

PATENTE NACIONAL Nº 115715

RECICLAGEM DE DESPERDÍCIOS INDUSTRIAIS ATRAVÉS DE DESVULCANIZAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2000921737
Data de Apresentação	09-08-2019
Data do Pedido	09-08-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-11-2021
Data de Fim Previsto	09-08-2039
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	13-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	09-02-2027
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/02/2021
Data do Despacho	29-10-2021
BPI do Despacho	04/11/2021
Data de Início de Vigência	09-08-2019
Data Limite de Vigência	09-08-2039
Titulares	A. FERREIRA & PEREIRA, LDA. (BOLFLEX)
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	B29B 17/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO ENQUADRA-SE NA ÁREA DA RECICLAGEM, MAIS ESPECIFICAMENTE DA RECICLAGEM DE BORRACHAS, TECIDOS, COUROS, BORRACHA DE BUTADIENO ESTIRENO (SBR), TERMOPLÁSTICOS, POLIURETANO E BORRACHAS NITRÍICAS, ORIUNDOS DE INDÚSTRIAS COMO A DO CALÇADO, TÊXTIL E AUTOMOTIVEL. OBJECTO DA PRESENTE INVENÇÃO UM PROCESSO PARA RECICLAGEM DESTES PRODUTOS, UNITARIAMENTE OU COMO COMPOSTOS DE PRODUTOS. O PROCESSO COMPREENDE A TRITURAÇÃO DE PRODUTOS QUE CONTÊM AS COMBINAÇÕES DOS MATERIAIS OU DOS MATERIAIS RECICLÁVEIS; A DESVULCANIZAÇÃO DOS MATERIAIS; COMBINAÇÃO DE 50% (P/P) DO MATERIAL OBTIDO, OU COMBINAÇÃO DE MATERIAIS, A SEREM RECICLADOS COM 30% (P/P) DE BORRACHA REPROCESSADA (BORRACHA COMPOSTA EM 70% DE BORRACHA DESVULCANIZADA), OBTENDO-SE UMA MISTURA GRANULADA INTERMEDIÁRIA A QUAL É HOMOGENEIZADA E FUNDIDA, OBTENDO-SE UMA PASTA. ESTA PASTA É POSTERIORMENTE DELAMINADA E COMPRIMIDA. PARA OBTENÇÃO DE UM MATERIAL RECICLADO, A PASTA OBTIDA É PRENSADA E VULCANIZADA COM OUTROS TIPOS DE MATERIAIS, ESCOLHIDOS DE ENTRE UM OU COMBINAÇÕES DOS SEGUINTE MATERIAIS: TECIDO, COURO, PELE NATURAL OU SINTÉTICA, FELPOS. ADICIONALMENTE, É TAMÉM OBJETO DA PRESENTE INVENÇÃO UM PRODUTO QUE É OBTIDO ATRAVÉS DESTA PEDIDO DE PATENTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29B 17/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C08L 19/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C08J 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	09/08/2019	---	16/08/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	16/08/2019	02/09/2019	02/09/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/09/2019	---	01/10/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	01/10/2019	03/10/2019	03/10/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/10/2019	---	21/10/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/10/2019	---	22/10/2019	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/10/2019	---	21/10/2019	---	---
01125101 - ofício - prioridade(s)	21/10/2019	23/12/2019	21/10/2019	---	2793367
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/10/2019	---	23/12/2019	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/10/2019	23/12/2019	23/12/2019	---	2793367
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/12/2019	---	10/01/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/01/2020	09/02/2021	09/02/2021	09/02/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/02/2021	09/04/2021	09/04/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/04/2021	---	06/05/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	06/05/2021	---	06/07/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	06/05/2021	06/07/2021	06/07/2021	---	2793367
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/07/2021	---	04/08/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/08/2021	---	04/10/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	04/08/2021	04/10/2021	04/10/2021	---	2793367
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2021	---	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	09/08/2039	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/08/2019	---	10/01/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/01/2020	09/02/2021	09/02/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	09/02/2021	09/08/2021	09/08/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/08/2021	09/02/2022	20/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/09/2021	10/02/2022	10/02/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/02/2022	09/08/2022	09/08/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	09/08/2022	09/02/2023	09/02/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	09/02/2023	09/08/2023	13/07/2023	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	09/02/2023	20/02/2023	20/02/2023	20/02/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	20/02/2023	21/08/2023	13/07/2023	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	13/07/2023	18/07/2023	18/07/2023	18/07/2023
01T15000 - pagamento de renovação	13/07/2023	10/08/2023	24/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2023	09/02/2024	09/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/02/2024	09/08/2024	24/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/05/2024	10/02/2025	10/02/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/02/2025	11/08/2025	24/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/07/2025	09/02/2026	09/02/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/02/2026	10/08/2026	13/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/03/2026	09/02/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-09-2021	1000035504
4	11-07-2023	2005141718
5	24-07-2023	2005194162
6	24-05-2024	2006150633
7	24-07-2025	2007242068
8	13-03-2026	2007789626

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2793367	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	Rua Nicolau Coelho 3315	4610-741 Sendim Flg - Portugal	requerente / titular	09/08/2019	
39135	António Teixeira Ferreira			inventor	09/08/2019	
2741706	João Pereira Dos Santos	R Santos Dias 472	4465-251 São Mamede De Infesta - Portugal	mandatário	09/08/2019	24/06/2021
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	24/06/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2000921737	09/08/2019 às 16:06:47	0199 - pedido de patente nacional	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	inclusão de pedido pendente	16/08/2019	deferido
1000065281	20/12/2019 às 11:11:42	0163 - subst.elem.pedido	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	juntar doc. deferidos diversos	02/01/2020	deferido
5826130	06/02/2020 às 15:00:45			01IP0290 - Relatório de pesquisa	06/02/2020	
6127778	06/05/2021 às 12:53:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	06/05/2021	
1000024543	24/06/2021 às 12:20:35	0163 - subst.elem.pedido	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	juntar doc. deferidos diversos	25/06/2021	deferido
6193993	04/08/2021 às 12:31:42			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/08/2021	
1000034927	15/09/2021 às 10:54:52	0163 - subst.elem.pedido	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	juntar doc. deferidos diversos	21/09/2021	deferido
1000035504	20/09/2021 às 10:36:59	0187 - renovação	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	pagam. de taxas periódicas	20/09/2021	deferido
6251394	29/10/2021 às 14:32:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/10/2021	
6251395	29/10/2021 às 14:34:49			01IP0133 - Despacho PAT	29/10/2021	
1000000091	07/01/2022 às 09:26:56	0111 - título desmaterializado	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	pagam. de taxa de título	07/01/2022	deferido
2005141718	11/07/2023 às 11:43:39	0185 - revalidação	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	pagam. de taxas periódicas	13/07/2023	deferido
2005194162	24/07/2023 às 15:20:08	0187 - renovação	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	pagam. de taxas periódicas	25/07/2023	deferido
2006150633	24/05/2024 às 11:56:04	0187 - renovação	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	pagam. de taxas periódicas	24/05/2024	deferido
2007242068	24/07/2025 às 14:15:49	0187 - renovação	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	pagam. de taxas periódicas	25/07/2025	deferido
2007789626	13/03/2026 às 14:59:58	0187 - renovação	A. Ferreira & Pereira, Lda. (Bolflex)	pagam. de taxas periódicas	13/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/02/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/11/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do n.º 1 do art. 72.º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
20/02/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
18/07/2023	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2005141718	-



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.

