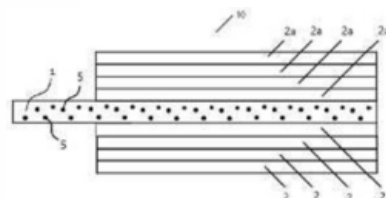


PATENTE NACIONAL Nº 119129

FOLHA DE DADOS PARA INCORPORAÇÃO NUM DOCUMENTO DE SEGURANÇA E/OU DE VALOR, PROCESSOS DE PREPARAÇÃO E DOCUMENTO DE SEGURANÇA E/OU DE VALOR ASSOCIADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005664373
Data de Apresentação	12-12-2023
Data do Pedido	12-12-2023
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	22-05-2026
Data de Fim Previsto	24-08-2026
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/06/2025
Data do Despacho	18-05-2026
BPI do Despacho	22/05/2026
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	IMPrensa NACIONAL - CASA DA MOEDA, SA PIEP ASSOCIAÇÃO - POLO DE INOVAÇÃO EM ENGENHARIA DE POLÍMEROS
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	B32B 27/30 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA FOLHA DE DADOS (10) PARA INCORPORAÇÃO NUM DOCUMENTO DE SEGURANÇA E/OU DE VALOR, POR EXEMPLO UM LIVRETO, COMPREENDENDO UMA CAMADA FLEXÍVEL DE ARTICULAÇÃO (1) E PELO MENOS UMA PRIMEIRA CAMADA FLEXÍVEL (2) E/OU UMA SEGUNDA CAMADA FLEXÍVEL (2A); EM QUE UMA PORÇÃO DAS REFERIDAS CAMADAS (2,2A) É CONECTADA A UMA PORÇÃO DA PRIMEIRA SUPERFÍCIE DA CAMADA FLEXÍVEL DE ARTICULAÇÃO (1), A QUAL COMPREENDE PELO MENOS UM COPOLÍMERO SELECIONADO DO GRUPO CONSISTINDO NUM COPOLÍMERO DE ESTIRENO OU NUMCOPOLÍMERO DE ACRÍLICO. A CAMADA FLEXÍVEL DE ARTICULAÇÃO (1) APRESENTA ESTABILIDADE DIMENSIONAL E RESISTÊNCIA À TRAÇÃO E DEFORMAÇÕES NA ROTURA ADEQUADAS PARA ATENDER ÀS ESPECIFICAÇÕES DOS PROCESSOS DE FABRICO DE DOCUMENTOS DE SEGURANÇA BASEADOS EM LAMINAÇÃO A ALTAS TEMPERATURAS E PRESSÕES. ADICIONALMENTE, A CAMADA FLEXÍVEL DE ARTICULAÇÃO (1) INCLUI PARTÍCULAS DE SEGURANÇA (5), NÍVEL 2, QUE TORNAM O MATERIAL MUITO MAIS SEGURO QUANTO À CONTRAFAÇÃO E REPLICAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B32B 27/30 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B42D 25/24 (2014.01)	avançado	outra	inventiva
B42D 25/41 (2014.01)	avançado	outra	inventiva
B32B 37/00 (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	12/12/2023	---	15/12/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/12/2023	02/01/2024	02/01/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2024	---	10/01/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/01/2024	12/01/2024	15/01/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2024	---	17/01/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/01/2024	12/06/2025	12/06/2025	12/06/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/06/2025	12/08/2025	12/08/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/08/2025	---	09/03/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/03/2026	---	11/05/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	09/03/2026	11/05/2026	11/05/2026	---	3193470
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/05/2026	---	18/05/2026	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	18/05/2026	22/05/2026	22/05/2026	22/05/2026	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/05/2026	24/08/2026	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/12/2023	---	17/01/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/01/2024	12/06/2025	12/06/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	12/06/2025	12/12/2025	12/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/12/2025	12/06/2026	22/05/2026	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/05/2026	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-11-2025	2007494422

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3193470	Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, Sa	Av. António José De Almeida	1000-042 Lisboa - Portugal	requerente / titular	12/12/2023	
3193471	Piep Associação - Polo De Inovação Em Engenharia De Polímeros	Universidade Do Minho, Campus De Azurém, Ed. 15	4800-058 Guimarães - Portugal	requerente / titular	12/12/2023	
3193473	Graziella Kassick Saft			inventor	12/12/2023	
3193472	Andreia Cristina Jóia Araújo Cardoso			inventor	12/12/2023	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	12/12/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005664373	12/12/2023 às 15:55:00	0199 - pedido de patente nacional	Imprensa Nacional e Casa Da Moeda, Sa	inclusão de pedido pendente	15/12/2023	deferido
6809123	07/06/2024 às 15:04:28			01IP0290 - Relatório de pesquisa	07/06/2024	
2006685773	29/11/2024 às 16:11:00	0171 - certificado	Imprensa Nacional e Casa Da Moeda, Sa	juntar doc. deferidos diversos	29/11/2024	deferido
2007494422	19/11/2025 às 12:17:29	0187 - renovação	Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, Sa	pagam. de taxas periódicas	19/11/2025	deferido
7180949	09/03/2026 às 15:57:03			01IP0130 - Relatório Exame PAT	09/03/2026	
7223624	18/05/2026 às 10:47:55			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	18/05/2026	
7223625	18/05/2026 às 10:51:14			01IP0133 - Despacho PAT	18/05/2026	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/06/2025	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/05/2026	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70.º e das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 75.º do cpi.



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.

