

## PATENTE NACIONAL Nº 115676

### MATERIAL COMPÓSITO, MÉTODO DE OBTENÇÃO E SEUS ARTIGOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039212
Data de Apresentação	26-07-2019
Data do Pedido	26-07-2019
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	05-02-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	05-02-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	26/03/2021
Data do Despacho	19-06-2023
BPI do Despacho	22/06/2023
Data de Início de Vigência	26-07-2019
Data Limite de Vigência	26-07-2039
Titulares	EMPRESA DAS LOUSAS DE VALONGO, SA
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C04B 26/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UM MATERIAL COMPÓSITO E AO SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO, QUE COMPREENDE: 45 - 70 % (M/M) DE PARTÍCULAS DE ARDÓSIA COMO ENCHIMENTO; UMA MATRIZ POLIMÉRICA COMO LIGANTE SELECIONADA DE UMA LISTA CONSTITUÍDA POR: RESINA TERMOENDURECÍVEL, RESINA TERMOPLÁSTICA, OU SUAS MISTURAS; EM QUE A GRANULOMETRIA DAS PARTÍCULAS DE ARDÓSIA É INFERIOR A 500 MM. O MATERIAL COMPÓSITO DA PRESENTE INVENÇÃO, APRESENTA QUALIDADES MECÂNICAS MELHORADAS QUANDO COMPARADO COM PRODUTOS SIMILARES NOMEADAMENTE RESISTÊNCIA AO IMPACTO E A FLEXÃO E AINDA PROPRIEDADES ANTIMICROBIANAS. A PRESENTE DIVULGAÇÃO DESTINA-SE A LADRILHOS E PLACAS PARA ESPAÇOS PÚBLICOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C04B 26/14 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C04B 26/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 70/26 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08K 3/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 70/34 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B29C 70/60 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08K 3/34 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 27/18 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 27/20 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 27/28 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 27/36 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 27/38 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08K 3/36 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08K 5/54 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08L 63/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08L 67/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B09B 3/00 (2022.01)	avançado	outra	inventiva

## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/07/2019	---	01/08/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/08/2019	26/01/2020	27/01/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/01/2020	19/08/2020	27/07/2020	---	---
01006000 - conversão em análise	27/07/2020	---	17/08/2020	---	---
01007000 - conversão irregular (notif.)	17/08/2020	---	17/09/2020	---	---
01007001 - conv.notificada (acresc.matéria)	17/08/2020	17/09/2020	17/09/2020	---	2979048
01006000 - conversão em análise	17/09/2020	---	01/10/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	01/10/2020	16/10/2020	16/10/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/10/2020	---	19/11/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2020	---	23/12/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/12/2020	---	23/02/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/12/2020	23/02/2021	23/02/2021	---	2979048
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/02/2021	---	23/03/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/03/2021	26/03/2021	26/03/2021	26/03/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	26/03/2021	26/05/2021	26/05/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/05/2021	---	16/06/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/06/2021	---	16/08/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/06/2021	16/08/2021	16/08/2021	---	2979048
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2021	---	27/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/08/2021	---	27/10/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/08/2021	27/10/2021	27/10/2021	---	2979048
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/10/2021	---	03/11/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/11/2021	---	03/01/2022	---	---
01171033 - notific. (3ª notificação) - exame fundo	03/11/2021	03/01/2022	03/01/2022	---	2979048
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/01/2022	---	19/06/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/06/2023	22/06/2023	22/06/2023	22/06/2023	---
01305000 - patente concedida	22/06/2023	26/07/2039	05/02/2026	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	05/02/2026	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/07/2019	---	23/03/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	23/03/2021	26/07/2021	26/07/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/07/2021	26/01/2022	26/01/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/01/2022	26/07/2022	23/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/06/2022	27/01/2023	27/01/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2023	26/07/2023	28/06/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2023	29/01/2024	29/01/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/01/2024	26/07/2024	26/07/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/07/2024	27/01/2025	27/01/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/01/2025	28/07/2025	28/07/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/01/2025	05/02/2025	05/02/2025	05/02/2025
01T30202 - caducidade fpt publicada	05/02/2025	05/08/2025	05/08/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/07/2025	27/07/2026	05/02/2026	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	05/08/2025	05/02/2026	05/02/2026	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	05/02/2026	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-04-2021	1000015391
4	23-06-2022	2003630586
5	28-06-2023	2005095468

## Entidades Interveniêntes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2979048	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	Milharia Campo, Campo, Valongo	4440-032 Campo Vlg - Portugal	requerente / titular	26/07/2019	
2979046	Luís Tiago Vieira Nobre			inventor	26/07/2019	
2979047	Rui Da Câmara Teotónio Pereira			inventor	26/07/2019	
2979045	Raul Manuel Esteves De Sousa Figueiro			inventor	26/07/2019	
2933201	Carlos Miguel Da Costa Mota			inventor	26/07/2019	
2933117	Fernando Eduardo Macedo Da Cunha			inventor	26/07/2019	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	26/07/2019	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000039212	26/07/2019 às 17:22:29	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	01/08/2019	deferido	
1000038002	27/07/2020 às 17:12:04	0121 - conversão ped. provisório	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	enviar para análise de conversão	27/07/2020	deferido
1000041357	14/08/2020 às 12:53:50	0171 - certificado	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	juntar doc. deferidos diversos	14/08/2020	deferido
1000045677	15/09/2020 às 16:38:31	0163 - subst.elem.pedido	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	juntar doc. deferidos diversos	21/09/2020	deferido
1000007367	23/02/2021 às 17:57:51	0163 - subst.elem.pedido	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	juntar doc. deferidos diversos	26/02/2021	deferido
1000015391	22/04/2021 às 09:32:14	0187 - renovação	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	pagam. de taxas periódicas	22/04/2021	deferido
6158076	16/06/2021 às 17:50:57			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/06/2021	
1000031305	16/08/2021 às 14:58:34	0163 - subst.elem.pedido	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	juntar doc. deferidos diversos	17/08/2021	deferido
6209012	27/08/2021 às 16:49:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/08/2021	
1000041378	27/10/2021 às 16:10:55	0163 - subst.elem.pedido	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2021	deferido
6253642	03/11/2021 às 16:04:27			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/11/2021	
1000000013	03/01/2022 às 17:35:44	0163 - subst.elem.pedido	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	juntar doc. deferidos diversos	07/01/2022	deferido
2003630586	23/06/2022 às 18:24:37	0187 - renovação	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	pagam. de taxas periódicas	23/06/2022	deferido
6603787	16/06/2023 às 08:58:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/06/2023	
6603786	16/06/2023 às 09:09:21			01IP0133 - Despacho PAT	16/06/2023	
2005095468	28/06/2023 às 13:29:17	0187 - renovação	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	pagam. de taxas periódicas	28/06/2023	deferido
2005270283	17/08/2023 às 14:49:04	0111 - titulo desmaterializado	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	pagam. de taxa de título	17/08/2023	deferido
2005551201	07/11/2023 às 14:27:13	0171 - certificado	Empresa Das Lousas De Valongo, Sa	juntar doc. deferidos diversos	07/11/2023	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
26/03/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/06/2023	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 72.º do código da propriedade industrial, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
05/02/2025	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.

