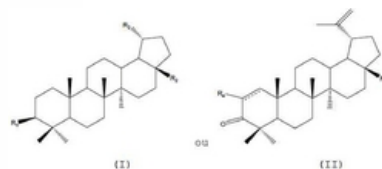


## PATENTE NACIONAL Nº 104607

### DERIVADOS TRITERPENÓIDES ÚTEIS COMO AGENTES ANTIPROLIFERATIVOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000049475
Data de Apresentação	20-05-2009
Data do Pedido	20-05-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	23-03-2012
Data de Fim Previsto	20-05-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	09-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	23-11-2026
Taxas Pagas	18
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/11/2010
Data do Despacho	19-03-2012
BPI do Despacho	23/03/2012
Data de Início de Vigência	20-05-2009
Data Limite de Vigência	20-05-2029
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	A61K 31/56 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AO USO DE NOVOS DERIVADOS LUPANOS DE FÓRMULA GERAL (I) E (II), OU DOS SEUS SAIS, CRISTAIS, COMPLEXOS, HIDRATOS, OU ÉSTERES FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS POSTERIORMENTE HIDROLISÁVEIS, PARA PREVENIR E/OU INIBIR O CRESCIMENTO DE TUMORES E PARA TRATAR O CANCRO OU OUTRAS DOENÇAS PROLIFERATIVAS, PARTICULARMENTE PARA TRATAR LEUCEMIA, CANCRO DO FÍGADO, DO COLO DO ÚTERO, DO CÓLON E DA PRÓSTATA. A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE AINDA A SÍNTESE DESTES DERIVADOS E AS FÓRMULAS FARMACÊUTICAS QUE OS CONTÊM.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/56 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07D 249/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07J 53/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/4196 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/4166 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/4178 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07D 233/60 (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	20/05/2009	---	08/06/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	08/06/2009	20/11/2009	20/11/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	20/11/2009	20/05/2010	20/05/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/05/2010	01/06/2010	01/06/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2010	---	16/06/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/06/2010	18/06/2010	21/06/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/06/2010	---	14/07/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	14/07/2010	---	14/09/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	14/07/2010	14/09/2010	14/09/2010	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/09/2010	---	15/10/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/10/2010	22/11/2010	22/11/2010	22/11/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/11/2010	24/01/2011	24/01/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/01/2011	---	08/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/02/2011	---	29/03/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/02/2011	08/08/2011	29/03/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/03/2011	---	26/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/04/2011	---	27/06/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/04/2011	27/06/2011	27/06/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/06/2011	---	27/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	27/07/2011	---	29/08/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	27/07/2011	29/08/2011	29/08/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/08/2011	---	26/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/09/2011	---	26/10/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	26/09/2011	26/10/2011	26/10/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/10/2011	---	25/11/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/11/2011	---	26/12/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	25/11/2011	26/12/2011	26/12/2011	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/12/2011	---	19/01/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/01/2012	---	17/02/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/01/2012	20/02/2012	17/02/2012	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/02/2012	---	19/03/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	19/03/2012	23/03/2012	23/03/2012	23/03/2012	---
01305000 - patente concedida	23/03/2012	20/05/2029	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/05/2009	---	15/10/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/10/2010	22/11/2010	22/11/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	22/11/2010	20/05/2011	20/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2011	21/11/2011	21/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2011	21/05/2012	21/05/2012	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/05/2012	20/11/2012	20/06/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/06/2012	21/11/2012	21/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2012	20/05/2013	20/05/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2013	20/11/2013	20/11/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/11/2013	21/11/2013	21/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2013	20/05/2014	20/05/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/05/2014	20/11/2014	07/11/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/11/2014	21/11/2014	21/11/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2014	20/05/2015	11/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2015	23/11/2015	23/11/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/11/2015	20/05/2016	03/05/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/05/2016	21/11/2016	21/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2016	22/05/2017	02/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/05/2017	21/11/2017	21/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2017	21/05/2018	21/05/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/05/2018	20/11/2018	22/05/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/05/2018	21/11/2018	21/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2018	20/05/2019	05/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/04/2019	21/11/2019	21/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2019	23/06/2020	20/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/04/2020	23/11/2020	23/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/11/2020	20/05/2021	16/02/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/02/2021	22/11/2021	22/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/11/2021	20/05/2022	09/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2022	21/11/2022	21/11/2022	---

