06/10/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	06/10/2022	06/04/2023	06/04/2023	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	06/04/2023	06/10/2023	18/07/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2023	09/10/2023	09/10/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	09/10/2023	08/04/2024	25/03/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2024	07/10/2024	07/10/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/10/2024	07/04/2025	07/04/2025	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	07/04/2025	06/10/2025	29/09/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	29/09/2025	07/10/2025	07/10/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	07/10/2025	06/04/2026	31/03/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2026	06/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	09-04-2014	
2	09-04-2014	
3	09-04-2014	
4	09-04-2014	
5	09-04-2014	
6	21-04-2014	1000031983
7	06-04-2015	1000028490
8	06-04-2016	1000023432
9	04-04-2017	1000022883
10	20-06-2018	1000042667
11	25-03-2019	1000017641
12	24-04-2020	1000020245
13	01-04-2021	1000012881
14	05-04-2022	2003092870
15	18-07-2023	2005165958
16	25-03-2024	2005967069
17	29-09-2025	2007378410
18	31-03-2026	2007862384

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2358094	Principle Power, Inc.	93 S. Jackson Street, 63650	Estados Unidos Da América	requerente / titular	06/04/2009	
2554819	Christian Cermelli			inventor	09/04/2014	
2554818	Dominique Roddier			inventor	09/04/2014	
2739349	Windplus, S.A.	Av. 24 De Julho, 12	1249-300 Lisboa - Portugal	concessionário licença exploração	23/05/2017	
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	09/04/2014	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029502	09/04/2014 às 17:19:19	2191 - tradução de fascículo em pte.	Principle Power, Inc.	aceitar fascículo (concessão)	09/04/2014	deferido
1000031983	21/04/2014 às 10:09:59	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	21/04/2014	deferido
1000028490	06/04/2015 às 16:24:35	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	06/04/2015	deferido
1000023432	06/04/2016 às 15:42:05	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	06/04/2016	deferido
1000022883	04/04/2017 às 10:47:05	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2017	deferido
1000032290	12/05/2017 às 17:26:55	2174 - certidão	Morais Leitão, Galvão Teles, Soares Da Silva & Associados	juntar doc. deferidos diversos	19/05/2017	deferido
1000032732	16/05/2017 às 11:49:59	2165 - pedido de retificação	Morais Leitão, Galvão Teles, Soares Da Silva & Associados	juntar doc. deferidos diversos	16/05/2017	deferido
1000034809	23/05/2017 às 15:37:18	2177 - licença de exploração	concessão de lic.de exploração	23/05/2017	deferido	
1000042667	20/06/2018 às 11:46:11	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	20/06/2018	deferido
1000017641	25/03/2019 às 15:51:58	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2019	deferido
1000020245	24/04/2020 às 11:42:50	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	24/04/2020	deferido
1000012881	01/04/2021 às 11:46:19	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2021	deferido
2003092870	05/04/2022 às 14:34:26	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	05/04/2022	deferido
2005165958	18/07/2023 às 08:34:39	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	18/07/2023	deferido
2005967069	25/03/2024 às 11:12:25	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	25/03/2024	deferido
2007378410	29/09/2025 às 08:31:50	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	29/09/2025	deferido
2007862384	31/03/2026 às 09:06:41	2187 - renovação	Principle Power, Inc.	pagam. de taxas periódicas	31/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/04/2014	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000029502	-
01/06/2017	20 - averb. licença de exploração	publicado	1000034809	licença de exploração não exclusiva



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	23-04-2008	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	125241



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	06-04-2009	19-03-2014
Alemanha	06-04-2009	---
Bulgária	06-04-2009	---
Bélgica	06-04-2009	---
Bósnia-Herzegovina	06-04-2009	19-03-2014
Chipre	06-04-2009	---
Croácia	06-04-2009	---
Dinamarca	06-04-2009	---
Eslováquia	06-04-2009	---
Eslovénia	06-04-2009	---
Espanha	06-04-2009	---
Estónia	06-04-2009	---
Finlândia	06-04-2009	---
França	06-04-2009	---
Grécia	06-04-2009	---
Holanda (Países Baixos)	06-04-2009	---
Hungria	06-04-2009	---
Irlanda	06-04-2009	---
Islândia	06-04-2009	---
Itália	06-04-2009	---
Letónia	06-04-2009	---
Liechtenstein	06-04-2009	---
Lituânia	06-04-2009	---
Luxemburgo	06-04-2009	---
Macedónia	06-04-2009	---
Malta	06-04-2009	---
Mónaco	06-04-2009	---
Polónia	06-04-2009	---
Portugal	06-04-2009	---
Reino Unido	06-04-2009	---
República Checa	06-04-2009	---
Roménia	06-04-2009	---
Suécia	06-04-2009	---
Suíça	06-04-2009	---
Turquia	06-04-2009	---
Áustria	06-04-2009	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB	COLUMN-STABILIZED OFFSHORE PLATFORM WITH WATER-ENTRAPMENT PLATES AND ASYMMETRIC MOORING SYSTEM FOR SUPPORT OF OFFSHORE WIND TURBINES
----	--

