PATENTE NACIONAL Nº 119547

DISPOSITIVO PARA SELEÇÃO DE PARTÍCULAS DE PLÁSTICO PARA RECICLAGEM QUE COMPREENDEUM CONJUNTO DE NERVURAS E MÉTODO DE AJUSTE DAS NERVURAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006239855
Data de Apresentação	24-06-2024
Data do Pedido	24-06-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	24-02-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	03-11-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	28-12-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/12/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	24-06-2024
Data Limite de Vigência	24-06-2044
Titulares	PLASMAQ - MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS, LDA.
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	B02C 18/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

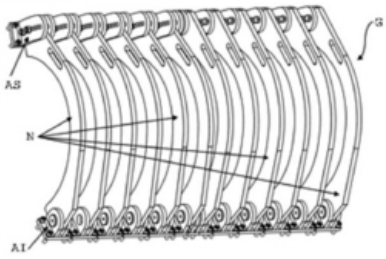


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO ACOPLÁVEL A UM EQUIPAMENTO TRITURADOR DE RESÍDUOS PLÁSTICOS, DE MODO AGARANTIR QUE APENAS PARTÍCULAS COM TAMANHO E FORMA PREVIAMENTE DETERMINADOS SAEM DO EQUIPAMENTO TRITURADOR. O DISPOSITIVO CONSISTE NUMA GRELHA DE SAÍDA (G) CONSTITUÍDA POR NERVURAS (N) AJUSTÁVEIS E DESACOPLÁVEIS, POR APOIOS SUPERIORES (AS) E APOIOS INFERIORES (AI) QUE SÃO ACOPLADAS EM CALHAS SUPERIOR E INFERIOR EXISTENTES NO EQUIPAMENTO TRITURADOR. AS NERVURAS (N) PODEM TER FORMATOS CÔNCAVO, CONVEXO OU PLANO E SER POSICIONADAS VERTICAL, HORIZONTAL OU OBLIQUAMENTE. O AJUSTE DA DISTÂNCIA ENTRE AS NERVURAS (N) É EFETUADO POR DESLOCAMENTO DAS NERVURAS (N) AO LONGO DAS CALHAS SUPERIOR E INFERIOR, E POR DESLOCAMENTO PERPENDICULAR DAS NERVURAS (N) PARA AJUSTE DA DISTÂNCIA ENTRE AS NERVURAS (N) E O ROTOR DO EQUIPAMENTO TRITURADOR. O ACOPLAMENTO DAS NERVURAS É REALIZADO UTILIZANDO PARAFUSOS, ANILHAS, CONETORES DE ENCAIXE, OU OUTRO, DEPENDENDO DACONFIGURAÇÃO DESEJADA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B02C 18/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	24/06/2024	---	26/06/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/06/2024	01/07/2024	01/07/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2024	---	08/07/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	08/07/2024	10/07/2024	10/07/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/07/2024	---	02/08/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/08/2024	24/12/2025	24/12/2025	24/12/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/12/2025	24/02/2026	24/02/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/02/2026	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/06/2024	---	02/08/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/08/2024	24/12/2025	24/12/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	24/12/2025	24/06/2026	24/06/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/06/2026	24/12/2026	03/11/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/11/2026	28/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-11-2026	2008522461

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2991144	Plasmaq - Máquinas E Equipamentos Para Indústria De Plásticos, Lda.	Zona Industrial Da Barosa, Lote 8 * Carreira D¿Água	2400-016 Leiria - Portugal	requerente / titular	24/06/2024	
3219887	Fernando Fonseca Lagoa			inventor	24/06/2024	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	24/06/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006239855	24/06/2024 às 17:26:37	0199 - pedido de patente nacional	Plasmaq - Máquinas E Equipamentos Para Indústria De Plásticos, Lda.	inclusão de pedido pendente	26/06/2024	deferido
2007158204	15/06/2025 às 08:26:02	0131 - resp. a notificação	Plasmaq - Máquinas E Equipamentos Para Indústria De Plásticos, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	18/06/2025	deferido
2008522461	03/11/2026 às 11:48:25	0187 - renovação	Plasmaq - Máquinas E Equipamentos Para Indústria De Plásticos, Lda.	pagam. de taxas periódicas	03/11/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/12/2025	02 - publicação de pedidos	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.