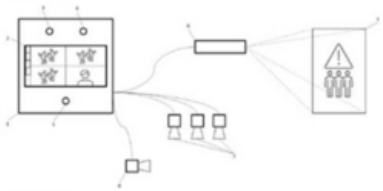
PATENTE NACIONAL Nº 117493

SISTEMA MÓVEL DE GESTÃO E CONTROLO DE EVENTOS EM AMBIENTE URBANO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000037465
Data de Apresentação	30-09-2021
Data do Pedido	30-09-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-02-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-11-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	30/03/2023
Data do Despacho	28-10-2025
BPI do Despacho	03/11/2025
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	AUP - AUTOMAÇÃO DE UNIDADES DE PRODUÇÃO, LDA
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	G06V 40/00 (2022.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE DOCUMENTO DESCREVE UM SISTEMA MÓVEL PARA DETEÇÃO DE PESSOAS COM/SEM MÁSCARA, ATRAVÉS DE SENSORES RGB (7), E A TEMPERATURA DAS MESMAS, ATRAVÉS DE UM SENSOR IR (8). ESTE SISTEMA COMPREENDE UM SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO, DO TIPO PROJETOR (6), PARA ALERTAR PESSOAS EM AMBIENTE URBANO (9), BEM COMO UMA INTERFACE (1) PARA INTERAÇÃO HUMANA E GESTÃO DO SISTEMA, UM ECRÃ TÁTIL (2), E UMA UNIDADE DE ARRANQUE DE SISTEMA (5). A UNIDADE MÓVEL DE GESTÃO E CONTROLO É COMPREENDIDA POR DUAS UNIDADES DE PROCESSAMENTO DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL (IA) PROCESSANDO OS DADOS DE TODOS OS DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS. OS MÉTODOS DE DETEÇÃO BASEIAM-SE EM ALGORITMOS DE IA QUE FAZEM USO DOS DADOS FORNECIDOS PELOS SENSORES (7 E 8) DE FORMA A DESPOLETAR ALERTAS (3, 4, 9).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06V 40/00 (2022.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	30/09/2021	---	07/10/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/10/2021	30/03/2022	30/03/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/03/2022	30/09/2022	28/09/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	28/09/2022	---	19/10/2022	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/10/2022	03/11/2022	03/11/2022	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/11/2022	---	18/11/2022	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	18/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/11/2022	---	29/11/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/11/2022	30/03/2023	30/03/2023	30/03/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2023	30/05/2023	30/05/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2023	---	08/08/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/08/2025	---	08/10/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/08/2025	08/10/2025	08/10/2025	---	3088529
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/10/2025	---	28/10/2025	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	28/10/2025	03/11/2025	03/11/2025	03/11/2025	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/11/2025	03/02/2026	03/02/2026	---	---
01900000 - patente recusada	03/02/2026	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/09/2021	---	29/11/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/11/2022	31/03/2023	31/03/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	31/03/2023	02/10/2023	02/10/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/10/2023	01/04/2024	31/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/10/2023	01/04/2024	01/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/04/2024	30/09/2024	17/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/09/2024	31/03/2025	31/03/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2025	30/09/2025	30/09/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/09/2025	31/03/2026	03/11/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/11/2025	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	31-10-2023	2005530038
4	17-09-2024	2006483243

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3088529	Aup - Automação De Unidades De Produção, Lda	Rua Capitão Alfredo Guimarães, 143	4800-026 Guimarães - Portugal	requerente / titular	30/09/2021	
3088527	César Gonçalo Macedo Melo			inventor	30/09/2021	
3088528	Jaime Francisco Cruz Fonseca			inventor	30/09/2021	
3088526	António Herculano De Jesus Moreira			inventor	30/09/2021	
3088525	João Pedro Borges Araújo Oliveira E Silva			inventor	30/09/2021	
2960291	Luís Miguel Rocha Pinto De Faria			inventor	30/09/2021	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	30/09/2021	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000037465	30/09/2021 às 16:24:16	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/10/2021	deferido	
2004004003	28/09/2022 às 12:35:05	0121 - conversão ped. provisório	Aup -Automação De Unidades De Produção, Lda	enviar para análise de conversão	28/09/2022	deferido
2005530038	31/10/2023 às 14:42:55	0187 - renovação	Aup - Automação De Unidades De Produção, Lda	pagam. de taxas periódicas	31/10/2023	deferido
2006483243	17/09/2024 às 11:49:14	0187 - renovação	Aup - Automação De Unidades De Produção, Lda	pagam. de taxas periódicas	17/09/2024	deferido
7058850	08/08/2025 às 16:03:33			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/08/2025	
7104546	28/10/2025 às 16:10:15			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/10/2025	
7104547	28/10/2025 às 16:12:36			01IP0133 - Despacho PAT	28/10/2025	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/03/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/11/2025	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 9 do artigo 70º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 75º do código da propriedade industrial.

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.