

## PATENTE EUROPEIA Nº 2346874

### PROCESSO PARA PREPARAÇÃO DE CLORINAS E SEUS USOS FARMACEUTICOS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	97682553
Data de Apresentação	22-10-2009
Data do Pedido	22-10-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	05-05-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	05-05-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	14
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	06/03/2014
Data do Despacho	26-02-2014
BPI do Despacho	06/03/2014
Data de Início de Vigência	22-10-2009
Data Limite de Vigência	22-10-2029
Titulares	BLUEPHARMA - INDUSTRIA FARMACÊUTICA, S.A. UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C07D 487/22 (2013.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A INVENÇÃO INDICA OS MÉTODOS DE PREPARAÇÃO, AS PROPRIEDADES, AS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E OS MÉTODOS DE TERAPIA UTILIZANDO CLORINAS E BACTERIOCLORINAS SULFONADAS CONCEBIDAS PARA A UTILIZAÇÃO EM TERAPIA FOTODINÂMICA (PDT) DE TECIDOS HIPERPROLIFERATIVOS, TAIS COMO TUMORES, VASOS SANGUÍNEOS HIPERPROLIFERATIVOS E OUTROS DISTÚRBIOS OU ANORMALIDADES SENSÍVEIS À PDT. DE MANEIRA ESPECIAL, DESCREVE-SE A SÍNTESE ECONÓMICA EM LARGA ESCALA DE CLORINAS E BACTERIOCLORINAS. AS SUAS PROPRIEDADES FORAM MOLDADAS PARA ATINGIREM AS DE FOTOSSENSIBILIZADORES IDEAIS EM PDT. NUMA OUTRA PARTE DA PATENTE, INDICAM-SE AS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E OS MÉTODOS TERAPÊUTICOS PARA ADMINISTRAÇÃO SISTÊMICA. AINDA NUMA OUTRA PARTE, INDICAM-SE TAMBÉM AS COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS E OS MÉTODOS TERAPÊUTICOS PARA ADMINISTRAÇÃO TÓPICA. PARA ALÉM DISSO, INDICA-SE UM MÉTODO DE MARCAÇÃO E OBTENÇÃO DE IMAGEM DE UM TECIDO ALVO POR FLUORESCÊNCIA E RESSONÂNCIA MAGNÉTICA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07D 487/22 (2013.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61P 35/00 (2013.01)	avanzado	outra	inventiva
A61K 31/409 (2013.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	22/10/2009	27/07/2011	27/07/2011	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	27/07/2011	---	04/12/2013	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	04/12/2013	04/04/2014	26/02/2014	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	26/02/2014	06/03/2014	06/03/2014	06/03/2014	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	06/03/2014	22/10/2029	05/05/2025	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	05/05/2025	---	---	---	---



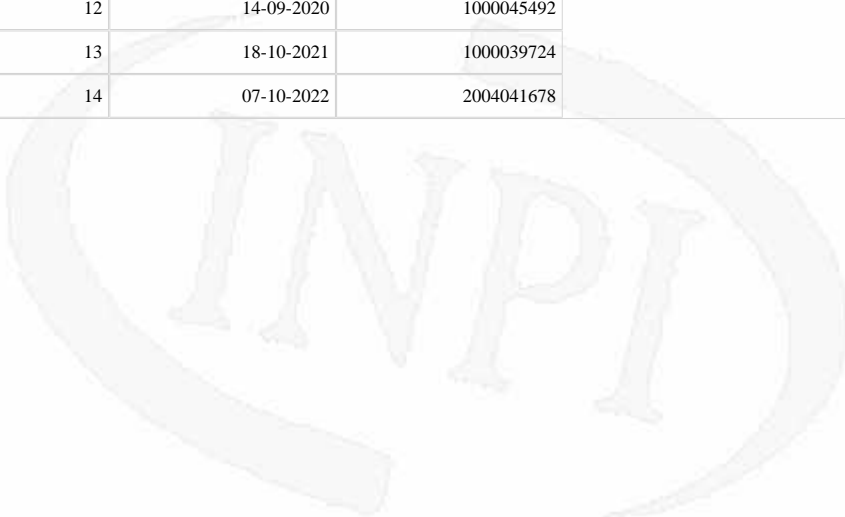
## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	22/10/2009	---	26/02/2014	---
21T10000 - pagamento inicial	26/02/2014	22/01/2015	22/01/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/01/2015	22/04/2015	22/04/2015	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2015	22/10/2015	22/10/2015	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	22/10/2015	26/04/2016	26/04/2016	---
21T15000 - pagamento de renovação	26/04/2016	24/10/2016	24/10/2016	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	24/10/2016	24/04/2017	24/04/2017	---
21T15000 - pagamento de renovação	24/04/2017	23/10/2017	12/10/2017	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	12/10/2017	23/04/2018	23/04/2018	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/04/2018	22/10/2018	31/08/2018	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	31/08/2018	23/04/2019	23/04/2019	---
21T15000 - pagamento de renovação	23/04/2019	22/10/2019	19/08/2019	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	19/08/2019	22/04/2020	22/04/2020	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2020	22/10/2020	14/09/2020	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2020	22/04/2021	22/04/2021	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2021	22/10/2021	18/10/2021	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	18/10/2021	22/04/2022	22/04/2022	---
21T15000 - pagamento de renovação	22/04/2022	24/10/2022	07/10/2022	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	07/10/2022	24/04/2023	24/04/2023	---
21T15000 - pagamento de renovação	24/04/2023	23/10/2023	23/10/2023	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	23/10/2023	22/04/2024	22/04/2024	---
21T30000 - pagamento com revalidação	22/04/2024	22/10/2024	22/10/2024	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	22/04/2024	03/05/2024	03/05/2024	03/05/2024
21T30202 - caducidade fpt publicada	03/05/2024	04/11/2024	04/11/2024	---
21T30000 - pagamento com revalidação	22/10/2024	22/10/2025	05/05/2025	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	04/11/2024	05/05/2025	05/05/2025	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	05/05/2025	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	26-02-2014	
2	26-02-2014	
3	26-02-2014	
4	26-02-2014	
5	26-02-2014	
6	21-10-2014	1000082520
7	22-10-2015	1000083534
8	21-10-2016	1000077006
9	10-10-2017	1000066566
10	31-08-2018	1000057283
11	16-08-2019	1000041747
12	14-09-2020	1000045492
13	18-10-2021	1000039724
14	07-10-2022	2004041678



