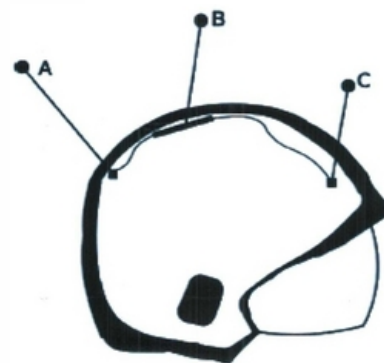


PATENTE NACIONAL Nº 118735

CAPACETE PARA DETECÇÃO DE TEMPERATURA E RADIAÇÃO EM TEMPO REAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005069868
Data de Apresentação	20-06-2023
Data do Pedido	20-06-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	10-09-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	15-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	21-12-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	20/12/2024
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	20-06-2023
Data Limite de Vigência	20-06-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A42B 3/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM SISTEMA DE DETECÇÃO DE TEMPERATURA E RADIAÇÃO INFRAVERMELHA PARA INTEGRAÇÃO EM EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI), NOMEADAMENTE CAPACETES COM SENSORES CARACTERIZADOS PELA ALTA DURABILIDADE E DE REDUZIDA DIMENSÃO, DE FORMA A PREVENIR LESÕES PROVOCADAS AOS PROFISSIONAIS POR EXPOSIÇÃO A CONDIÇÕES EXTREMAS. OS SENSORES QUE COMPÕE ESTE SISTEMA DE DETECÇÃO SÃO COMPOSTOS POR UMA CAMADA DE DIAMANTE DOPADO COM BORO POLICRISTALINO SOBREPOSTA POR UMA CAMADA DE DIAMANTE NÃO DOPADO COM BORO POLICRISTALINO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A42B 3/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01K 7/22 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01C 7/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C23C 16/27 (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	20/06/2023	---	21/06/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	21/06/2023	20/12/2023	20/12/2023	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/12/2023	20/06/2024	18/06/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	18/06/2024	---	19/06/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/06/2024	04/07/2024	04/07/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/07/2024	---	15/07/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	15/07/2024	17/07/2024	17/07/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/07/2024	---	26/07/2024	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	26/07/2024	---	26/09/2024	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	26/07/2024	26/09/2024	26/09/2024	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/09/2024	---	16/10/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/10/2024	20/12/2024	20/12/2024	20/12/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	20/12/2024	20/02/2025	20/02/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/02/2025	---	10/07/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/07/2025	---	10/09/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/07/2025	10/09/2025	10/09/2025	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/09/2025	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/06/2023	---	16/10/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	16/10/2024	20/12/2024	20/12/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	20/12/2024	20/06/2025	20/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2025	22/12/2025	22/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/12/2025	22/06/2026	15/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2026	21/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-04-2025	2006988390
4	15-05-2026	2007980546

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	20/06/2023	
3170255	Bernardo Loureiro Tavares			inventor	20/06/2023	
3170256	Jacinto Dos Anjos Alves			inventor	20/06/2023	
3038386	Miguel Ângelo Da Costa Neto			inventor	20/06/2023	
2235121	Rui Ramos Ferreira E Silva			inventor	20/06/2023	
1496556	Filipe José Alves De Oliveira			inventor	20/06/2023	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	27/06/2024	31/07/2024



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005069868	20/06/2023 às 12:52:04	0198 - pedido provisório de patente	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido provisório	21/06/2023	deferido
2006220901	18/06/2024 às 10:24:37	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	enviar para análise de conversão	18/06/2024	deferido
2006245436	26/06/2024 às 11:21:19	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2024	deferido
2006350935	31/07/2024 às 17:09:38	0129 - alteração de mandatário	Universidade De Aveiro	corr. entid. interven. (requer.)	31/07/2024	deferido
2006387538	12/08/2024 às 10:35:34	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	30/08/2024	deferido
2006988390	02/04/2025 às 17:09:05	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/04/2025	deferido
2007256823	31/07/2025 às 16:43:48	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/08/2025	deferido
2007980546	15/05/2026 às 11:30:09	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	15/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/12/2024	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.

