

PATENTE NACIONAL Nº 116848

NOVAS DIAMIDAS PENTACÍCLICAS COM APLICAÇÕES OPTOELECTRÓNICAS, MÉTODOS DE PRODUÇÃO E USOS DOS MESMOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001395672
Data de Apresentação	22-10-2020
Data do Pedido	22-10-2020
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	30-01-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	28-10-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	22/04/2022
Data do Despacho	25-10-2022
BPI do Despacho	28/10/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	NOVA.ID.FCT - ASSOCIAÇÃO PARA INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA FCT UNIVERSIDADE DE ÉVORA UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C07D 209/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

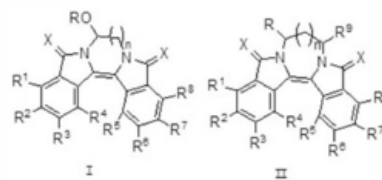


Figura 1

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DIVULGA AS NOVAS DIAMIDAS PENTACÍCLICAS DE FÓRMULA (I) E SEUS ANÁLOGOS DE FÓRMULA (II), O SEU USO COMO APLICAÇÕES POTENCIAIS EM DISPOSITIVOS OPTOELECTRÓNICOS, POR EXEMPLO COMO SEMI-CONDUTORES ORGÂNICOS (OSCS), TRANSÍSTORES DE FILME FINO (OTFTS), DÍODOS EMISSORES DE LUZ (LEDS) E FOTOVOLTAICOS ORGÂNICOS (OPVS), CUJO OS REQUISITOS SÃO A CAPACIDADE DE CONDUZIR ELETRÕES E OU CAPTAR A LUZ. AMBAS AS FAMÍLIAS DE AMIDA PENTACÍCLICA DE FÓRMULA (I) E FÓRMULA (II) SÃO OBTIDAS POR MEIO DE NOVOS MÉTODOS DE SÍNTESE SUSTENTÁVEIS AQUI DESCRITOS, E AS SUAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS E ESTRUTURAS MOLECULARES SÃO ESTUDADAS POR MÉTODOS ESPETROFOTOMÉTRICOS, VOLTAMETRIA CÍCLICA E CÁLCULOS TEÓRICOS. ESSES ESTUDOS DEMONSTRAM A GRANDE POTENCIAL DESTES COMPOSTOS PARA APLICAÇÕES EM SEMI-CONDUTORES ORGÂNICOS (OSCS), TRANSÍSTORES DE FILME FINO (OTFTS), DÍODOS EMISSORES DE LUZ (LEDS) E FOTOVOLTAICOS ORGÂNICOS (OPVS).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 209/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
B01J 23/38 (2006.01)	avanzado	outra	não inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	22/10/2020	---	23/10/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/10/2020	02/11/2020	02/11/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/11/2020	---	19/11/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/11/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2020	---	16/12/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/12/2020	---	16/02/2021	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/12/2020	16/02/2021	16/02/2021	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/02/2021	---	17/03/2021	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	17/03/2021	---	19/04/2021	---	---
01125179 - ofício (2º ofício formal)	17/03/2021	19/04/2021	19/04/2021	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/04/2021	---	19/05/2021	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/05/2021	22/04/2022	22/04/2022	22/04/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/04/2022	22/06/2022	22/06/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/06/2022	---	04/08/2022	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/08/2022	---	04/10/2022	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	04/08/2022	04/10/2022	04/10/2022	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/10/2022	---	25/10/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	25/10/2022	28/10/2022	28/10/2022	28/10/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	28/10/2022	30/01/2023	30/01/2023	---	---
01900000 - patente recusada	30/01/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/10/2020	---	19/05/2021	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/05/2021	22/04/2022	22/04/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	22/04/2022	24/10/2022	24/10/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/10/2022	24/04/2023	28/10/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/10/2022	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	22/10/2020	
2720131	Nova.Id.Fct - Associação Para Inovação E Desenvolvimento Da Fct	Campus Da Caparica	2825-516 Monte Da Caparica - Portugal	requerente / titular	22/10/2020	
852530	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	22/10/2020	
2457389	Carolina Silva Marques			inventor	22/10/2020	
491114	Luis Alexandre Almeida Fernandes Cobra Branco			inventor	22/10/2020	
3021171	João Paulo Cristovao Almeida Prates Ramalho			inventor	22/10/2020	
3021172	Sandra Maria Nunes Gago			inventor	22/10/2020	
3021173	Hugo Gonçalo Da Silva Cruz			inventor	22/10/2020	
3021169	Anthony Joseph Burke			inventor	22/10/2020	
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	22/10/2020	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001395672	22/10/2020 às 18:18:28	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	23/10/2020	deferido
1000005942	16/02/2021 às 19:07:18	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	18/02/2021	deferido
1000014339	15/04/2021 às 10:01:22	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	20/04/2021	deferido
6158381	17/06/2021 às 10:41:54			01IP0290 - Relatório de pesquisa	17/06/2021	
1000040114	20/10/2021 às 16:45:56	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2021	deferido
6424089	04/08/2022 às 10:25:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	04/08/2022	
6469708	24/10/2022 às 10:14:30			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	24/10/2022	
6469709	24/10/2022 às 10:16:28			01IP0133 - Despacho PAT	24/10/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/04/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/10/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) e e) do nº 1 do art. 75.º 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.

