

PATENTE NACIONAL Nº 103919

MÉTODO DE PERSONALIZAÇÃO DE MATERIAIS POR DIAGNÓSTICO DA BIOFUNCIONALIDADE DAS CÉLULAS RETINAIS FOTORECEPTORAS E EQUIPAMENTO BIOMÉDICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	7
Data de Apresentação	02-01-2008
Data do Pedido	02-01-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	28-05-2010
Data de Fim Previsto	02-01-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-10-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	03-07-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/07/2009
Data do Despacho	25-05-2010
BPI do Despacho	28/05/2010
Data de Início de Vigência	02-01-2008
Data Limite de Vigência	02-01-2028
Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO
Mandatário	MARIA DO ROSÁRIO MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	G01N 37/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM NOVO EQUIPAMENTO BIOMÉDICO E MÉTODO DE PERSONALIZAÇÃO DE MATERIAIS BASEADO NO DIAGNÓSTICO DE BIOFUNCIONALIDADE DAS CÉLULAS FOTORECEPTORAS, ATRAVÉS DA REALIZAÇÃO DE TESTES OFTALMOLÓGICOS DE VISÃO CROMÁTICA DOS UTILIZADORES DE MODO INTERACTIVO E NÃO INVASIVO, NO EQUIPAMENTO CABINE INTEGRADA DE ANÁLISE CLÍNICA VISUAL ADAPTADO AOS DIFERENTES PADRÕES ERGONOMÉTRICOS E ESTADOS DE SAÚDE DOS PACIENTES, QUE INCLUI UTILIZADORES IDOSOS, PORTADORES DE DEFICIÊNCIAS TEMPORÁRIAS OU PERMANENTES, ADULTOS OU CRIANÇAS. O MÉTODO CONSISTE EM DIVERSAS ACÇÕES QUE SERVEM PARA DIAGNOSTICAR A BIOFUNCIONALIDADE DAS CÉLULAS RETINAIS FOTORECEPTORAS (CONES L, M E S) E UTILIZAR OS DADOS BIOMÉTRICOS OBTIDOS EM REDE OCULAR NEURAL (ÓPTICA) MULTIMÉDIA PARA IMPLEMENTAR UMA FUNÇÃO ASSOCIADA À BIOFUNCIONALIDADE RETINAL DO UTILIZADOR. A INVENÇÃO TEM CAMPO DE APLICAÇÃO NA INDUSTRIALIZAÇÃO DE MATERIAIS (PRODUTOS) PERSONALIZADOS PELA HABILIDADE VISUAL CROMÁTICA DOS SEUS UTILIZADORES FINAIS E COMO SUPORTE À TELEMEDICINA OFTALMOLÓGICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 37/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61B 5/103 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61B 3/06 (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	02/01/2008	---	03/01/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	03/01/2008	15/01/2008	15/01/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2008	---	22/01/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/01/2008	29/01/2008	29/01/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/01/2008	---	20/02/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/02/2008	---	20/03/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/02/2008	20/03/2008	20/03/2008	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/03/2008	---	14/04/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/04/2008	---	14/05/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/04/2008	14/05/2008	14/05/2008	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/05/2008	---	12/06/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/06/2008	02/07/2009	02/07/2009	02/07/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/07/2009	02/09/2009	02/09/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/09/2009	---	30/09/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/09/2009	---	30/11/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/09/2009	30/11/2009	30/11/2009	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2009	---	23/12/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/12/2009	---	23/02/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/12/2009	23/02/2010	23/02/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2010	---	23/03/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/03/2010	---	23/04/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	23/03/2010	23/04/2010	23/04/2010	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/04/2010	---	25/05/2010	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	25/05/2010	28/05/2010	28/05/2010	28/05/2010	---
01305000 - patente concedida	28/05/2010	02/01/2028	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/01/2008	---	12/06/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	12/06/2008	02/07/2009	02/07/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	02/07/2009	04/01/2010	04/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/01/2010	02/07/2010	02/07/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2010	03/01/2011	29/10/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2010	04/07/2011	04/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/07/2011	02/01/2012	02/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2012	03/07/2012	03/07/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/01/2012	02/07/2012	02/01/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2012	02/01/2013	05/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/12/2012	03/07/2013	03/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2013	02/01/2014	21/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/11/2013	03/07/2014	03/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2014	02/01/2015	02/01/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	02/01/2015	02/07/2015	06/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/01/2015	03/07/2015	03/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2015	04/01/2016	04/01/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/01/2016	04/07/2016	08/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/01/2016	04/07/2016	04/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/07/2016	02/01/2017	23/11/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/11/2016	03/07/2017	03/07/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2017	02/01/2018	28/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/07/2017	03/07/2018	03/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2018	02/01/2019	27/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/07/2018	03/07/2019	03/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2019	02/01/2020	22/10/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2019	03/07/2020	03/07/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2020	04/01/2021	03/09/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/09/2020	05/07/2021	05/07/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/07/2021	03/01/2022	23/12/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2021	04/07/2022	04/07/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/07/2022	02/01/2023	08/11/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2022	03/07/2023	03/07/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2023	02/01/2024	11/10/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2023	03/07/2024	03/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2024	02/01/2025	12/08/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/08/2024	03/07/2025	03/07/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	03/07/2025	02/01/2026	09/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/10/2025	03/07/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-12-2009	1000116931
4	29-10-2010	1000083149
5	02-01-2012	1000000365
6	05-12-2012	1000091845
7	21-11-2013	1000084530
8	06-01-2015	1000001092
9	08-01-2016	1000002087
10	23-11-2016	1000084976
11	28-07-2017	1000050912
12	27-07-2018	1000051249
13	22-10-2019	1000053504
14	03-09-2020	1000044586
15	23-12-2021	1000049461
16	08-11-2022	2004177133
17	11-10-2023	2005459027
18	12-08-2024	2006388508
19	09-10-2025	2007402920

