

## PATENTE EUROPEIA Nº 1484404

### MUTANTES IMUNOGÉNICOS DESTOXIFICADOS DA TOXINA DA CÓLERA E DAS TOXINAS TERMOLÁBEIS (LT), PREPARAÇÃO E UTILIZAÇÃO DESTES MUTANTES PARA A PREPARAÇÃO DAS VACINAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	40769713
Data de Apresentação	30-12-1992
Data do Pedido	30-12-1992
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-08-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	11-08-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	15
Taxas Devidas	4
BPI 1ª Publicação	3/2007
Data do Despacho	27-02-2007
BPI do Despacho	3/2007
Data de Início de Vigência	30-12-1992
Data Limite de Vigência	30-12-2012
Titulares	NOVARTIS VACCINES AND DIAGNOSTICS S.R.L.
Mandatário	JOSÉ ALBANO PINTO BASTO DE NOVAIS E ATAÍDE
Classificação Internacional	C12N 15/31 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

 Nota: Não existe texto do resumo.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 15/31 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C12N 1/21 (2006.01)	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.	30/12/1992	08/12/2004	09/12/2004	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	08/12/2004	---	08/11/2006	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	08/11/2006	29/11/2006	29/11/2006	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	29/11/2006	30/04/2007	27/02/2007	---	---
21200000 - concedido-pub. da vigência	27/02/2007	30/03/2007	30/03/2007	3/2007	---
21305000 - vigente-valid. em pt publicada	30/03/2007	30/12/2012	11/08/2010	---	---
21902000 - caduco-por falta de revalid.	11/08/2010	---	---	---	---



## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	30/12/1992	---	27/02/2007	---
21T10000 - pagamento inicial	27/02/2007	31/03/2008	31/03/2008	---
21T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2008	02/07/2008	02/07/2008	---
21T15000 - pagamento de renovação	02/07/2008	30/12/2008	30/12/2008	---
21T25000 - pagamento com sobretaxa	30/12/2008	30/06/2009	30/06/2009	---
21T30000 - pagamento com revalidação	30/06/2009	30/12/2009	30/12/2009	---
21T30101 - publicação de caducidade fpt	30/06/2009	11/08/2009	11/08/2009	11/08/2009
21T30202 - caducidade fpt publicada	11/08/2009	11/02/2010	11/02/2010	---
21T30000 - pagamento com revalidação	30/12/2009	30/12/2010	30/12/2010	---
21T30203 - caducidade fpt notificada	11/02/2010	11/08/2010	11/08/2010	---
21T08000 - falta de pagamento (rev.)	11/08/2010	---	---	---
21T30000 - pagamento com revalidação	30/12/2010	30/12/2011	11/08/2010	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	27-02-2007	
2	27-02-2007	
3	27-02-2007	
4	27-02-2007	
5	27-02-2007	
6	27-02-2007	
7	27-02-2007	
8	27-02-2007	
9	27-02-2007	
10	27-02-2007	
11	27-02-2007	
12	27-02-2007	
13	27-02-2007	
14	27-02-2007	
15	27-02-2007	5845

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
828599	Chiron S.R.L.	-	Itália	requerente / titular	30/12/1992	29/11/2006
937354	Novartis Vaccines And Diagnostics S.R.L.	Via Fiorentina 1	53100 Siena Si - Itália	requerente / titular	29/11/2006	
953261	Rino Rappuoli			inventor	27/02/2007	
953260	Mario Domenighini			inventor	27/02/2007	
282680	Mariagrazia Pizza			inventor	27/02/2007	
282681	Wim Hol			inventor	27/02/2007	
55	Francisco Novaes Cunha Brito Soto Maior De Atayde	Av. Duque D'Ávila, 32 - 1º	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	27/02/2007	08/10/2024
600026	José Albano Pinto Basto De Novais E Ataíde	Av. Duque D'Ávila, 32-1º	1000-141 Lisboa - Portugal	mandatário	08/10/2024	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
5844	27/02/2007 às 14:17:13	2191 - tradução de fascículo em pte.	Novartis Vaccines And Diagnostics S.R.L	aceitar fascículo (concessão)	27/02/2007	deferido
5845	27/02/2007 às 14:18:59	2187 - renovação	Novartis Vaccines And Diagnostics S.R.L	pagam. de taxas periódicas	27/02/2007	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
3/2007	28 - vigências em portugal de pte's	publicado	5844 -	
11/08/2009	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	- -	



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	31-12-1991	ITÁLIA	MI913513



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	30-12-1992	---
Bélgica	30-12-1992	---
Dinamarca	30-12-1992	---
Espanha	30-12-1992	---
França	30-12-1992	---
Grécia	30-12-1992	---
Holanda (Países Baixos)	30-12-1992	---
Irlanda	30-12-1992	---
Itália	30-12-1992	---
Liechtenstein	30-12-1992	---
Luxemburgo	30-12-1992	---
Mónaco	30-12-1992	---
Portugal	30-12-1992	---
Reino Unido	30-12-1992	---
Suécia	30-12-1992	---
Suíça	30-12-1992	---
Áustria	30-12-1992	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB IMMUNOGENIC DETOXIFIED MUTANTS OF CHOLERA TOXIN AND OF THE TOXIN LT, THEIR PREPARATION AND THEIR USE FOR THE PREPARATION OF VACCINES

