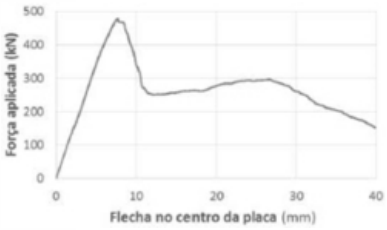
PATENTE NACIONAL Nº 108615

TAMPA EM BETÃO REFORÇADO COM FIBRAS E GRELHA EM MATERIAL COMPÓSITO PARA APLICAÇÃO EM INFRAESTRUTURAS

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000053627
Data de Apresentação	30-06-2015
Data do Pedido	30-06-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-04-2017
Data de Fim Previsto	30-06-2035
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	12-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	31-12-2026
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/12/2016
Data do Despacho	30-03-2017
BPI do Despacho	04/04/2017
Data de Início de Vigência	30-06-2015
Data Limite de Vigência	30-06-2035
Titulares	FRANCISCO PEREIRA MARINHO & IRMÃOS, S.A. UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARCO ALEXANDRE GOMES DA SILVA PIRES DE SOUSA
Classificação Internacional	E02D 29/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMA TAMPA PARA APLICAÇÃO EMINFRAESTRUTURAS, CONSTITUÍDA POR BETÃO REFORÇADO COM FIBRAS DEELEVADA RESISTÊNCIA E ELEVADA DUCTILIDADE (HPFRC) E UMA GRELHA DEMATRIZ POLIMÉRICA REFORÇADA COM FIBRAS DE VIDRO. A TAMPA PODE TERSECÇÃO CIRCULAR OU QUADRADA, PERMITINDO O ACESSO A INFRAESTRUTURAS COM UM DIÂMETRO OU LADO IGUAL OU INFERIOR A 600MM, E DESENVOLVE CAPACIDADE DE CARGA PARA AS MAIORES EXIGÊNCIASIMPOSTAS PELA NORMA EN-124 (CLASSE DE UTILIZAÇÃO D-400) - 40TONELADAS.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E02D 29/14 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/06/2015	---	02/07/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	02/07/2015	30/12/2015	30/12/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/12/2015	06/07/2016	28/06/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	28/06/2016	15/07/2016	15/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/07/2016	---	21/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/07/2016	25/07/2016	25/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/07/2016	---	29/08/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	29/08/2016	---	31/10/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	29/08/2016	31/10/2016	31/10/2016	---	2413238
01110000 - pedido-aguarda exame formal	31/10/2016	---	30/11/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/11/2016	30/12/2016	30/12/2016	30/12/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2016	28/02/2017	28/02/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2017	---	30/03/2017	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/03/2017	04/04/2017	04/04/2017	04/04/2017	---
01305000 - patente concedida	04/04/2017	30/06/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/06/2015	---	30/11/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/11/2016	02/01/2017	02/01/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	02/01/2017	30/06/2017	30/06/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2017	02/01/2018	02/01/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2018	02/07/2018	02/07/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/07/2018	31/12/2018	31/12/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	31/12/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	31/12/2018	10/01/2019	10/01/2019	10/01/2019
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/01/2019	10/07/2019	10/07/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	01/07/2019	30/06/2020	07/08/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/07/2019	10/01/2020	07/08/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/08/2019	02/01/2020	02/01/2020	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	07/08/2019	13/08/2019	13/08/2019	13/08/2019
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2020	31/07/2020	30/06/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2020	31/12/2020	31/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2020	30/06/2021	15/06/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/06/2021	31/12/2021	31/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2021	30/06/2022	11/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2022	02/01/2023	02/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2023	30/06/2023	14/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2023	02/01/2024	02/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2024	01/07/2024	19/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/06/2024	31/12/2024	31/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2024	30/06/2025	26/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/06/2025	31/12/2025	31/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/12/2025	30/06/2026	12/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/05/2026	31/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-06-2017	1000044226
4	30-07-2019	1000039835
5	30-07-2019	1000039835
6	30-06-2020	1000032474
7	15-06-2021	1000023070
8	11-05-2022	2003431229
9	14-06-2023	2005049843
10	19-06-2024	2006225362
11	26-06-2025	2007183316
12	12-05-2026	2007972772

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2413238	Francisco Pereira Marinho & Irmãos, S.A.	Relógio-Do-Sol	5100-105 Lamego - Portugal	requerente / titular	30/06/2015	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	30/06/2015	
2254672	Joaquim António Oliveira Barros			inventor	30/06/2015	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, Nº 96, 1º Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	30/06/2015	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000053627	30/06/2015 às 15:17:45	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	02/07/2015	deferido	
1000042468	28/06/2016 às 18:52:10	0121 - conversão ped. provisório	Francisco Pereira Marinho & Irmãos, S.A.	conversão de ped. provisório	28/06/2016	deferido
1000079200	28/10/2016 às 16:54:46	0163 - subst.elem.pedido	Francisco Pereira Marinho & Irmãos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	02/11/2016	deferido
1000085391	24/11/2016 às 19:31:31	0163 - subst.elem.pedido	Francisco Pereira Marinho & Irmãos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	30/11/2016	deferido
4244814	29/03/2017 às 14:49:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/03/2017	
4244817	29/03/2017 às 14:55:05			01IP0133 - Despacho PAT	29/03/2017	
1000044226	30/06/2017 às 17:56:37	0187 - renovação	Francisco Pereira Marinho & Irmãos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/06/2017	deferido
1000039835	30/07/2019 às 19:21:37	0185 - revalidação	Francisco Pereira Marinho & Irmãos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	07/08/2019	deferido
1000032474	30/06/2020 às 15:14:54	0187 - renovação	Francisco Pereira Marinho & Irmãos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	30/06/2020	deferido
1000023070	15/06/2021 às 16:00:41	0187 - renovação	Francisco Pereira Marinho & Irmãos, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/06/2021	deferido
2003431229	11/05/2022 às 14:21:29	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	11/05/2022	deferido
2005049843	14/06/2023 às 00:00:15	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	14/06/2023	deferido
2006225362	19/06/2024 às 16:43:48	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	24/06/2024	deferido
2007183316	26/06/2025 às 15:48:01	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	30/06/2025	deferido
2007972772	12/05/2026 às 16:21:37	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	13/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/12/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/04/2017	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
10/01/2019	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
13/08/2019	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	1000039835	-

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.