

PATENTE NACIONAL Nº 105019

HIDROXI-2,3-DIARILXANTONAS COMO AGENTES TERAPÊUTICOS DE PATOLOGIAS CAUSADAS POR ESPÉCIES REACTIVAS DE OXIGÉNIO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000024822
Data de Apresentação	22-03-2010
Data do Pedido	22-03-2010

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	03-05-2016
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	03-02-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	6
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	22/09/2011
Data do Despacho	29-01-2016
BPI do Despacho	03/02/2016
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	UNIVERSIDADE DE AVEIRO

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	C07D 311/86 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO USO DE HIDROXIL-2,3-DIARILXANTONAS (DAX) COMO AGENTE TERAPÊUTICO DE PATOLOGIAS DEVIDAS A ESPÉCIES REACTIVAS DE OXIGÉNIO. CERTAS POLI-HIDROXI-2,3-DIARIL-9H-XANTEN-9-ONAS APRESENTAM PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES MUITO SUPERIORES ÀS DO FLAVONOL QUERCETINA (Q), QUE É CONSIDERADO COMO UM DOS ANTIOXIDANTES MAIS EFICIENTES DA FAMÍLIA POLIFENÓLICA DOS FLAVONÓIDES. NUMA MESMA CONCENTRAÇÃO AS DAX TÊM UM PODER PROTECTOR TRÊS VEZES SUPERIOR AO DA Q EM RELAÇÃO À OXIDAÇÃO DELIPOPOTEÍNAS DE BAIXA DENSIDADE (LDL) HUMANAS INDUZIDA POR COBRE(II). EM RELAÇÃO AO STRESS OXIDATIVO DE TECIDOS, AS POLI-HIDROXI-2,3-DIARIL-9H-XANTEN-9-ONAS TÊM UM PODER PROTECTOR QUATRO VEZES SUPERIOR AO DE Q EM RELAÇÃO À CITOTOXICIDADE INDUZIDA PELO HIDROPERÓXIDO DE TERC-BUTILO (T-BUOOH) EM CULTURA DE QUERATINÓCITOS HUMANOS. A REFERIDA EFICÁCIA DAS DAX CONTRA O STRESS OXIDATIVO PODE SER EXPLICADA PELA SUA REACTIVIDADE COM ESPÉCIES REACTIVAS DE OXIGÉNIO (ROS), A QUAL É ILUSTRADA PELAS SUAS REACÇÕES COM ANIÕES DE RADICAL SUPERÓXIDO, RADICAIS PEROXOTRIMETILO E TRP PRODUZIDOS SELECTIVAMENTE POR RADIÓLISE DE IMPULSOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 311/86 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 39/06 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/352 (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	22/03/2010	---	23/03/2010	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	23/03/2010	22/09/2010	22/09/2010	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/09/2010	22/03/2011	25/01/2011	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/01/2011	01/02/2011	01/02/2011	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2011	---	07/02/2011	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	07/02/2011	09/02/2011	09/02/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/02/2011	---	10/03/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/03/2011	---	10/05/2011	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/03/2011	10/05/2011	10/05/2011	---	270726
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/05/2011	---	02/06/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/06/2011	22/09/2011	22/09/2011	22/09/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/09/2011	22/11/2011	22/11/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/11/2011	---	02/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/12/2011	---	04/06/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/12/2011	04/06/2012	04/06/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/06/2012	---	11/06/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/06/2012	---	11/12/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/06/2012	11/12/2012	11/12/2012	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/12/2012	---	03/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/01/2013	---	03/07/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/01/2013	03/07/2013	03/07/2013	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/07/2013	---	12/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/07/2013	---	13/01/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/07/2013	13/01/2014	13/01/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/01/2014	---	23/01/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/01/2014	---	23/07/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/01/2014	23/07/2014	23/07/2014	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/07/2014	---	30/07/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/07/2014	---	30/01/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/07/2014	30/01/2015	30/01/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/01/2015	---	02/03/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/03/2015	---	02/09/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/03/2015	02/09/2015	02/09/2015	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/09/2015	---	13/11/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/11/2015	---	13/01/2016	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/11/2015	13/01/2016	13/01/2016	---	270726
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/01/2016	---	29/01/2016	---	---

01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/01/2016	03/02/2016	03/02/2016	03/02/2016	---
01402000 - recusado-despacho publicado	03/02/2016	03/05/2016	03/05/2016	---	---
01900000 - patente recusada	03/05/2016	---	---	---	



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/03/2010	---	02/06/2011	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/06/2011	22/09/2011	22/09/2011	---
01T10000 - pagamento inicial	22/09/2011	22/03/2012	22/03/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/03/2012	24/09/2012	24/09/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/09/2012	22/03/2013	07/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2013	23/09/2013	23/09/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/09/2013	24/03/2014	04/02/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/02/2014	23/09/2014	23/09/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/09/2014	23/03/2015	25/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2015	23/09/2015	23/09/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/09/2015	22/03/2016	03/02/2016	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/02/2016	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	01-03-2012	1000017291
4	07-02-2013	1000010367
5	04-02-2014	1000009686
6	25-02-2015	1000015465

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
270726	Universidade De Aveiro	Campus Universitário De Santiago	3810-193 Aveiro - Portugal	requerente / titular	22/03/2010	
2297541	Jean-Claude Mazière			inventor	22/03/2010	
384464	José Abrunheiro Da Silva Cavaleiro			inventor	22/03/2010	
2297536	René Santus			inventor	22/03/2010	
2297537	Artur Manuel Soares Da Silva			inventor	22/03/2010	
2297542	Patrice Morlière			inventor	22/03/2010	
2297540	Paulo Manuel Leal Filipe			inventor	22/03/2010	
2297538	Clementina Maria Moreira Dos Santos			inventor	22/03/2010	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	22/03/2010	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	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
1000024822	22/03/2010 às 17:25:29	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	23/03/2010	deferido	
1000094182	13/12/2010 às 16:10:10	0171 - certificado	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	13/12/2010	deferido
1000006363	25/01/2011 às 10:08:58	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Aveiro	conversão de ped. provisório	25/01/2011	deferido
1000035403	06/05/2011 às 14:19:44	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Aveiro	juntar doc. deferidos diversos	11/05/2011	deferido
1000017291	01/03/2012 às 13:21:48	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	01/03/2012	deferido
1000010367	07/02/2013 às 10:48:47	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	07/02/2013	deferido
1000009686	04/02/2014 às 12:14:19	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	04/02/2014	deferido
1000015465	25/02/2015 às 10:10:44	0187 - renovação	Universidade De Aveiro	pagam. de taxas periódicas	25/02/2015	deferido
3975058	13/11/2015 às 14:27:23			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/11/2015	
4018973	29/01/2016 às 14:47:21			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	29/01/2016	
4018974	29/01/2016 às 14:52:26			01IP0133 - Despacho PAT	29/01/2016	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/09/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
03/02/2016	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º 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.

