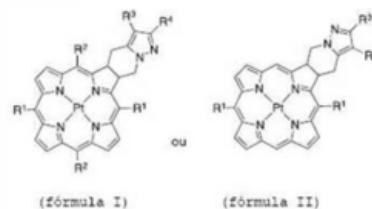


PATENTE NACIONAL Nº 109182

CLORINAS FUNDIDAS DE PLATINA(II), SEUS MÉTODOS E USOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000013344
Data de Apresentação	24-02-2016
Data do Pedido	24-02-2016
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-01-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	02-10-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	24/08/2017
Data do Despacho	29-09-2020
BPI do Despacho	02/10/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	A61K 31/439 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A DERIVADOS DE CLORINAS FUNDIDAS DE PLATINA(II) COM UMA FÓRMULA GERAL I OU II, MAIS PARTICULARMENTE A DERIVADOS, QUE SÃO COMPOSTOS LUMINESCENTES DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO NOVOS E ESTÁVEIS PARA IMAGIOLOGIA, DETECÇÃO, APLICAÇÕES DE OPTOELECTRÓNICA E USO EM MEDICINA OU COMO UM MEDICAMENTO. ESTA DIVULGAÇÃO DESCREVE UMA SÉRIE DE COMPOSTOS LUMINESCENTES DE INFRAVERMELHO PRÓXIMO NOVOS E ESTÁVEIS BASEADOS EM CLORINAS FUNDIDAS DE PLATINA(II) COM A FÓRMULA GERAL I OU II. ISTO, ASSOCIADO À EXCELENTE ESTABILIDADE TÉRMICA E FOTOQUÍMICA, TORNA-OS EXCELENTE MATERIAIS PARA USO EM IMAGIOLOGIA BIOLÓGICA, DETECÇÃO DE OXIGÉNIO E COMO MATERIAIS EMISSORES EM APLICAÇÕES DE OPTOELECTRÓNICA, TAIS COMO DÍODOS ORGÂNICOS EMISSORES DE LUZ (DOELS, DO INGLÊS OLEDS) OUCÉLULAS FOTOVOLTAICAS DE HETEROJUNÇÃO DE VOLUME. ALÉM DISSO, AS SUAS PROPRIEDADES QUÍMICAS PERMITEM QUE OS MESMOS SEJAM LIGADOS QUIMICAMENTE A MOLÉCULAS BIOLÓGICAMENTE RELEVANTES ESPECÍFICAS PARA APLICAÇÕES DIRIGIDAS EM I MAGIOLOGIA E TERANÓSTICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/439 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07D 471/22 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 35/00 (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	24/02/2016	---	25/02/2016	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	25/02/2016	24/08/2016	24/08/2016	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	24/08/2016	06/03/2017	24/02/2017	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/02/2017	15/03/2017	15/03/2017	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/03/2017	---	22/03/2017	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/03/2017	24/03/2017	24/03/2017	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/03/2017	---	19/04/2017	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	19/04/2017	---	19/06/2017	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	19/04/2017	19/06/2017	19/06/2017	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/06/2017	---	28/06/2017	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/06/2017	24/08/2017	24/08/2017	24/08/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	24/08/2017	24/10/2017	24/10/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/10/2017	---	17/11/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/11/2017	---	17/05/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/11/2017	17/05/2018	17/05/2018	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/05/2018	---	02/07/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/07/2018	---	02/01/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/07/2018	02/01/2019	02/01/2019	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/01/2019	---	16/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/01/2019	---	16/07/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/01/2019	16/07/2019	16/07/2019	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/07/2019	---	24/03/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/03/2020	---	25/05/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/03/2020	25/05/2020	25/05/2020	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/05/2020	---	15/07/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/07/2020	---	15/09/2020	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	15/07/2020	15/09/2020	15/09/2020	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/09/2020	---	29/09/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/09/2020	02/10/2020	02/10/2020	02/10/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	02/10/2020	04/01/2021	04/01/2021	---	---
01900000 - patente recusada	04/01/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	24/02/2016	---	28/06/2017	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/06/2017	24/08/2017	24/08/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	24/08/2017	26/02/2018	26/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/02/2018	24/08/2018	24/08/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/08/2018	25/02/2019	06/02/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/02/2019	26/08/2019	26/08/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/08/2019	24/02/2020	11/02/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/02/2020	25/08/2020	25/08/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/08/2020	24/02/2021	02/10/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/10/2020	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-01-2018	1000001272
4	06-02-2019	1000007488
5	11-02-2020	1000007397

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	24/02/2016	
2725414	Marta Piñero Gómez			inventor	24/02/2016	
2251851	Arménio Coimbra Serra			inventor	24/02/2016	
2527623	Teresa Margarida Vasconcelos Dias De Pinho E Melo			inventor	24/02/2016	
2583103	Hugh Douglas Burrows			inventor	24/02/2016	
2583106	Nelson António Melo Pereira			inventor	24/02/2016	
2657850	Liliana Marques Martelo			inventor	24/02/2016	
2725415	João Sérgio Seixas De Melo			inventor	24/02/2017	
2727052	João Manuel Ferreira Pita Batista Pina			inventor	24/02/2017	
2727058	Maria Filomena Rabaça Roque Botelho			inventor	24/02/2017	
2727062	Ana Margarida Coelho Abrantes			inventor	24/02/2017	
2727066	Mafalda Laranjo			inventor	24/02/2017	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	15/12/2016	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000013344	24/02/2016 às 11:56:33	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	25/02/2016	deferido	
1000089781	15/12/2016 às 11:50:37	0171 - certificado	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	15/12/2016	deferido
1000013716	24/02/2017 às 17:10:34	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	conversão de ped. provisório	24/02/2017	deferido
1000023185	04/04/2017 às 16:39:18	0171 - certificado	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	04/04/2017	deferido
1000040062	14/06/2017 às 18:12:12	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	19/06/2017	deferido
1000001272	04/01/2018 às 16:41:44	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	04/01/2018	deferido
1000007488	06/02/2019 às 11:03:30	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	06/02/2019	deferido
1000007397	11/02/2020 às 15:39:22	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	11/02/2020	deferido
5853912	24/03/2020 às 10:47:20			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/03/2020	
1000016332	30/03/2020 às 10:19:37	0147 - prorrog.prazos de estudo	Universidade De Coimbra	juntar documento indeferido	30/03/2020	indeferido
1000018678	15/04/2020 às 15:21:12	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	17/04/2020	deferido
1000025712	25/05/2020 às 18:26:01	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	01/06/2020	deferido
16960	04/06/2020 às 16:55:50	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	15/06/2020	deferido
5925124	15/07/2020 às 14:51:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	15/07/2020	
5970532	29/09/2020 às 11:41:51			01IP0133 - Despacho PAT	29/09/2020	
5970533	29/09/2020 às 11:47:06			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	29/09/2020	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
24/08/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/04/2020	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	1000016332	indeferido nos termos da alínea d) do nº 1 do artigo 23º do cpi
02/10/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do nº 9 do art. 70.º com referência à alínea a) 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.

