

PATENTE INTERNACIONAL Nº 2021130531

MÉTODO, DISPOSITIVO E SISTEMAS PARA A DETECÇÃO DE EXISTÊNCIA DE CHAMA, EM PARTICULAR PARA A DETECÇÃO DE UM INCÊNDIO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	(PCT)2019061442
Data de Apresentação	30-12-2019
Data do Pedido	30-12-2019
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	14-11-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	14-08-2023
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/08/2022
Data do Despacho	09-08-2023
BPI do Despacho	14/08/2023
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA AERODINÂMICA INDUSTRIAL INSTITUTO DE SISTEMAS E ROBÓTICA UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G08B 17/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO INSERE-SE NA ÁREA DA DETECÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS, NOMEADAMENTE DETECÇÃO DA APROXIMAÇÃO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS, INCLUINDO MEIOS DE CONTRA-MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO QUE ATUAM COM BASE NUMA DETECÇÃO. É OBJETO DA INVENÇÃO UM DISPOSITIVO PARA A DETECÇÃO DE UMA CONDIÇÃO DE CHAMA, EM PARTICULAR PARA A DETECÇÃO DE UM INCÊNDIO FLORESTAL, COM BASE EM DADOS DE CONDIÇÃO DE CHAMA, QUE RECEBE DADOS DE CONDIÇÃO DE CHAMA DE UMA PLURALIDADE DE NÓS DE DETECÇÃO DE CHAMA (110), TAIS DADOS SENDO BASEADOS EM DADOS OBTIDOS DE PELO MENOS UM SENSOR DE CHAMA (101) E, COM BASE EM DADOS AMBIENTAIS LOCAIS (102), DETERMINA UM VALOR CORRESPONDENTE A UM RISCO DE INCÊNDIO FLORESTAL E, COM BASE NESSE VALOR, EMITE UM COMANDO PARA ALTERAR PELO MENOS UM PARÂMETRO DE OPERAÇÃO DA PLURALIDADE DE NÓS DE DETECÇÃO DE CONDIÇÃO DE CHAMA (111). ELE FORNECE UMA DETECÇÃO IDEAL DE UMA CONDIÇÃO DE CHAMA, POR MEIO DA CONFIGURAÇÃO DA CONDIÇÃO DE DETECÇÃO DO DISPOSITIVO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G08B 17/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G08B 17/12 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
31113000 - ped-aguarda fase nac. (stx-ii)	01/07/2022	01/09/2022	27/07/2022	---	---
31129000 - pedido-publ. fase nacional	27/07/2022	19/08/2022	19/08/2022	19/08/2022	---
31140000 - pedido-oposição possível	19/08/2022	19/10/2022	19/10/2022	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	19/10/2022	---	24/11/2022	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	24/11/2022	---	24/11/2022	---	---
31170000 - estudo-notificado	24/11/2022	---	24/01/2023	---	---
31171001 - notific.- prioridade(s)	24/11/2022	26/12/2022	24/11/2022	---	2968203
31171034 - notific.- exame invenção	24/11/2022	24/01/2023	24/01/2023	---	2968203
31160000 - estudo-aguarda despacho	24/01/2023	---	30/01/2023	---	---
31400000 - recusado-pub.de despacho	30/01/2023	03/02/2023	03/02/2023	03/02/2023	---
31402000 - recusado-despacho publicado	03/02/2023	03/05/2023	03/05/2023	---	---
31900000 - patente recusada	03/05/2023	---	12/05/2023	---	---
31160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2023	---	09/08/2023	---	---
31400000 - recusado-pub.de despacho	09/08/2023	14/08/2023	14/08/2023	14/08/2023	---
31402000 - recusado-despacho publicado	14/08/2023	14/11/2023	14/11/2023	---	---
31900000 - patente recusada	14/11/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
31T00000 - pagamento não-aplicável	01/07/2022	---	27/07/2022	---
31T10000 - pagamento inicial	27/07/2022	30/03/2023	03/02/2023	---
31T00000 - pagamento não-aplicável	03/02/2023	---	14/08/2023	---
31T00000 - pagamento não-aplicável	14/08/2023	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
2	01-07-2022	ARQUIVADO

Entidades Interveniientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
551047	Associação Para O Desenvolvimento Da Aerodinâmica Industrial	Rua Pedro Hispano, 12	3030-289 Coimbra - Portugal	requerente / titular	30/12/2019	
2968203	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	30/12/2019	
252042	Instituto De Sistemas E Robótica	-	Portugal	requerente / titular	30/12/2019	
3004438	Luís Miguel Ferreira			inventor	30/12/2019	
3004439	António Paulo Coimbra			inventor	30/12/2019	
3004441	Aníbal Traça De Almeida			inventor	30/12/2019	
3004437	Miguel Antunes			inventor	30/12/2019	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000002927	27/07/2022 às 23:56:17	3194 - pedido de estudo nacional	Universidade De Coimbra	aceitar ped. p/estudo nacional	27/07/2022	deferido
17641	08/08/2022 às 14:02:34	3165 - pedido de retificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	08/08/2022	deferido
17642	08/08/2022 às 14:06:00	3110 - complemento de taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	08/08/2022	deferido
6487509	24/11/2022 às 16:31:18			31IP0130 - Relatório Exame PAT	24/11/2022	
6523421	30/01/2023 às 16:27:09			31IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	30/01/2023	
6523422	30/01/2023 às 16:50:34			31IP0133 - Despacho PCT	30/01/2023	
17869	27/02/2023 às 14:35:54	3180 - modif.identidade titular	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	09/03/2023	deferido
17875	02/03/2023 às 12:22:58	3136 - modificação decisão	Instituto Nacional Da Propriedade Industrial	juntar doc. deferidos diversos	12/05/2023	deferido
6583787	12/05/2023 às 13:54:23			31IM0400 - DECISÃO SOBRE PED.MODIFICAÇÃO DECISÃO	12/05/2023	
6633534	09/08/2023 às 14:18:26			31IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	09/08/2023	
6633533	09/08/2023 às 14:20:11			31IP0133 - Despacho PCT	09/08/2023	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/08/2022	31 - exames nacionais requeridos (pct)	publicado	1000002927	-
03/02/2023	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.
17/05/2023	45 - outros actos	publicado		- por ter sido revogado ao abrigo do art. 22º do cpi, o despacho de recusa publicado na pag. 8 do bpi n.º 25/2023, editado em 03/02/2023, deve ser considerado sem efeito.
14/08/2023	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

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	27-12-2019	PORTUGAL	2019116027



Países Designados

 Nota: Não existem registos países designados.



Epígrafe em Língua Estrangeira

GB METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR THE DETECTION OF A FLAME CONDITION, IN PARTICULAR FOR THE DETECTION OF A FOREST FIRE

