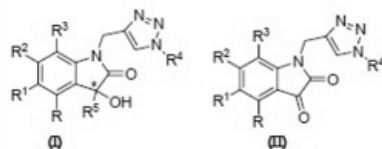


PATENTE NACIONAL Nº 110063

NOVOS DERIVADOS N-(1,2,3-TRIAZOLE-METILO)ISATINA E N-(1,2,3-TRIAZOLE-METILO)-3-HIDROXI-3-ARILO-OXINDOLES COM ACTIVIDADE CITOTÓXICA E ANTI-TUMORAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000031071
Data de Apresentação	08-05-2017
Data do Pedido	08-05-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	15-03-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	14-12-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	08/11/2018
Data do Despacho	09-12-2020
BPI do Despacho	14/12/2020
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE DE ÉVORA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C07D 215/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO DIZ RESPEITO À UTILIZAÇÃO DE NOVOS DERIVADOS DE N-(1,2,3-TRIAZOLE-METILO)ISATINA E N-(1,2,3-TRIAZOLEMETILO)-3-HIDROXI-3-ARILO-OXINDOLES COM ACTIVIDADE CITOTÓXICA E ANTI-TUMORAL E COMO POTENTES INIBIDORES DE CERTAS LINHAS CELULARES TUMORAIS. OS COMPOSTOS N-(1,2,3-TRIAZOLE-METILO)-3-HIDROXI-3-ARILOOXINDOLES QUIRAIS DE FÓRMULA (I), SÃO OBTIDOS NUM ESTADO ENANTIOMÉRICAMENTE RICOS OU PUROS A PARTIR DE PRECURSORES DE FÓRMULA (II) ATRAVÉS DE UM PROCESSO EFICIENTE DE ARILAÇÃO UTILIZANDO REAGENTES DE ARILO-BORO E SEUS DERIVADOS E UM CATALISADOR QUIRAL DE METAL DE TRANSIÇÃO, SOB CONDIÇÕES REACIONAIS SUAVES, ONDE R, R1, R2 E R3 REPRESENTAM H, ALQUILO, ARILO, VINILO, ALILO, ALCÓXILO, HALOGÉNIO, OH, CN, CHO E CO₂H; R4 REPRESENTA UM GRUPO LINEAR ALQUILO COM 1-6 CARBONOS, UM GRUPO CICLOHETEROALQUILO, UM GRUPO ARILO OU HETEROARILO, QUE INCLUI UM GRUPO FENILO SUBSTITUÍDO CONTENDO ALCÓXILO, HALOGÉNIO, OH, CN, CHO, CO₂H, 2- E 4-PIRIDINA, PIRIMIDINA, PIRIDAZINA, TIOFENO, FURANO, PIRANO, BENZOILO, PIRROLE, UM GRUPO BENZOILO OU DERIVADO; R5 REPRESENTA UM GRUPO ARILO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 215/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07D 217/00 (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	08/05/2017	---	10/05/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	10/05/2017	08/11/2017	08/11/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	08/11/2017	08/05/2018	26/04/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/04/2018	02/05/2018	02/05/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/05/2018	---	10/05/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	10/05/2018	14/05/2018	14/05/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/05/2018	---	23/05/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/05/2018	---	23/07/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/05/2018	23/07/2018	23/07/2018	---	952117
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/07/2018	---	30/07/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	30/07/2018	08/11/2018	08/11/2018	08/11/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	08/11/2018	08/01/2019	08/01/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	08/01/2019	---	15/01/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/01/2019	---	15/07/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/01/2019	15/07/2019	15/07/2019	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/07/2019	---	21/09/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/09/2020	---	23/11/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/09/2020	23/11/2020	23/11/2020	---	952117
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/11/2020	---	09/12/2020	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	09/12/2020	14/12/2020	14/12/2020	14/12/2020	---
01402000 - recusado-despacho publicado	14/12/2020	15/03/2021	15/03/2021	---	---
01900000 - patente recusada	15/03/2021	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

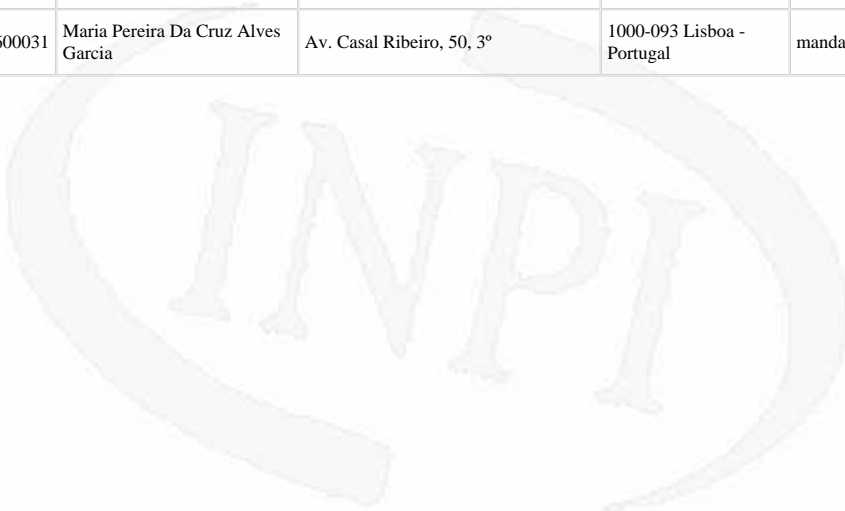
Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	08/05/2017	---	30/07/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	30/07/2018	08/11/2018	08/11/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	08/11/2018	08/05/2019	08/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2019	08/11/2019	08/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/11/2019	08/05/2020	16/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2020	09/11/2020	09/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/11/2020	10/05/2021	14/12/2020	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	14/12/2020	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-03-2019	1000018802
4	16-03-2020	1000013808

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
952117	Universidade De Évora	Largo Dos Colegiais, 2	7000-803 Évora - Portugal	requerente / titular	08/05/2017	
2736716	Natalia Busto Vásquez			inventor	08/05/2017	
2305125	Anthony Burke			inventor	08/05/2017	
2457389	Carolina Silva Marques			inventor	08/05/2017	
2736717	Francesco Bertoni			inventor	08/05/2017	
2736715	Eugenio Gaudio			inventor	08/05/2017	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	26/04/2018	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	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
1000031071	08/05/2017 às 17:15:08	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	10/05/2017	deferido	
1000029367	26/04/2018 às 14:12:21	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Évora	conversão de ped. provisório	26/04/2018	deferido
1000029634	27/04/2018 às 11:18:29	0171 - certificado	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	27/04/2018	deferido
1000049908	20/07/2018 às 10:58:33	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Évora	juntar doc. deferidos diversos	18/09/2018	deferido
1000018802	29/03/2019 às 15:48:54	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	29/03/2019	deferido
1000013808	16/03/2020 às 09:55:29	0187 - renovação	Universidade De Évora	pagam. de taxas periódicas	16/03/2020	deferido
5965684	21/09/2020 às 16:46:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/09/2020	
6021835	09/12/2020 às 11:47:49			01IP0133 - Despacho PAT	09/12/2020	
6021836	09/12/2020 às 11:54:08			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	09/12/2020	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/11/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
14/12/2020	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa 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.

