

PATENTE NACIONAL Nº 115238

MATERIAL COMPÓSITO PARA PROTEÇÃO CONTRA IMPACTOS, MÉTODOS DE OBTENÇÃO E SEUS USOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000079837
Data de Apresentação	31-12-2018
Data do Pedido	31-12-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-11-2021
Data de Fim Previsto	31-12-2038
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	20-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-07-2026
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	30/06/2020
Data do Despacho	29-10-2021
BPI do Despacho	04/11/2021
Data de Início de Vigência	31-12-2018
Data Limite de Vigência	31-12-2038
Titulares	MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	C08J 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO DIZ RESPEITO A UMA ESTRUTURA COMPÓSITA AUXÉTICA, MAIS ESPECIFICAMENTE A UM COMPÓSITO PARA APLICAÇÃO EM ELEMENTOS DE PROTEÇÃO PESSOAL. O MATERIAL COMPREENDE POR UMA MALHA AUXÉTICA DE POLIAMIDA OU POLIÉSTER OU POLIPROPILENO OU POLIETILENO OU ARAMIDAS E SUAS MISTURAS OU SIMILARES IMPREGNADOS COM UMA MATRIZ POLIMÉRICA TERMOENDURECÍVEL QUE APRESENTA O COMPORTAMENTO DE UM FLUIDO NÃO-NEWTONIANO CELULAR, COMPREENDE POR POLIURETANO E EPÓXI. ESTE MATERIAL É PRODUZIDO ATRAVÉS DA TÉCNICA DE MOLDAÇÃO POR COMPRESSÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C08J 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
F41H 5/08 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	31/12/2018	---	03/01/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/01/2019	30/06/2019	01/07/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/06/2019	31/12/2019	30/12/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	30/12/2019	---	10/01/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	10/01/2020	27/01/2020	27/01/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	27/01/2020	---	04/03/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	04/03/2020	06/03/2020	06/03/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	06/03/2020	---	30/03/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/03/2020	30/06/2020	30/06/2020	30/06/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/06/2020	31/08/2020	31/08/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/08/2020	---	15/06/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/06/2021	---	16/08/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/06/2021	16/08/2021	16/08/2021	---	2933180
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/08/2021	---	26/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/08/2021	---	26/10/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	26/08/2021	26/10/2021	26/10/2021	---	2933180
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/10/2021	---	29/10/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/10/2021	04/11/2021	04/11/2021	04/11/2021	---
01305000 - patente concedida	04/11/2021	31/12/2038	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	31/12/2018	---	30/03/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/03/2020	30/06/2020	30/06/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2020	31/12/2020	31/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/12/2020	30/06/2021	30/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2021	31/12/2021	12/10/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2021	01/07/2022	01/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2022	02/01/2023	28/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2022	30/06/2023	30/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2023	02/01/2024	21/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	31/12/2024	27/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/12/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	31/12/2025	31/12/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	31/12/2025	30/06/2026	20/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2026	01/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-10-2020	1000051319
4	12-10-2021	1000038762
5	28-11-2022	2004253373
6	21-12-2023	2005690332
7	27-12-2024	2006748394
8	20-03-2026	2007831815

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2933180	Ministério Da Defesa Nacional	Av Ilha Da Madeira, 147	1400-206 Lisboa - Portugal	requerente / titular	31/12/2018	
2933120	Sónia Cláudia Mendes Da Costa			inventor	31/12/2018	
2588384	Carlos Miguel Costa Mota			inventor	31/12/2018	
2622413	Juliana Patrícia Correia Da Cruz			inventor	31/12/2018	
2804301	Raul Manuel Esteves De Sousa Figueiro			inventor	31/12/2018	
2933117	Fernando Eduardo Macedo Da Cunha			inventor	31/12/2018	
3015248	Latino-Confecções, Lda.	Parque Industrial De Adaúfe, Lote D 4, Braga	4710-571 Adaúfe - Portugal	concessionário licença exploração	05/03/2020	21/07/2020
3031545	Fibrauto - Fabrico De Objetos Em Polyester, Lda.	Estrada Da Rainha, N° 526	4410-030 Serzedo Vng - Portugal	concessionário licença exploração	21/07/2020	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	31/12/2018	
600001	Marco Alexandre Gomes Da Silva Pires De Sousa	Rua Quinta Do Monte, N° 96, 1° Dto.	4805-151 Caldas Das Taipas - Portugal	mandatário	21/07/2020	26/08/2021

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000079837	31/12/2018 às 16:19:17	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	03/01/2019	deferido	
1000066420	30/12/2019 às 17:13:13	0121 - conversão ped. provisório	Ministério Da Defesa Nacional	enviar para análise de conversão	30/12/2019	deferido
1000012122	05/03/2020 às 15:09:20	0177 - licença de exploração	juntar doc. deferidos diversos	18/03/2020	deferido	
1000051319	22/10/2020 às 16:44:16	0187 - renovação	Ministério Da Defesa Nacional	pagam. de taxas periódicas	22/10/2020	deferido
6156709	15/06/2021 às 17:14:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/06/2021	
1000031138	13/08/2021 às 15:46:48	0163 - subst.elem.pedido	Ministério Da Defesa Nacional	juntar doc. deferidos diversos	16/08/2021	deferido
6207197	26/08/2021 às 10:52:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/08/2021	
1000038762	12/10/2021 às 12:56:31	0187 - renovação	Ministério Da Defesa Nacional	pagam. de taxas periódicas	12/10/2021	deferido
1000040992	26/10/2021 às 16:33:15	0163 - subst.elem.pedido	Ministério Da Defesa Nacional	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2021	deferido
1000041001	26/10/2021 às 17:16:57	0130 - requerim. diversos	Ministério Da Defesa Nacional	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2021	deferido
6251393	29/10/2021 às 11:25:50			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/10/2021	
6251392	29/10/2021 às 11:27:21			01IP0133 - Despacho PAT	29/10/2021	
1000000054	05/01/2022 às 15:17:40	0111 - titulo desmaterializado	Ministério Da Defesa Nacional	pagam. de taxa de título	05/01/2022	deferido
2004253373	28/11/2022 às 19:30:52	0187 - renovação	Ministério Da Defesa Nacional	pagam. de taxas periódicas	02/12/2022	deferido
2005690332	21/12/2023 às 19:15:13	0187 - renovação	Ministério Da Defesa Nacional	pagam. de taxas periódicas	27/12/2023	deferido
2006748394	27/12/2024 às 11:59:04	0187 - renovação	Ministério Da Defesa Nacional	pagam. de taxas periódicas	30/12/2024	deferido
2007831815	20/03/2026 às 17:07:18	0187 - renovação	Ministério Da Defesa Nacional	pagam. de taxas periódicas	20/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/06/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/07/2020	45 - outros actos	publicado	-	licença de exploração exclusiva a favor de: latino-confecções, lda.
24/07/2020	45 - outros actos	publicado	-	retificação: na página nº 11 do boletim nº 2020/07/03 « outros atos - hk4a » onde consta « licença de exploração exclusiva a favor de: latino-confecções, lda. » deve retificar-se para « licença de exploração exclusiva a favor de fibrauto - fabrico de objetos em polyester, lda. ».
04/11/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



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.

