

## PATENTE NACIONAL Nº 119304

### EQUIPAMENTO PARA FABRICO DE EMBALAGENS DE MADEIRA SEM APLICAÇÃO DE ELEMENTOS DE LIGAÇÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005901972
Data de Apresentação	04-03-2024
Data do Pedido	04-03-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	04-11-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	11-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-09-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/09/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	04-03-2024
Data Limite de Vigência	04-03-2044
Titulares	SETSA, SIMULTANEOUS ENGINEERING TECHNOLOGY, S.A.
Mandatário	---
Classificação Internacional	B31B 50/00 (2017.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

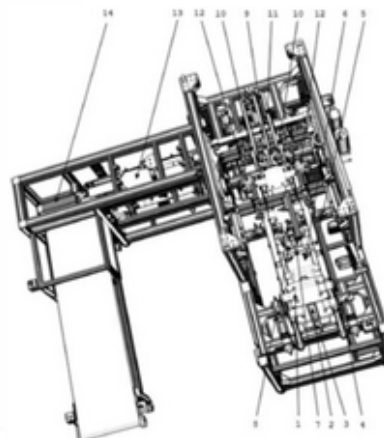


Figura 1

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM EQUIPAMENTO PARA FABRICAÇÃO DE EMBALAGENS DE MADEIRA, DE FOLHA ÚNICA, ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE UNIÃO MECÂNICA, PARA O SETOR HORTOFRUTÍCOLA. A INVENÇÃO PRETENDE RESOLVER O PROBLEMA DAS EMBALAGENS QUE APRESENTAM ELEMENTOS DE LIGAÇÃO, COMO AGRAFOS OU COLA, ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE UNIÃO MECÂNICA, QUE PERMITA UNIR E MOLDAR TRIDIMENSIONALMENTE A EMBALAGEM, SEM RECURSO A ELEMENTOS METÁLICOS OU OUTROS, NUM ÚNICO CICLO. É ESSENCIALMENTE CARACTERIZADA POR COMPREENDER QUATRO UNIDADES: A UNIDADE DE ABASTECIMENTO CONSTITUÍDA POR CALHAS DE ABASTECIMENTO (2) PARA AS FOLHAS DE MADEIRA (1), APRESENTANDO NA SUA ESTRUTURA DUAS PEÇAS DE CALIBRAÇÃO: O AJUSTADOR DA LARGURA DA FOLHA (3) E O AJUSTADOR DO COMPRIMENTO DA FOLHA (4). A FOLHA DE MADEIRA (1) SEGUE PARA A UNIDADE DE PRÉ-DOBRAGEM, ATRAVÉS DO TRANSPORTADOR (6) HORIZONTAL, LIMITADO POR DUAS GUIAS LATERAIS (5). NESTA FASE, O CALCADOR DA PRÉ-DOBRAGEM (7), INCORPORADO NA CHAPA SUPERIOR DO CALCADOR (8), SERÁ RESPONSÁVEL PELA PRÉ-DOBRAGEM DAS EXTREMIDADES DA FOLHA DE MADEIRA (1). SEGUIRÁ DEPOIS PARA A UNIDADE DE CONFORMAÇÃO ATRAVÉS DA MOVIMENTAÇÃO DAS GARRAS PARA O TRANSPORTE DA FOLHA (12). A UNIDADE DE CONFORMAÇÃO ENCONTRA-SE UNIDA AO BRAÇO DA CAMBOTA PARA O CALCADOR 1 E 2 (11), QUE POR SUA VEZ SE ENCONTRA LIGADO ÀS CAMBOTAS DO CALCADOR 1 (9) E CALCADOR 2 (10). DEPOIS DA EMBALAGEM (14) ESTAR DEVIDAMENTE CONFORMADA, SEGUE PARA A UNIDADE DE EXPEDIÇÃO, NOMEADAMENTE PARA A CHAPA DE SAÍDA INFERIOR (13). A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE A REDUÇÃO DE MÃO DE OBRA, DO TEMPO DE EXECUÇÃO E A PRODUÇÃO DE EMBALAGENS PARA ACONDIMENTO DE PRODUTOS ALIMENTARES SECOS (EX.: FRUTOHORTÍCOLAS).

## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B31B 50/00 (2017.01)	avançado	primeira	inventiva
B31B 100/00 (2017.01)	avançado	outra	inventiva
B65D 85/34 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B27M 1/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B31B 110/10 (2017.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/03/2024	---	08/03/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	08/03/2024	15/03/2024	15/03/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2024	---	21/03/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	21/03/2024	25/03/2024	25/03/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/03/2024	---	19/04/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/04/2024	04/09/2025	04/09/2025	04/09/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/09/2025	04/11/2025	04/11/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/11/2025	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/03/2024	---	19/04/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/04/2024	04/09/2025	04/09/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	04/09/2025	04/03/2026	04/03/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/03/2026	04/09/2026	11/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/03/2026	07/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-03-2026	2007782700

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3205733	Setsa, Simultaneous Engineering Technology, S.A.	Rua Augusto Costa, Picassinos	2430-463 Marinha Grande - Portugal	requerente / titular	04/03/2024	
3205734	João Filipe Sabino Pais			inventor	04/03/2024	
3070514	Paulo Manuel De Almeida Nicolau			inventor	04/03/2024	
3205735	Leonel De Jesus			inventor	04/03/2024	
3070515	Alexandre Da Conceição Pedro			inventor	04/03/2024	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005901972	04/03/2024 às 10:25:32	0199 - pedido de patente nacional	Setsa, Simultaneous Engineering Technology, S.A.	inclusão de pedido pendente	08/03/2024	deferido
2006239938	24/06/2024 às 17:52:43	0131 - resp. a notificação	Setsa - Sociedade De Engenharia E Transformação, S.A.	juntar documento sem efeitos	24/06/2024	sem efeito
2007782700	11/03/2026 às 08:57:12	0187 - renovação	Setsa, Simultaneous Engineering Technology, S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/03/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/09/2025	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.