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	02/01/2008	
1496689	António José Arsénia Nogueira			inventor	02/01/2008	
445064	Maria Helena Figueira Vaz Fernandes			inventor	02/01/2008	
1496648	Mestre Nadia Khaled Zurba			inventor	02/01/2008	
1496690	Paulo Torrão Fiadeiro			inventor	02/01/2008	
1496652	Márcio Celso Fredel			inventor	02/01/2008	
1496650	Eugénio Óscar Luiz Batista Leite			inventor	02/01/2008	
600002	Maria Do Carmo Ferreira Fernandes Simões	Rua Vítor Cordon, 10 A, 1º Andar	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	02/01/2008	31/01/2011
96	João Paulo Sena Mioludo	Rua Tomás Ribeiro, N.º 45 - 2º Andar	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	31/01/2011	17/07/2014
49	Maria Do Rosário May Pereira Da Cruz	Av Duque De Ávila, 66, 7º	1050-083 Lisboa - Portugal	mandatário	17/07/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
7	02/01/2008 às 15:43:10	0199 - pedido de patente nacional	Universidade De Aveiro	inclusão de pedido pendente	03/01/2008	deferido
1454	24/03/2008 às 15:44:13	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	25/03/2008	deferido
2517	14/05/2008 às 16:24:28	0131 - resp. a notificação	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	15/05/2008	deferido
100011553	30/11/2009 às 18:16:11	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	07/12/2009	deferido
1000116931	21/12/2009 às 17:36:56	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/12/2009	deferido
1000016173	23/02/2010 às 15:47:44	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	26/02/2010	deferido
2774545	23/03/2010 às 16:07:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/03/2010	
1000032684	19/04/2010 às 16:37:19	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	21/04/2010	deferido
2809870	24/05/2010 às 18:06:07			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/05/2010	
2809871	24/05/2010 às 18:07:06			01IP0133 - Despacho PAT	24/05/2010	
1000083149	29/10/2010 às 16:48:22	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	29/10/2010	deferido
1000008406	31/01/2011 às 15:27:02	0168 - titulo	Universidade De Aveiro	pagam. de taxa de título	31/01/2011	deferido
1000000365	02/01/2012 às 18:04:03	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	02/01/2012	deferido
1000091845	05/12/2012 às 15:59:11	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	05/12/2012	deferido
1000084530	21/11/2013 às 15:04:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	21/11/2013	deferido
1000001092	06/01/2015 às 14:59:10	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	06/01/2015	deferido
1000002087	08/01/2016 às 17:58:36	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/01/2016	deferido
1000084976	23/11/2016 às 14:17:37	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/11/2016	deferido
1000050912	28/07/2017 às 11:52:56	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	28/07/2017	deferido
1000051249	27/07/2018 às 09:31:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	27/07/2018	deferido
1000053504	22/10/2019 às 16:03:31	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	22/10/2019	deferido
1000044586	03/09/2020 às 17:07:04	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	03/09/2020	deferido
1000049461	23/12/2021 às 14:13:23	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	23/12/2021	deferido
2004177133	08/11/2022 às 17:16:37	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	08/11/2022	deferido

2005459027	11/10/2023 às 15:16:32	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	11/10/2023	deferido
2006388508	12/08/2024 às 15:43:00	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	12/08/2024	deferido
2007402920	09/10/2025 às 16:34:13	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	09/10/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/07/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/05/2010	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame (art.º 70 do cpi)



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.

