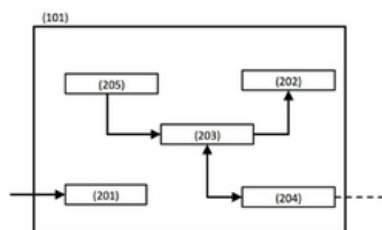


PATENTE NACIONAL Nº 108203

DISPOSITIVO NÃO INTRUSIVO, AUTÓNOMO E PORTÁTIL, DE OBTENÇÃO DE INDICADORES DE UTILIZAÇÃO ENERGÉTICA E RESPECTIVO MÉTODO DE OPERAÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000011125
Data de Apresentação	09-02-2015
Data do Pedido	09-02-2015
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	21-08-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	21-05-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/08/2016
Data do Despacho	16-05-2019
BPI do Despacho	21/05/2019
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01R 21/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O PRESENTE DISPOSITIVO TEM COMO OBJETIVO A RECOLHA DE INDICADORES DE UTILIZAÇÃO ENERGÉTICA, QUER SEJA ESTA UTILIZAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, ENERGIA TÉRMICA, GÁS OU ÁGUA. A INVENÇÃO BASEIA-SE NUM EQUIPAMENTO ELETRÓNICO, NÃO INTRUSIVO (101), COM CAPACIDADE DE AQUISIÇÃO DE SINAIS, PROCESSAMENTO DE INFORMAÇÃO E RESPECTIVA TRANSMISSÃO, QUER LOCALMENTE PARA UM SINALIZADOR (201) QUER REMOTAMENTE, PREFERENCIALMENTE ATRAVÉS DE COMUNICAÇÃO SEM FIOS, PARA UM SERVIDOR INDEPENDENTE. ESTE EQUIPAMENTO ELETRÓNICO É COMPOSTO POR UMA UNIDADE DE PROCESSAMENTO INTERNO (203), POR UM MÓDULO DE COMUNICAÇÃO (204), POR UMA FONTE INTERNA DE ENERGIA E POR UM CONJUNTO EMBUTIDO DE SENSORES (205), PODENDO SER UTILIZADO EM FRIGORÍFICOS, MÁQUINAS DE LAVAR ROUPA, MÁQUINAS DE LAVAR LOIÇA, ENTRE OUTROS EQUIPAMENTOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01R 21/00 (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	09/02/2015	---	10/02/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/02/2015	09/08/2015	10/08/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/08/2015	09/02/2016	05/02/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/02/2016	15/02/2016	15/02/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/02/2016	---	26/02/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	26/02/2016	01/03/2016	01/03/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	01/03/2016	---	30/03/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/03/2016	09/08/2016	09/08/2016	09/08/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/08/2016	10/10/2016	10/10/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/10/2016	---	19/10/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/10/2016	---	19/04/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/10/2016	19/04/2017	19/04/2017	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/04/2017	---	01/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/06/2017	---	04/12/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	01/06/2017	04/12/2017	04/12/2017	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/12/2017	---	29/12/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2017	---	29/06/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/12/2017	29/06/2018	29/06/2018	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2018	---	23/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/01/2019	---	25/03/2019	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	23/01/2019	25/03/2019	25/03/2019	---	1845340
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/03/2019	---	16/05/2019	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	16/05/2019	21/05/2019	21/05/2019	21/05/2019	---
01402000 - recusado-despacho publicado	21/05/2019	21/08/2019	21/08/2019	---	---
01900000 - patente recusada	21/08/2019	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/02/2015	---	30/03/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/03/2016	09/08/2016	09/08/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	09/08/2016	09/02/2017	09/02/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2017	09/08/2017	09/08/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/08/2017	09/02/2018	19/10/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/10/2017	10/08/2018	10/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/08/2018	11/02/2019	11/10/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/10/2018	12/08/2019	21/05/2019	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/05/2019	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	17-01-2017	9688
4	19-10-2017	10309
5	11-10-2018	15168

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1845340	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	Campus Da Caparica, Quinta Da Torre	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	09/02/2015	30/01/2019
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/01/2019	
2603017	João Francisco Alves Martins			inventor	09/02/2015	
2603019	Joaquim Pedro Nogueira Da Costa De Castro Fonseca			inventor	09/02/2015	
2603015	Rui Miguel Amaral Lopes			inventor	09/02/2015	
2603012	António Carlos Bárbara Grilo			inventor	09/02/2015	
2603014	Pedro Moreira Da Silva Dos Reis Ferreira			inventor	09/02/2015	
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	05/02/2016	18/08/2016
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/08/2016	14/03/2019

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000011125	09/02/2015 às 15:14:59	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	10/02/2015	deferido	
1000009024	05/02/2016 às 16:47:57	0129 - alteração de mandatário	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	05/02/2016	deferido
1000009031	05/02/2016 às 16:57:47	0121 - conversão ped. provisório	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	conversão de ped. provisório	05/02/2016	deferido
1000010978	16/02/2016 às 11:07:59	0171 - certificado	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	16/02/2016	deferido
4102362	07/07/2016 às 16:57:06			01IP0290 - Relatório de pesquisa	07/07/2016	
9688	17/01/2017 às 15:16:11	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Univ. Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	17/01/2017	deferido
10309	19/10/2017 às 13:52:14	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	19/10/2017	deferido
15168	11/10/2018 às 12:26:56	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	11/10/2018	deferido
5601920	23/01/2019 às 10:43:12			01IP0130 - Relatório Exame PAT	23/01/2019	
15528	30/01/2019 às 12:44:56	0175 - mod.ident.titular (processo)	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	mudança de identificação (processo)	30/01/2019	deferido
15682	14/03/2019 às 16:51:20	0129 - alteração de mandatário	Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	04/04/2019	deferido
5665207	15/05/2019 às 15:20:48			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	15/05/2019	
5665208	15/05/2019 às 15:22:08			01IP0133 - Despacho PAT	15/05/2019	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/08/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
21/05/2019	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do n.º 1 do artigo 24.º com referência ao n.º 9 do artigo 68.º e nos termos da alínea a) do n.º 1 do art.º 73.º 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.

