

PATENTE NACIONAL Nº 104389

COMPOSTOS CONTENDO FLAVONÓIDES ANTIOXIDANTES E PROTECTORES MITOCONDRIAIS COM PROPRIEDADES NEUROPROTECTORAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000016198
Data de Apresentação	12-02-2009
Data do Pedido	12-02-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	05-07-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	05-04-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/10/2009
Data do Despacho	31-03-2011
BPI do Despacho	05/04/2011
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CENTRO DE NEUROCIÊNCIAS E BIOLOGIA CELULAR UNIVERSIDADE DE COIMBRA UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61K 31/352 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTE INVENTO REVELA ASSOCIAÇÕES CONTENDO COMPOSTOS FENÓLICOS EXISTENTES EM EXTRACTOS DE PLANTAS COM ACTIVIDADE TERAPÊUTICA CONTRA A EXCITOTOXICIDADE NEURONAL, O STRESS OXIDATIVO E A DISFUNÇÃO MITOCONDRIAL. QUER UTILIZADOS INDIVIDUALMENTE OU NUMA ASSOCIAÇÃO, A QUERCETINA, O CAMPFEROL E A BIAPIGENINA REDUZEM SIGNIFICATIVAMENTE A MORTE NEURONAL CAUSADA POR AGRESSÕES EXCITOTÓXICAS OU PELA EXPOSIÇÃO AO PÉPTIDO BETA-AMILÓIDE. PARA ALÉM DO MAIS, REVELA-SE AINDA QUE A BIAPIGENINA INTERFERE COM O COMPLEXO ANT/PORO DE TRANSIÇÃO MITOCONDRIAL CONTRIBUINDO PARA UM EFLUXO DE CÁLCIO MITOCONDRIAL AUMENTADO, REDUZINDO ASSIM A CARGA DE CÁLCIO E CONTRIBUINDO PARA A NEUROPROTECÇÃO CONTRA A EXCITOTOXICIDADE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/352 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61P 25/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61K 31/353 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	12/02/2009	---	18/02/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/02/2009	02/03/2009	02/03/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/03/2009	---	18/03/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	18/03/2009	20/03/2009	20/03/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/03/2009	---	07/04/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/04/2009	---	08/06/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/04/2009	08/06/2009	08/06/2009	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/06/2009	---	07/10/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/10/2009	12/10/2009	12/10/2009	12/10/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/10/2009	14/12/2009	14/12/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/12/2009	---	26/01/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/01/2010	---	26/03/2010	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/01/2010	26/03/2010	26/03/2010	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/03/2010	---	16/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/04/2010	---	17/05/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/04/2010	17/05/2010	17/05/2010	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/05/2010	---	17/06/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/06/2010	---	19/07/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	17/06/2010	19/07/2010	19/07/2010	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	19/07/2010	---	18/08/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/08/2010	---	20/09/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	18/08/2010	20/09/2010	20/09/2010	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/09/2010	---	18/10/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/10/2010	---	18/11/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	18/10/2010	18/11/2010	18/11/2010	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/11/2010	---	21/12/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/12/2010	---	21/01/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/12/2010	21/01/2011	21/01/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/01/2011	---	21/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/02/2011	---	21/03/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	21/02/2011	21/03/2011	21/03/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/03/2011	---	31/03/2011	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	31/03/2011	05/04/2011	05/04/2011	05/04/2011	---
01402000 - recusado-despacho publicado	05/04/2011	05/07/2011	05/07/2011	---	---
01900000 - patente recusada	05/07/2011	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/02/2009	---	07/10/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/10/2009	12/08/2010	12/08/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	12/08/2010	14/02/2011	14/02/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	14/02/2011	12/08/2011	25/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	25/02/2011	16/08/2011	05/04/2011	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/04/2011	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	25-02-2011	1000015997

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	12/02/2009	
2241144	Centro De Neurociências E Biologia Celular	Departamento De Zoologia - Universidade De Coimbra	3004-517 Coimbra - Portugal	requerente / titular	12/02/2009	
105407	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4704-553 Braga - Portugal	requerente / titular	12/02/2009	
2241140	João José Oliveira Malva			inventor	12/02/2009	
2241138	Paulo Jorge Gouveia Simões Da Silva Oliveira			inventor	12/02/2009	
984003	Alberto Carlos Pires Dias			inventor	12/02/2009	
2241136	Bruno Alexandre Cordeiro Silva			inventor	12/02/2009	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2009	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
1000016198	12/02/2009 às 16:46:01	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	18/02/2009	deferido	
1000018009	18/02/2009 às 16:12:38	0135 - pedido restabelec. direitos	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	25/09/2009	deferido
1000055612	08/06/2009 às 14:47:02	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	12/06/2009	deferido
2739254	26/01/2010 às 11:04:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/01/2010	
1000026309	26/03/2010 às 16:23:03	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	30/03/2010	deferido
1000026330	26/03/2010 às 16:34:12	0110 - complemento de taxas	Centro De Neurociências E Biologia Celular	juntar doc. deferidos diversos	26/03/2010	deferido
1000040565	17/05/2010 às 12:32:05	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	25/05/2010	deferido
1000057577	19/07/2010 às 15:03:11	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	20/07/2010	deferido
2857965	18/08/2010 às 16:15:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	18/08/2010	
1000071785	20/09/2010 às 16:20:18	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	24/09/2010	deferido
1000087771	18/11/2010 às 11:34:27	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	22/11/2010	deferido
1000005447	21/01/2011 às 12:26:20	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2011	deferido
3075131	21/02/2011 às 19:38:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/02/2011	
1000015997	25/02/2011 às 15:01:44	0187 - renovação	Universidade Do Minho	pagam. de taxas periódicas	25/02/2011	deferido
3097483	31/03/2011 às 10:58:36			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	31/03/2011	
3097484	31/03/2011 às 11:28:48			01IP0133 - Despacho PAT	31/03/2011	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/10/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/04/2011	14 - despachos de recusa	publicado	-	nos termos do artigo 24º com referência ao nº9 do artigo 68º



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	10-01-2008	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	61/020,226



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

