

PATENTE NACIONAL Nº 117942

MÁQUINA PARA A FABRICAÇÃO DE FUNDOS DE MADEIRA ENTRELAÇADA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2003263909
Data de Apresentação	28-04-2022
Data do Pedido	28-04-2022

Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	03-12-2025
Data de Fim Previsto	28-04-2042

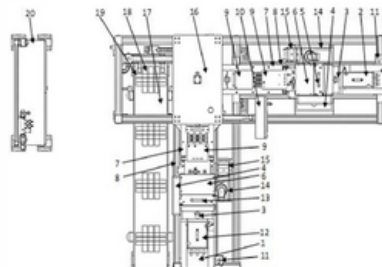
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	29-10-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	30/10/2023
Data do Despacho	27-11-2025
BPI do Despacho	03/12/2025
Data de Início de Vigência	28-04-2022
Data Limite de Vigência	28-04-2042

Titulares	SETSA - SOCIEDADE DE ENGENHARIA E TRANSFORMAÇÃO, S.A.
Mandatário	---

Classificação Internacional	B27M 1/08 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM EQUIPAMENTO DE PRODUÇÃO, DE GRANDE PRECISÃO, COM A FINALIDADE DE FABRICAR FUNDOS DE CAIXAS DE MADEIRA, DE FORMA AUTOMATIZADA, PARA EMBALAGENS DE FRUTA, VEGETAIS, DOCES E CONFEÇÃO DE ALIMENTOS. É CARACTERIZADO POR COMPREENDER UMA BASE ABASTECEDORA PARA PLACAS DE MADEIRA (1), UM POSTO DE ABASTECIMENTO PARA PLACAS LONGAS (2) E UM POSTO DE ABASTECIMENTO PARA PLACAS CURTAS (12), UM SENSOR MAGNÉTICO (3), QUE PERMITE SINALIZAR A FALTA DE MADEIRA NO POSTO DE ABASTECIMENTO REFERIDO ANTERIORMENTE, UMA CAIXA DE PROTEÇÃO DA ENGRENAGEM (4), UMA CHAPA DE SUPORTE DA UNIDADE DE CORTE DE PLACAS LONGAS (5) E UMA CHAPA DE SUPORTE DA UNIDADE DE CORTE DE PLACAS CURTAS (13), UMA TAMPA DE PROTEÇÃO DOS ROLOS DO ALIMENTADOR (6), UM SUPORTE DA UNIDADE DE TRANSPORTE (7), UM SUPORTE DE UNIDADE DE PLACAS (8), UMA CHAPA PARASUPORTE DA PORTA DE ACESSO (9), UMA CAIXA DE CONTROLO DO DISPOSITIVO (10), UM BOTÃO DE EMERGÊNCIA (11), SUPORTE DE MOTOR DA UNIDADE DE CORTE VERTICAL (14), UM EIXO DE CORRENTE DO MOTOR (15), UMA CHAPA DO MOLDE SUPERIOR (16), UM TRANSPORTADOR DE TELA (17), UMA FITA CURTA (18), UMA FITA LONGA (19) E UM QUADRO ELÉTRICO (20) QUE MANTÉM TODA A ESTRUTURA A FUNCIONAR. A PRESENTE INVENÇÃO PRETENDE REDUZIR OS CICLOS DE PRODUÇÃO ATUAIS, ATRAVÉS DE UM SISTEMA INOVADOR DE AUTOMATIZAÇÃO EM SÉRIE, AUMENTANDO A CAPACIDADE PRODUTIVA DO PROCESSO DE OPERAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B27M 1/08 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B31B 50/00 (2017.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/04/2022	---	03/05/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/05/2022	16/05/2022	16/05/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/05/2022	---	23/05/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/05/2022	25/05/2022	25/05/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2022	---	31/05/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	31/05/2022	---	01/08/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	31/05/2022	01/08/2022	01/08/2022	---	3049440
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/08/2022	---	09/08/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/08/2022	---	10/10/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/08/2022	10/10/2022	10/10/2022	---	3049440
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/10/2022	---	31/10/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/10/2022	30/10/2023	30/10/2023	30/10/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/10/2023	02/01/2024	02/01/2024	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2024	---	20/06/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/06/2025	---	20/08/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/06/2025	20/08/2025	20/08/2025	---	3049440
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/08/2025	---	24/09/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/09/2025	---	24/10/2025	---	---
01171079 - notific.- acrescmento matéria	24/09/2025	24/10/2025	24/10/2025	---	3049440
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2025	---	27/11/2025	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/11/2025	03/12/2025	03/12/2025	03/12/2025	---
01305000 - patente concedida	03/12/2025	28/04/2042	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/04/2022	---	31/10/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/10/2022	30/10/2023	30/10/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	30/10/2023	29/04/2024	29/04/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/04/2024	28/10/2024	10/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2024	29/10/2024	29/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2024	29/04/2025	21/11/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/11/2024	29/10/2025	29/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/10/2025	28/04/2026	18/11/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/11/2025	29/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-05-2024	2006105256
4	21-11-2024	2006665441
5	18-11-2025	2007491457

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3049440	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	Edifício Iberomoldes - Rua Augusto Costa - Picassinos	2430-463 Marinha Grande - Portugal	requerente / titular	28/04/2022	
3070515	Alexandre Da Conceição Pedro			inventor	28/04/2022	
965115	Leonel De Jesus			inventor	28/04/2022	
3118799	Joaquim Augusto Catarino			inventor	28/04/2022	
3070514	Paulo Manuel De Almeida Nicolau			inventor	28/04/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2003263909	28/04/2022 às 16:37:00	0199 - pedido de patente nacional	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	inclusão de pedido pendente	03/05/2022	deferido
2003333274	05/05/2022 às 09:15:42	0165 - pedido de retificação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	05/05/2022	deferido
2003896252	29/08/2022 às 10:37:23	0131 - resp. a notificação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/09/2022	deferido
6490176	29/11/2022 às 22:34:48			01IP0290 - Relatório de pesquisa	29/11/2022	
2006105256	10/05/2024 às 10:10:09	0187 - renovação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	10/05/2024	deferido
2006665441	21/11/2024 às 18:04:42	0187 - renovação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/11/2024	deferido
7029315	20/06/2025 às 19:30:21			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/06/2025	
2007175334	23/06/2025 às 15:48:27	0131 - resp. a notificação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	26/06/2025	deferido
2007378579	29/09/2025 às 10:03:48	0131 - resp. a notificação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	08/10/2025	deferido
2007491457	18/11/2025 às 10:38:52	0187 - renovação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/11/2025	deferido
7123002	26/11/2025 às 13:30:46			01IP0133 - Despacho PAT	26/11/2025	
7123003	26/11/2025 às 22:43:16			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/11/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/10/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/12/2025	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.

