

PATENTE INTERNACIONAL Nº 2024141781

SISTEMA DE SUPERVISÃO SEM CONTACTO PARA MONITORIZAR A DEFLEXÃO DE PRATELEIRA DE ARMAZENAMENTO E RESPECTIVO MÉTODO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2022062931
Data de Apresentação	30-12-2022
Data do Pedido	30-12-2022
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	03-09-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	01-07-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/07/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	30-12-2022
Data Limite de Vigência	30-12-2042
Titulares	BOSCH SECURITY SYSTEMS - SISTEMAS DE SEGURANÇA, S.A.
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	G06V 10/24 (2022.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

SISTEMA DE SUPERVISÃO SEM CONTACTO E MÉTODO DE OPERAÇÃO DO REFERIDO SISTEMA, PARA MONITORIZAR A DEFLEXÃO DE PRATELEIRA DE ARMAZENAMENTO COMPREENDENDO UMA OU MAIS CÂMARAS DE VIDEOVIGILÂNCIA, EM PARTICULAR CÂMARAS PAN-TILT-ZOOM, UM OU MAIS MARCADORES FIDUCIAIS E UM PROCESSADOR ELETRÓNICO DE DADOS DISPOSTO PARA: CAPTAR UMA OU MAIS IMAGENS UTILIZANDO AS REFERIDAS CÂMARAS, AS REFERIDAS IMAGENS INCLUINDO OS MARCADORES FIDUCIAIS; OBTER UM ALINHAMENTO E ORIENTAÇÃO 3D DE CADA UM DO UM OU MAIS MARCADORES FIDUCIAIS; OBTER UMA MEDIDA DE DEFLEXÃO A PARTIR DO ALINHAMENTO E DA ORIENTAÇÃO 3D DE CADA UM DO UM OU MAIS MARCADORES FIDUCIAIS; DISPARAR UM ALERTA SE A MEDIDA DE DEFLEXÃO OBTIDA FOR SUPERIOR A UM LIMITE PREDETERMINADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06V 10/24 (2022.01)	avanzado	primeira	inventiva
G06V 20/52 (2022.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31110000 - pedido-publicado pela ompi	04/07/2024	29/06/2025	27/06/2025	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	27/06/2025	03/07/2025	03/07/2025	03/07/2025	---
31140000 - pedido-oposição possível	03/07/2025	03/09/2025	03/09/2025	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	03/09/2025	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	04/07/2024	---	27/06/2025	---
31T10000 - pagamento inicial	27/06/2025	30/03/2026	16/07/2025	---
31T15000 - pagamento de renovação	16/07/2025	31/12/2025	23/12/2025	---
31T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2025	01/07/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	04-07-2024	ARQUIVADO
3	16-07-2025	2007224762
4	23-12-2025	2007574873

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3147838	Bosch Security Systems - Sistemas De Segurança, S.A.	Estrada Nacional 109/Ic 1 - Zona Industrial De Ovar Pardala, Ovar	3880-728 São João Ovr - Portugal	requerente / titular	30/12/2022	
3269257	Pedro Bastardo			inventor	30/12/2022	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	27/06/2025	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2007184858	27/06/2025 às 11:41:56	3194 - pedido de estudo nacional	Bosch Security Systems - Sistemas De Segurança, S.A	aceitar ped. p/estudo nacional	27/06/2025	deferido
2007224762	16/07/2025 às 11:55:27	3187 - renovação	Bosch Security Systems - Sistemas De Segurança, S.A.	pagam. de taxas periódicas	16/07/2025	deferido
2007574873	23/12/2025 às 14:45:56	3187 - renovação	Bosch Security Systems - Sistemas De Segurança, S.A.	pagam. de taxas periódicas	23/12/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/07/2025	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	2007184858 -	




Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	29-12-2022	PORTUGAL	118444



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB CONTACTLESS SUPERVISION SYSTEM FOR MONITORING STORAGE SHELF DEFLECTION AND METHOD THEREOF

