

PATENTE NACIONAL Nº 117599

SISTEMA PARA DETERMINAÇÃO DE SINAIS BIOMÉDICOS E RESPECTIVO MÉTODO DE OPERAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2002729215
Data de Apresentação	24-11-2021
Data do Pedido	24-11-2021
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	25-06-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	25-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	24-11-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/05/2023
Data do Despacho	25-06-2026
BPI do Despacho	01/07/2026
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO DE TELECOMUNICAÇÕES INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

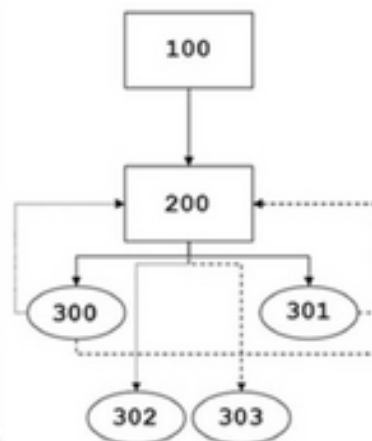


Figura 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UMA UNIDADE COMPUTACIONAL (200) E UMA UNIDADE SENSORIAL (100), DESCRITOS EM CONJUNTO COMO UM SISTEMA, E SÃO RESPONSÁVEIS PELA MEDIÇÃO DOS SINAIS DE FOTOPLETISMOGRAFIA (300) E ELETROCARDIOGRAFIA (301) DE FORMA CONTÍNUA, COM O PROPÓSITO DE MONITORIZAR ESTES SINAIS FISIOLÓGICOS E AINDA DE ESTIMAR O NÍVEL DE SATURAÇÃO DE OXIGÊNIO NO SANGUE (302) E OS VALORES CORRESPONDENTES À PRESSÃO ARTERIAL (303). A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE, IGUALMENTE, COM O MÉTODO DE OPERAÇÃO DO SISTEMA, PARA A OBTENÇÃO DOS SINAIS BIOMÉDICOS REFERIDOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	24/11/2021	---	26/11/2021	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/11/2021	02/12/2021	02/12/2021	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2021	---	13/12/2021	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	13/12/2021	15/12/2021	15/12/2021	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2021	---	21/12/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/12/2021	---	18/02/2022	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/12/2021	21/02/2022	18/02/2022	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/02/2022	---	18/02/2022	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/02/2022	24/05/2023	24/05/2023	24/05/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/05/2023	24/07/2023	24/07/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/07/2023	---	13/04/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/04/2026	---	15/06/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/04/2026	15/06/2026	15/06/2026	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/06/2026	---	25/06/2026	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/06/2026	---	01/07/2026	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/11/2021	---	18/02/2022	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/02/2022	24/05/2023	24/05/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	24/05/2023	24/11/2023	24/11/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/11/2023	24/05/2024	24/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/05/2024	25/11/2024	03/06/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/06/2024	26/05/2025	26/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/05/2025	24/11/2025	19/09/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/09/2025	25/05/2026	25/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/05/2026	24/11/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	31-05-2023	2004994311
4	03-06-2024	2006177321
5	19-09-2025	2007357750

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3004399	Instituto De Telecomunicações	Universidade De Aveiro, Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	24/11/2021	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	24/11/2021	
3096585	Afonso Alexandre Cascalho Raposo			inventor	24/11/2021	
3096586	João Miguel Raposo Sanches			inventor	24/11/2021	
3063205	Hugo Humberto Plácido Da Silva			inventor	24/11/2021	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2002729215	24/11/2021 às 14:51:59	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	26/11/2021	deferido
2002954345	16/02/2022 às 14:18:12	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	18/02/2022	deferido
2004994311	31/05/2023 às 10:17:29	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	31/05/2023	deferido
2006177321	03/06/2024 às 11:23:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	03/06/2024	deferido
2007357750	19/09/2025 às 13:15:05	0187 - renovação	Instituto De Telecomunicações	pagam. de taxas periódicas	19/09/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/05/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
01/07/2026	14 - despachos de recusa	enviado (bpi encerrado)	-	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.

