

PATENTE NACIONAL Nº 109633

DISPOSITIVO MÉDICO PARA DIAGNÓSTICO PRECOCE DE DOENÇAS METABÓLICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000070779
Data de Apresentação	23-09-2016
Data do Pedido	23-09-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-11-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-08-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	23/03/2018
Data do Despacho	28-07-2021
BPI do Despacho	02/08/2021
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A61B 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO MÉDICO PARA DIAGNÓSTICO PRECOCE DE DOENÇAS METABÓLICAS, QUE SERVE PARA DETERMINAR A FUNÇÃO DOS CORPOS CAROTÍDEOS, DE FORMA NÃO INVASIVA, ASSOCIANDO A FUNÇÃO DESTES ÓRGÃOS ÀS FUNÇÕES METABÓLICAS DO ORGANISMO, NOMEADAMENTE PRODUÇÃO DE INSULINA E ABSORÇÃO DE GLUCOSE E TAMBÉM À MEDIÇÃO DO TÔNUS SIMPÁTICO. ESTE DISPOSITIVO ESTÁ INDICADO PARA O DIAGNÓSTICO DE ALTERAÇÕES NA FUNÇÃO DOS CORPOS CAROTÍDEOS EM PESSOAS COM EXCESSO DE PESO, ANTECEDENTES FAMILIARES DE DOENÇA METABÓLICA, HIPERTENSÃO ARTERIAL ESSENCIAL E DISLIPIDEMIAS. É CONSTITUÍDO POR BLOCO SENSORIAL TORACOABDOMINAL COM BANDA ELÁSTICA ABDOMINAL (9) E BANDA TORÁCICA (10), SENSOR TRANSCUTÂNEO DE PRESSÃO PARCIAL DE OXIGÊNIO (3); E BLOCO SENSORIAL NASOAURICULAR COLOCADO NO LÓBULO AURICULAR. APRESENTA AINDA SENSORES DE TEMPERATURA (8), MEDIÇÃO CONTÍNUA DE GLUCOSE (7), MOVIMENTO (4), SENSOR TRANSCUTÂNEO DE PRESSÃO PARCIAL DE OXIGÊNIO (3), SENSOR DE SATURAÇÃO PERIFÉRICA DE OXIGÊNIO (1) E TRÊS ELÉTRÓDOS PARA AQUISIÇÃO DO TRAÇADO DO ELETROCARDIOGRAMA, LIGADOS A MÓDULO DE AQUISIÇÃO E REGISTO (5) O QUAL APRESENTA UM BOTÃO DE PRESSÃO (6).



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	23/09/2016	---	27/09/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	27/09/2016	23/03/2017	23/03/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	23/03/2017	25/09/2017	22/09/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	22/09/2017	02/10/2017	02/10/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/10/2017	---	10/10/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/10/2017	12/10/2017	12/10/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2017	---	13/11/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	13/11/2017	---	15/01/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	13/11/2017	15/01/2018	15/01/2018	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/01/2018	---	25/01/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/01/2018	23/03/2018	23/03/2018	23/03/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/03/2018	23/05/2018	23/05/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/05/2018	---	11/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/01/2019	---	11/07/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/01/2019	11/07/2019	11/07/2019	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/07/2019	---	15/12/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/12/2020	---	15/02/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	15/12/2020	15/02/2021	15/02/2021	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2021	---	30/04/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2021	---	30/06/2021	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	30/04/2021	30/06/2021	30/06/2021	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2021	---	28/07/2021	---	---
01400000 - recusado(est)-pub.despacho	28/07/2021	02/08/2021	02/08/2021	02/08/2021	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/08/2021	02/11/2021	02/11/2021	---	---
01900000 - patente recusada	02/11/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/09/2016	---	25/01/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/01/2018	23/03/2018	23/03/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	23/03/2018	24/09/2018	24/09/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/09/2018	25/03/2019	25/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/03/2019	24/03/2020	24/03/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/03/2019	23/09/2019	25/03/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/03/2020	02/10/2020	03/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/04/2020	24/03/2021	24/03/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/03/2021	23/09/2021	30/03/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/03/2021	24/03/2022	02/08/2021	---
01T000000 - pagamento não-aplicável	02/08/2021	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-04-2018	1000023750
4	25-03-2019	1000017805
5	03-04-2020	1000017221
6	30-03-2021	1000012475

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	23/09/2016	
2696884	Maria Pedro Sucena Guarino			inventor	23/09/2016	
2696885	Nuno Manuel Lucas Vieira Lopes			inventor	23/09/2016	
2698727	Rui Manuel Fonseca Pinto			inventor	29/09/2016	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António N° 47 B, 3°Q	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	23/09/2016	04/02/2022
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N° 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	04/02/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000070779	23/09/2016 às 15:55:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	27/09/2016	deferido	
1000071922	29/09/2016 às 12:16:28	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico De Leiria	corr. entid. interven. (requer.)	29/09/2016	deferido
1000062376	22/09/2017 às 14:10:01	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	22/09/2017	deferido
1000062423	22/09/2017 às 15:09:49	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	22/09/2017	deferido
1000001476	05/01/2018 às 12:17:41	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	08/01/2018	deferido
1000023750	03/04/2018 às 15:36:37	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	03/04/2018	deferido
1000017805	25/03/2019 às 18:22:54	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	25/03/2019	deferido
1000017221	03/04/2020 às 16:13:08	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	03/04/2020	deferido
6026020	15/12/2020 às 18:30:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/12/2020	
1000005110	09/02/2021 às 15:28:29	0131 - resp. a notificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	11/02/2021	deferido
1000012475	30/03/2021 às 11:32:26	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	30/03/2021	deferido
6123405	30/04/2021 às 16:17:25			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/04/2021	
6189996	28/07/2021 às 13:12:57			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_MUT_PCT_MUI_TPS)	28/07/2021	
6189994	28/07/2021 às 13:14:12			01IP0133 - Despacho PAT	28/07/2021	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
23/03/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
02/08/2021	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

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