01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2022	22/05/2023	16/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2023	21/11/2023	21/11/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2023	20/05/2024	16/01/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/01/2024	21/11/2024	21/11/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2024	20/05/2025	07/01/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/01/2025	21/11/2025	21/11/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/11/2025	20/05/2026	09/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2026	23/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-05-2011	1000036259
4	20-06-2012	1000048407
5	20-11-2013	1000084105
6	07-11-2014	1000087907
7	11-05-2015	1000038929
8	03-05-2016	1000029575
9	02-05-2017	1000029536
10	22-05-2018	1000036047
11	05-04-2019	1000020201
12	20-04-2020	1000019264
13	16-02-2021	1000005845
14	09-05-2022	2003395939
15	16-03-2023	2004627239
16	16-01-2024	2005764367
17	07-01-2025	2006767131
18	09-01-2026	2007609784

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2258195	Universidade De Barcelona	-	Espanha	requerente / titular	20/05/2009	10/01/2011
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	20/05/2009	
2258191	Jorge António Ribeiro Salvador			inventor	20/05/2009	
2258194	Marta Cascante Serratos			inventor	20/05/2009	
2258192	Rita Catarina Mendes Dos Santos			inventor	20/05/2009	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	20/05/2010	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000049475	20/05/2009 às 18:11:43	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	08/06/2009	deferido	
2392	26/02/2010 às 15:18:01	0105 - pedido devolução taxas	Universidade De Coimbra	juntar documento indeferido	26/02/2010	indeferido
1000041937	20/05/2010 às 13:50:57	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	conversão de ped. provisório	20/05/2010	deferido
2826	20/05/2010 às 15:16:18	0171 - certificado	Unversidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	20/05/2010	deferido
1000070006	14/09/2010 às 10:22:04	0110 - complemento de taxas	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	14/09/2010	deferido
1000070009	14/09/2010 às 10:25:06	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	20/09/2010	deferido
1000002499	10/01/2011 às 15:27:47	0141 - desistência	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	10/01/2011	deferido
3110170	26/04/2011 às 18:29:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/04/2011	
1000036259	10/05/2011 às 13:43:38	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	10/05/2011	deferido
1000048494	21/06/2011 às 11:33:48	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2011	deferido
3161008	27/07/2011 às 00:00:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	27/07/2011	
1000066172	29/08/2011 às 14:29:59	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	05/09/2011	deferido
1000081596	25/10/2011 às 14:30:14	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	28/10/2011	deferido
1000097555	21/12/2011 às 15:08:40	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	deferir resposta a notificação	26/12/2011	deferido
1000012921	15/02/2012 às 15:23:50	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	deferir resposta a notificação	17/02/2012	deferido
1000020828	14/03/2012 às 10:08:56	0165 - pedido de retificação	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	16/03/2012	deferido
3283779	14/03/2012 às 17:09:11			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/03/2012	
3283780	14/03/2012 às 17:46:25			01IP0133 - Despacho PAT	14/03/2012	
1000048407	20/06/2012 às 13:48:26	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	20/06/2012	deferido
1000084105	20/11/2013 às 15:20:53	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	20/11/2013	deferido
1000087907	07/11/2014 às 08:57:50	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/11/2014	deferido
1000038929	11/05/2015 às 17:10:34	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	11/05/2015	deferido
1000029575	03/05/2016 às 17:01:43	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	03/05/2016	deferido
1000029536	02/05/2017 às 16:39:18	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	02/05/2017	deferido

1000036047	22/05/2018 às 17:17:48	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	22/05/2018	deferido
1000020201	05/04/2019 às 17:15:05	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	05/04/2019	deferido
1000019264	20/04/2020 às 11:08:30	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	20/04/2020	deferido
1000005845	16/02/2021 às 11:39:43	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	16/02/2021	deferido
2003395939	09/05/2022 às 14:38:37	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	09/05/2022	deferido
2004627239	16/03/2023 às 11:10:37	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	16/03/2023	deferido
2005764367	16/01/2024 às 15:33:31	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	16/01/2024	deferido
2006767131	07/01/2025 às 10:37:03	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/01/2025	deferido
2007609784	09/01/2026 às 14:56:39	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	09/01/2026	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
08/04/2010	21 - avisos de requer.indeferidos	publicado	2392	incumprimento do n.º 1 do artigo 352º do cpi
22/11/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/01/2011	45 - outros actos	publicado	-	desistência parcial por parte do co-requerente universidade de barcelona ficando como único requerente a universidade de coimbra
23/03/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame de fundo



## 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.

