

## PATENTE EUROPEIA Nº 2919780

### DERIVADOS DE 1,3-DI-HIDROIMIDAZOL-2-TIONA PARA UTILIZAÇÃONO TRATAMENTO DE HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR E LESÃO DOSPULMÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	138032925
Data de Apresentação	14-11-2013
Data do Pedido	14-11-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	24-05-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	24-05-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	13/11/2018
Data do Despacho	24-10-2018
BPI do Despacho	13/11/2018
Data de Início de Vigência	14-11-2013
Data Limite de Vigência	14-11-2033
Titulares	BIAL - PORTELA & CA., S.A.
Mandatário	MARIA TERESA DELGADO
Classificação Internacional	A61K 31/417 (2018.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A COMPOSTOS DA FÓRMULA I: PARA UTILIZAÇÃO NO TRATAMENTO DE HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR E AFEÇÕES ASSOCIADAS, EM QUE R1, R2 E R3 SÃO IGUAIS OU DIFERENTES E SIGNIFICAM HIDROGÉNIOS, HALOGÉNIOS, GRUPO ALQUILO, ALQUILARILO, ALQUILOXI, HIDROXI, NITRO, AMINO, ALQUILCARBONILAMINO, ALQUILAMINO OU DIALQUILAMINO; R4 SIGNIFICA HIDROGÉNIO, ALQUILO, -ALQUILARILO OU -ALQUILHETEROARILO; X SIGNIFICA CH<sub>2</sub>, ÁTOMO DE OXIGÉNIO OU ÁTOMO DE ENXOFRE; N É 1, 2 OU 3, COM A CONDIÇÃO DE QUE, QUANDO N É 1, X NÃO É CH<sub>2</sub>; E OS ENANTIÓMEROS INDIVIDUAIS (R) E (S) OU MISTURAS DE ENANTIÓMEROS E SAIS FARMACEUTICAMENTE ACEITÁVEIS DOS MESMOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 31/417 (2018.01)	avançado	primeira	inventiva
A61P 11/00 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
A61P 9/10 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/4178 (2018.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 45/06 (2018.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	23/09/2015	---	01/08/2018	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	01/08/2018	03/12/2018	24/10/2018	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	24/10/2018	13/11/2018	13/11/2018	13/11/2018	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	13/11/2018	14/11/2033	24/05/2024	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	24/05/2024	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	23/09/2015	---	24/10/2018	---
21T10000 - pagamento inicial	24/10/2018	14/02/2019	14/02/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/02/2019	14/05/2019	14/05/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	14/05/2019	14/11/2019	08/11/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	08/11/2019	14/05/2020	14/05/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	14/05/2020	16/11/2020	10/11/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	10/11/2020	14/05/2021	14/05/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	14/05/2021	15/11/2021	04/11/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2021	16/05/2022	16/05/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	16/05/2022	14/11/2022	14/11/2022	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	14/11/2022	15/05/2023	15/05/2023	---
21T30000 - pagamento com revalidação	15/05/2023	14/11/2023	14/11/2023	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	15/05/2023	24/05/2023	24/05/2023	24/05/2023
21T30202 - caducidade fpt publicada	24/05/2023	24/11/2023	24/11/2023	---
21T30000 - pagamento com revalidação	14/11/2023	14/11/2024	24/05/2024	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	24/11/2023	24/05/2024	24/05/2024	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	24/05/2024	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	24-10-2018	
2	24-10-2018	
3	24-10-2018	
4	24-10-2018	
5	24-10-2018	
6	09-11-2018	1000070301
7	08-11-2019	1000056568
8	10-11-2020	1000053947
9	04-11-2021	1000042338

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2570085	Bial - Portela & Ca., S.A.	Av. Da Siderurgia Nacional, S. Mamede Do Coronado	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	14/11/2013	02/11/2018
2440384	Bial - Portela & Ca., S.A.	Av. Da Siderurgia Nacional, S. Mamede Do Coronado	4745-457 São Mamede Coronado - Portugal	requerente / titular	02/11/2018	
2918785	Maria João Macedo Da Silva Bonifácio			inventor	02/11/2018	
2918784	Patricio Manuel Vieira Araujo Soares Da Silva			inventor	02/11/2018	
600004	Maria Teresa Delgado	Lagoas Park - Edificio 7, 1º Piso	2740-244 Porto Salvo - Portugal	mandatário	24/10/2018	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000067501	24/10/2018 às 12:58:04	2191 - tradução de fascículo em pte.	Bial - Portela & Ca., S.A.	aceitar fascículo (concessão)	24/10/2018	deferido
1000070301	09/11/2018 às 09:37:21	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	09/11/2018	deferido
1000056568	08/11/2019 às 09:23:55	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/11/2019	deferido
1000053947	10/11/2020 às 09:39:43	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	11/11/2020	deferido
1000042338	04/11/2021 às 12:01:17	2187 - renovação	Bial - Portela & Ca., S.A.	pagam. de taxas periódicas	04/11/2021	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
13/11/2018	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000067501	-
24/05/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	14-11-2012	ESTADOS UNIDOS DA AMÉRICA	201261726119 P



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	14-11-2013	---
Alemanha	14-11-2013	---
Bulgária	14-11-2013	---
Bélgica	14-11-2013	---
Bósnia-Herzegovina	14-11-2013	01-08-2018
Chipre	14-11-2013	---
Croácia	14-11-2013	---
Dinamarca	14-11-2013	---
Eslováquia	14-11-2013	---
Eslovénia	14-11-2013	---
Espanha	14-11-2013	---
Estónia	14-11-2013	---
Finlândia	14-11-2013	---
França	14-11-2013	---
Grécia	14-11-2013	---
Holanda (Países Baixos)	14-11-2013	---
Hungria	14-11-2013	---
Irlanda	14-11-2013	---
Islândia	14-11-2013	---
Itália	14-11-2013	---
Letónia	14-11-2013	---
Liechtenstein	14-11-2013	---
Lituânia	14-11-2013	---
Luxemburgo	14-11-2013	---
Macedónia	14-11-2013	---
Malta	14-11-2013	---
Mónaco	14-11-2013	---
Polónia	14-11-2013	---
Portugal	14-11-2013	---
Reino Unido	14-11-2013	---
República Checa	14-11-2013	---
Roménia	14-11-2013	---
Suécia	14-11-2013	---
Suíça	14-11-2013	---
Turquia	14-11-2013	---
Áustria	14-11-2013	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB 1,3-DIHYDROIMIDAZOLE-2-THIONE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION AND LUNG INJURY

