

## PATENTE NACIONAL Nº 119601

### DISPOSITIVO E MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA A DETECÇÃO DE UM MATERIAL DISTINTIVO NUM ELEMENTO DE IDENTIFICAÇÃO, PROGRAMA DE COMPUTADOR E MEIO DE LEITURA RELACIONADOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006310118
Data de Apresentação	17-07-2024
Data do Pedido	17-07-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	20-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO INICIAL
Data de Início da Sit.	19-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	17-07-2026
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/01/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	17-07-2024
Data Limite de Vigência	17-07-2044
Titulares	IMPrensa NACIONAL - CASA DA MOEDA, SA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	G07D 7/005 (2016.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

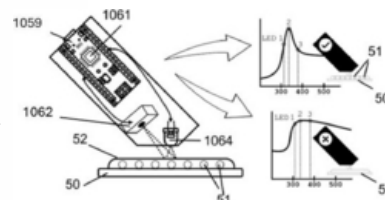


Fig. 4A

Figura 1

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE DETECÇÃO DA PRESENÇA DE UM MATERIAL DISTINTIVO (51) NUM ELEMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (52) NUMA SUPERFÍCIE DE UM OBJETO (50) QUE COMPREENDE FONTES DE RADIAÇÃO PRIMÁRIA DE PELO MENOS DOIS COMPRIMENTOS DE ONDA DISTINTOS (1064), UMA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO (1059) COM UM MICROPROCESSADOR (1061) E UM ESPETROFOTÓMETRO (1062). O ESPETROFOTÓMETRO (1062) CAPTA UMA RADIAÇÃO SECUNDÁRIA EMITIDA DA SUPERFÍCIE DE UM OBJETO (50), A QUAL PASSA ATRAVÉS DE UMA JANELA DE PASSAGEM DE RADIAÇÃO PRIMÁRIA E/OU SECUNDÁRIA, É CONVERTIDA EM SINAL ELÉTRICO E COMUNICADA AO MICROPROCESSADOR (1061), QUE PROCESSA O RESULTADO DESSE SINAL LUMINOSO PROVENIENTE DO OBJETO (50) CUJA AUTENTICIDADE SE PRETENDE VERIFICAR ATRAVÉS DA EVENTUAL PRESENÇA DO MATERIAL DISTINTIVO (51). A INVENÇÃO REFERE-SE AINDA A UM MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA A DETECÇÃO DA PRESENÇA DE UM MATERIAL DISTINTIVO (51) NUM ELEMENTO DE IDENTIFICAÇÃO (52) NUMA SUPERFÍCIE DE UM OBJETO (50).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G07D 7/005 (2016.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas


Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/07/2024	---	22/07/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/07/2024	01/08/2024	01/08/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2024	---	09/08/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/08/2024	13/08/2024	16/08/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/08/2024	---	11/09/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/09/2024	19/01/2026	19/01/2026	19/01/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/01/2026	19/03/2026	19/03/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/03/2026	---	20/05/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	20/05/2026	---	---	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	20/05/2026	20/07/2026	---	3193470	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/07/2024	---	11/09/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	11/09/2024	19/01/2026	19/01/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	19/01/2026	17/07/2026	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## 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	17/07/2024	
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/07/2024	
3223323	Andreia Cristina Jóia Araújo Cardoso			inventor	17/07/2024	
3223326	António Miguel Teixeira Vicente			inventor	17/07/2024	
3223327	Guilherme Lopes Costa Ferreira			inventor	17/07/2024	
3223325	Manuel João De Moura Dias Mendes			inventor	17/07/2024	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2024	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006310118	17/07/2024 às 18:11:37	0199 - pedido de patente nacional	Imprensa Nacional - Casa Da Moeda, Sa	inclusão de pedido pendente	22/07/2024	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/01/2026	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.

