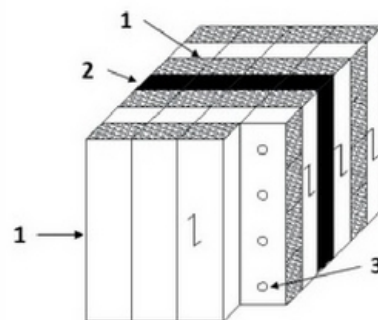


## PATENTE NACIONAL Nº 115846

### ELEMENTO ESTRUTURAL PREFABRICADO CONSTITUÍDO POR PLACAS DE MADEIRA LAMELADA CRUZADA ENVOLVENDO UM NÚCLEO EM AGLOMERADO DE CORTIÇA EXPANDIDA; PAINEL LAMELADO CRUZADO COM ALMA DE CORTIÇA.

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2000963456
Data de Apresentação	15-10-2019
Data do Pedido	15-10-2019
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	23-04-2026
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT PUBLICADA
Data de Início da Sit.	23-04-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-10-2026
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	15/04/2021
Data do Despacho	25-06-2021
BPI do Despacho	30/06/2021
Data de Início de Vigência	15-10-2019
Data Limite de Vigência	15-10-2039
Titulares	SERQ - CENTRO DE INOVAÇÃO E COMPETÊNCIAS DA FLORESTA
Mandatário	RUI MIGUEL MOREIRA DE RESENDE
Classificação Internacional	B32B 7/02 (2019.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

ζELEMENTO ESTRUTURAL PREFABRICADO CONSTITUÍDO POR PLACAS DE MADEIRA LAMELADA CRUZADA ENVOLVENDO UM NÚCLEO EM AGLOMERADO DE CORTIÇA EXPANDIDA ζ PAINEL LAMELADO CRUZADO COM ALMA DE CORTIÇA ζ A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM ELEMENTO ESTRUTURAL DESIGNADO POR PAINEL LAMELADO CRUZADO COM ALMA DE CORTIÇA COMPREENDENDO PLACAS DE MADEIRA LAMELADA CRUZADA (1), CONSTITUÍDAS CADA UMA POR DUAS OU MAIS CAMADAS COMPOSTAS POR ELEMENTOS DE MADEIRA MACIÇA DISPOSTOS EM CADA CAMADA NUM ÂNGULO DE 90° RELATIVAMENTE ÀS CAMADAS ADJACENTES E UMA CAMADA CENTRAL DE AGLOMERADO DE CORTIÇA EXPANDIDA (2). A LIGAÇÃO ENTRE AS VÁRIAS CAMADAS DE MADEIRA É REALIZADA POR MEIO DE COLA OU LIGADORES METÁLICOS E A LIGAÇÃO AO NÚCLEO EM AGLOMERADO DE CORTIÇA EXPANDIDA POR MEIO DE ELEMENTOS DE LIGAÇÃO DO TIPO CAVILHA (3). A INVENÇÃO PERMITE OBTER UM ELEMENTO ESTRUTURAL CONSTITUÍDO POR MATERIAIS DE PROVENIÊNCIA FLORESTAL (MADEIRA E CORTIÇA) COM DESEMPENHO SUPERIOR EM TERMOS DE ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO, CUMPRINDO AS EXIGÊNCIAS ESTRUTURAIS COMUNS A OUTRAS SOLUÇÕES EXISTENTES. A INVENÇÃO APLICA-SE DE UM MODO GERAL À INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL, EM PARTICULAR À APLICAÇÃO EM EDIFÍCIOS PARA FINS ESTRUTURAIS COMO PAREDES, PAVIMENTOS E TETOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B32B 7/02 (2019.01)	avançado	primeira	inventiva
B32B 7/04 (2019.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	15/10/2019	---	17/10/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/10/2019	04/11/2019	04/11/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/11/2019	---	05/12/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/12/2019	09/12/2019	09/12/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/12/2019	---	23/12/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/12/2019	---	24/02/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/12/2019	24/02/2020	24/02/2020	---	2991169
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/02/2020	---	25/03/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	25/03/2020	---	27/04/2020	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	25/03/2020	27/04/2020	27/04/2020	---	2991169
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/04/2020	---	11/05/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/05/2020	15/04/2021	15/04/2021	15/04/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/04/2021	15/06/2021	15/06/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2021	---	25/06/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	30/06/2021	---
01305000 - patente concedida	30/06/2021	15/10/2039	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/10/2019	---	11/05/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/05/2020	15/04/2021	15/04/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	15/04/2021	15/10/2021	15/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/10/2021	18/04/2022	18/04/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/04/2022	17/10/2022	17/10/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/10/2022	17/04/2023	13/04/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/04/2023	17/04/2023	17/04/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/04/2023	16/10/2023	16/10/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	16/10/2023	15/04/2024	30/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2023	16/04/2024	16/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/04/2024	15/10/2024	15/10/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/10/2024	15/04/2025	24/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2024	16/04/2025	16/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/04/2025	15/10/2025	15/10/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/10/2025	15/04/2026	15/04/2026	---
01T30000 - pagamento com revalidação	15/04/2026	15/10/2026	---	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	15/04/2026	23/04/2026	23/04/2026	23/04/2026
01T30202 - caducidade fpt publicada	23/04/2026	23/10/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	16-07-2021	1000027894
4	13-04-2023	2004800368
5	30-11-2023	2005624891
6	24-10-2024	2006593626

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2991169	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	Rua J, 9, Zona Industrial Da Sertã	6100-711 Sertã - Portugal	requerente / titular	15/10/2019	
2991171	José Saporiti Machado			inventor	15/10/2019	
2589866	Sofia Knapic			inventor	15/10/2019	
600022	Joana Mata	Avenida Da Índia, N.º 10, Piso 0	1349-066 Lisboa - Portugal	mandatário	15/10/2019	05/11/2025
600037	Rui Miguel Moreira De Resende	Rua Bernardo Lima, 3	1150-074 Lisboa - Portugal	mandatário	05/11/2025	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2000963456	15/10/2019 às 15:06:41	0199 - pedido de patente nacional	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	inclusão de pedido pendente	17/10/2019	deferido
1000012572	09/03/2020 às 16:21:39	0163 - subst.elem.pedido	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	juntar doc. deferidos diversos	11/03/2020	deferido
1000020254	24/04/2020 às 11:46:19	0163 - subst.elem.pedido	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	juntar doc. deferidos diversos	29/04/2020	deferido
5982992	19/10/2020 às 22:46:39			01IP0290 - Relatório de pesquisa	19/10/2020	
6167142	22/06/2021 às 13:51:46			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/06/2021	
6167143	22/06/2021 às 13:54:28			01IP0133 - Despacho PAT	22/06/2021	
1000027894	16/07/2021 às 17:31:10	0187 - renovação	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	pagam. de taxas periódicas	16/07/2021	deferido
2004800027	13/04/2023 às 12:37:28	0165 - pedido de retificação	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	corr. entid. interven. (requer.)	13/04/2023	deferido
2004800368	13/04/2023 às 14:29:14	0187 - renovação	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	pagam. de taxas periódicas	13/04/2023	deferido
2005624891	30/11/2023 às 13:58:58	0187 - renovação	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	pagam. de taxas periódicas	30/11/2023	deferido
2006593626	24/10/2024 às 12:35:06	0187 - renovação	Serq - Centro De Inovação E Competências Da Floresta	pagam. de taxas periódicas	24/10/2024	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/04/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
30/06/2021	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
23/04/2026	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.