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2399175	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	-	Portugal	requerente / titular	22/10/2009	
823336	Universidade De Coimbra	Reitoria Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	22/10/2009	
2549782	Krystyna Urbanska			inventor	26/02/2014	
2231470	Maria Miguens Pereira			inventor	26/02/2014	
2549779	Luís Guilherme Da Silva Arnaut Moreira			inventor	26/02/2014	
2549780	Sebastião José Formosinho Sanches Simões			inventor	26/02/2014	
2549781	Sérgio Paulo Magalhães Simões			inventor	26/02/2014	
2549783	Grazynia Stochel			inventor	26/02/2014	
2316384	Maria Silvina Ferreira	Clarke, Modet & Co., Rua Castilho, 50, 9º	1269-163 Lisboa - Portugal	mandatário	22/10/2009	26/02/2014
600034	Nuno Miguel Oliveira Lourenço	Lusoworld Ii A25. Rua Pé De Mouro	2710-144 Sintra - Portugal	mandatário	26/02/2014	18/08/2016
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/08/2016	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
1000016444	26/02/2014 às 16:35:27	2191 - tradução de fascículo em pte.	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	aceitar fascículo (concessão)	26/02/2014	deferido
1000082520	21/10/2014 às 17:02:18	2187 - renovação	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	21/10/2014	deferido
1000083534	22/10/2015 às 15:39:50	2187 - renovação	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	22/10/2015	deferido
1000077006	21/10/2016 às 09:17:46	2187 - renovação	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	24/10/2016	deferido
1000066566	10/10/2017 às 14:07:37	2187 - renovação	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	12/10/2017	deferido
1000057283	31/08/2018 às 10:22:14	2187 - renovação	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	31/08/2018	deferido
1000041747	16/08/2019 às 09:57:50	2187 - renovação	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	19/08/2019	deferido
1000045492	14/09/2020 às 12:02:25	2187 - renovação	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	15/09/2020	deferido
1000039724	18/10/2021 às 14:38:47	2187 - renovação	Bluepharma - Industria Farmacêutica, S.A.	pagam. de taxas periódicas	18/10/2021	deferido
2004041678	07/10/2022 às 12:09:48	2187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	07/10/2022	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/03/2014	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	1000016444	-
03/05/2024	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	24-10-2008	REINO UNIDO	0819594



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	22-10-2009	04-12-2013
Alemanha	22-10-2009	---
Bulgária	22-10-2009	---
Bélgica	22-10-2009	---
Bósnia-Herzegovina	22-10-2009	04-12-2013
Chipre	22-10-2009	---
Croácia	22-10-2009	---
Dinamarca	22-10-2009	---
Eslováquia	22-10-2009	---
Eslovénia	22-10-2009	---
Espanha	22-10-2009	---
Estónia	22-10-2009	---
Finlândia	22-10-2009	---
França	22-10-2009	---
Grécia	22-10-2009	---
Holanda (Países Baixos)	22-10-2009	---
Hungria	22-10-2009	---
Irlanda	22-10-2009	---
Islândia	22-10-2009	---
Itália	22-10-2009	---
Letónia	22-10-2009	---
Liechtenstein	22-10-2009	---
Lituânia	22-10-2009	---
Luxemburgo	22-10-2009	---
Macedónia	22-10-2009	---
Malta	22-10-2009	---
Mónaco	22-10-2009	---
Polónia	22-10-2009	---
Portugal	22-10-2009	---
Reino Unido	22-10-2009	---
República Checa	22-10-2009	---
Roménia	22-10-2009	---
Suécia	22-10-2009	---
Suíça	22-10-2009	---
Turquia	22-10-2009	---
Áustria	22-10-2009	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB PROCESS FOR PREPARING CHLORINS AND THEIR PHARMACEUTICAL USES

