

PATENTE EUROPEIA Nº 3318690

POLÍMERO DE REFORÇO DE FIBRA DE CARBONO E RESPETIVA APLICAÇÃO TÉCNICA DE REFORÇO DE ESTRUTURAS DE BETÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	167707967
Data de Apresentação	29-06-2016
Data do Pedido	29-06-2016
Fase Actual	PATENTE-TRIBUÍDO EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	31-10-2022
Data de Fim Previsto	29-06-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	29-12-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	31/10/2022
Data do Despacho	25-10-2022
BPI do Despacho	31/10/2022
Data de Início de Vigência	29-06-2016
Data Limite de Vigência	29-06-2036
Titulares	CLEVER REINFORCEMENT IBERICA- MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LDA. UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	E04C 5/07 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM LAMINADO DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORÇADO COM FIBRAS DE CARBONO (CFRP) E SUA TÉCNICA DE APLICAÇÃO NO REFORÇO DE ESTRUTURAS DE BETÃO. O LAMINADO DE MATRIZ POLIMÉRICA REFORÇADO COM FIBRAS DE CARBONO (CFRP) AGORA APRESENTADO COMPREENDE A FORMA DE CLIP OU BENGALA E É COMPREENDIDO POR DOIS OU TRÊS SEGMENTOS RETILÍNEOS LIGADOS POR UMA OU DUAS ZONAS DE TRANSIÇÃO. ESTE PRODUTO DESTINA-SE A SER APLICADO NA ÁREA DA CONSTRUÇÃO CIVIL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04C 5/07 (2018.01)	avanzado	primeira	inventiva
E04G 23/02 (2018.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	09/05/2018	---	24/08/2022	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	24/08/2022	26/12/2022	25/10/2022	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	25/10/2022	31/10/2022	31/10/2022	31/10/2022	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	31/10/2022	29/06/2036	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	09/05/2018	---	25/10/2022	---
21T10000 - pagamento inicial	25/10/2022	29/09/2023	28/06/2023	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2023	29/12/2023	29/12/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	29/12/2023	01/07/2024	27/06/2024	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2024	30/12/2024	30/12/2024	---
21T15000 - pagamento de renovação	30/12/2024	30/06/2025	12/06/2025	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/06/2025	29/12/2025	29/12/2025	---
21T15000 - pagamento de renovação	29/12/2025	29/06/2026	21/05/2026	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2026	29/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	25-10-2022	
2	25-10-2022	
3	25-10-2022	
4	25-10-2022	
5	25-10-2022	
6	25-10-2022	
7	25-10-2022	
8	28-06-2023	2005095641
9	27-06-2024	2006249712
10	12-06-2025	2007153458
11	21-05-2026	2007995237

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2912170	Clever Reinforcement Iberica-Materiais De Construção Lda.	-	Portugal	requerente / titular	29/06/2016	
921228	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	25/10/2022	
2316384	Maria Silvina Ferreira	Clarke, Modet & Co., Rua Castilho, 50, 9º	1269-163 Lisboa - Portugal	mandatário	29/06/2016	25/10/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	25/10/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2004117941	25/10/2022 às 13:23:36	2191 - tradução de fascículo em pte.	Clever Reinforcement Iberica- Materiais De Construção Lda.	aceitar fascículo (concessão)	25/10/2022	deferido
2005095641	28/06/2023 às 14:24:30	2187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	29/06/2023	deferido
2006249712	27/06/2024 às 16:00:42	2187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	28/06/2024	deferido
2007153458	12/06/2025 às 16:35:47	2187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	16/06/2025	deferido
2007995237	21/05/2026 às 13:49:34	2187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	22/05/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
31/10/2022	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	2004117941 -	



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	30-06-2015	PORTUGAL	2015108611



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	29-06-2016	---
Alemanha	29-06-2016	---
Bulgária	29-06-2016	---
Bélgica	29-06-2016	---
Bósnia-Herzegovina	29-06-2016	---
Chipre	29-06-2016	---
Croácia	29-06-2016	---
Dinamarca	29-06-2016	---
Eslováquia	29-06-2016	---
Eslovénia	29-06-2016	---
Espanha	29-06-2016	---
Estónia	29-06-2016	---
Finlândia	29-06-2016	---
França	29-06-2016	---
Grécia	29-06-2016	---
Holanda (Países Baixos)	29-06-2016	---
Hungria	29-06-2016	---
Irlanda	29-06-2016	---
Islândia	29-06-2016	---
Itália	29-06-2016	---
Letónia	29-06-2016	---
Liechtenstein	29-06-2016	---
Lituânia	29-06-2016	---
Luxemburgo	29-06-2016	---
Macedónia	29-06-2016	---
Malta	29-06-2016	---
Mónaco	29-06-2016	---
Polónia	29-06-2016	---
Portugal	29-06-2016	---
Reino Unido	29-06-2016	---
República Checa	29-06-2016	---
Roménia	29-06-2016	---
Suécia	29-06-2016	---
Suíça	29-06-2016	---
Turquia	29-06-2016	---
Áustria	29-06-2016	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB CARBON FIBER REINFORCEMENT POLYMER AND ITS RESPECTIVE APPLICATION TECHNIQUE FOR THE STRENGTHENING OF CONCRETE STRUCTURES

