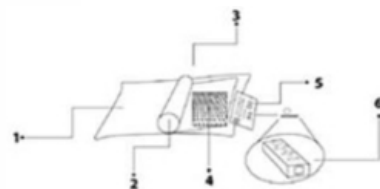


PATENTE NACIONAL Nº 117519

CAPA SENSORIZADA PARA ALMOFADA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039274
Data de Apresentação	14-10-2021
Data do Pedido	14-10-2021
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO NOTIFICADO
Data de Início da Fase	29-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	05-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	15-04-2027
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	19/05/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	14-10-2021
Data Limite de Vigência	14-10-2041
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UMA CAPA (1) SENSORIZADA PARA ALMOFADA QUE COMPREENDE UMA CAMADA INTERNA DE SILICONE (2) E UMA CAMADA EXTERNA DE SILICONE (3), ENTRE ESTAS DUAS CAMADAS DE SILICONE (2)(3) ENCONTRA PELO MENOS UM MEIO DE DETECÇÃO (4) CAPAZ DE IDENTIFICAR A FASE DO SONO, NOMEADAMENTE, O SONO REM E O NREM I, II, III, IV DO UTILIZADOR, ATRAVÉS DA MONITORIZAÇÃO DAS FREQUÊNCIAS HERTZ EMITIDAS PELO CÉREBRO, MAIS OPORTUNA PARA A REALIZAÇÃO DOS CUIDADOS À PESSOA DEPENDENTE, NOMEADAMENTE A ALTERNÂNCIA DE DECÚBITOS E A MUDANÇA DA FRALDA. A PRESENTE INVENÇÃO COMPREENDE, AINDA UMA BATERIA (5) COM AUTONOMIA MÉDIA DE, PELO MENOS, SETE DIAS, E UM CONTROLO (6), PODE SER REMOTO OU NÃO. ESTAS FREQUÊNCIAS, APÓS CAPTADAS, SÃO TRANSFERIDAS, ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE INFORMAÇÃO, POR EXEMPLO VIA WIRELESS, PARA UM PROGRAMA DE COMPUTADOR IMPLEMENTADO NA PRESENTE INVENÇÃO E/OU APLICAÇÃO INFORMÁTICA INSTALADA NA PRESENTE INVENÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61B 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61M 21/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61B 5/24 (2021.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	14/10/2021	---	19/10/2021	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	19/10/2021	14/04/2022	14/04/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	14/04/2022	14/10/2022	14/10/2022	---	---
01006000 - conversão em análise	14/10/2022	---	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.confirmando	18/11/2022	22/11/2022	22/11/2022	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/11/2022	---	22/12/2022	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	22/12/2022	---	22/02/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	22/12/2022	22/02/2023	22/02/2023	---	2254167
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/02/2023	---	15/03/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/03/2023	---	17/04/2023	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	15/03/2023	17/04/2023	17/04/2023	---	2254167
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/04/2023	---	16/05/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	16/05/2023	19/05/2023	19/05/2023	19/05/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	19/05/2023	19/07/2023	19/07/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/07/2023	---	25/11/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/11/2025	---	26/01/2026	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/11/2025	26/01/2026	26/01/2026	---	2254167
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/01/2026	---	29/05/2026	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/05/2026	---	---	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	29/05/2026	29/07/2026	---	939983	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/10/2021	---	16/05/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	16/05/2023	16/10/2023	16/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/10/2023	15/04/2024	15/04/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2024	14/10/2024	29/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/04/2024	15/04/2025	15/04/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2025	14/10/2025	02/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2025	15/04/2026	15/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/04/2026	14/10/2026	05/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/05/2026	15/04/2027	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	01-06-2023	2004997615
4	29-04-2024	2006072060
5	02-05-2025	2007060077
6	05-05-2026	2007953188

Entidades Intervencientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2254167	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	Avª Bissaya Barreto, Apartado 55	3001-901 Coimbra - Portugal	requerente / titular	14/10/2021	13/03/2026
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	13/03/2026	
3091428	Tânia Patrícia Tavares Bastos			inventor	14/10/2021	
2694623	Rosa Cândida Carvalho Pereira De Melo			inventor	14/10/2021	
3091423	Maria Inês Estarreja Rocha			inventor	14/10/2021	
3091424	Gabriela Almeida Soares			inventor	14/10/2021	
3091429	Andreia Sofia Pereira De Melo			inventor	14/10/2021	
3091426	Joana Patrícia Pereira Cesário			inventor	14/10/2021	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	14/10/2021	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	17/04/2023
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	17/04/2023	19/12/2024
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	19/12/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000039274	14/10/2021 às 15:52:22	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	19/10/2021	deferido	
2004067084	14/10/2022 às 11:28:04	0121 - conversão ped. provisório	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	enviar para análise de conversão	14/10/2022	deferido
2004547475	22/02/2023 às 17:10:51	0131 - resp. a notificação	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	27/02/2023	deferido
2004811030	17/04/2023 às 12:15:17	0131 - resp. a notificação	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	18/04/2023	deferido
2004935605	15/05/2023 às 10:41:54	0165 - pedido de retificação	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	16/05/2023	deferido
2004997615	01/06/2023 às 10:49:38	0187 - renovação	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	01/06/2023	deferido
2006072060	29/04/2024 às 10:26:56	0187 - renovação	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	29/04/2024	deferido
2006732902	19/12/2024 às 15:22:29	0129 - alteração de mandatário	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	corr. entid. interven. (requer.)	19/12/2024	deferido
2007060077	02/05/2025 às 16:18:47	0187 - renovação	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	02/05/2025	deferido
2007647657	22/01/2026 às 10:46:50	0163 - subst.elem.pedido	Escola Superior De Enfermagem De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	29/01/2026	deferido
2007789530	13/03/2026 às 14:20:09	0182 - transmissão	Universidade De Coimbra	transmissão de ped./título	13/03/2026	deferido
2007953188	05/05/2026 às 15:09:26	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	05/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
19/05/2023	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
24/03/2026	18 - averb. de transmissão	publicado	2007789530	-



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.

