

## PATENTE NACIONAL Nº 102469

### PROCESSO PARA PRODUÇÃO CONTÍNUA DE CRISTAIS DE DIPÉPTIDOS NUM REACTOR DE HIDROCICLONE E MEMBRANA VIA SÍNTESE ENZIMÁTICA E CRISTALIZAÇÃO SIMULTÂNEA EM SISTEMAS DE MICELAS INVERTIDAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	11232
Data de Apresentação	17-05-2000
Data do Pedido	17-05-2000
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	31-01-2007
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	31-01-2007
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	11/2001
Data do Despacho	27-12-2002
BPI do Despacho	2/2003
Data de Início de Vigência	17-05-2000
Data Limite de Vigência	18-05-2020
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	DIAMANTINO DE FREITAS GOMES DURÃO
Classificação Internacional	C12P 21/02 (1980.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

---

CRISTAIS DE DIPÉPTIDOS; REACTOR DE HIDROCICLONE E MEMBRANA; SÍNTESE ENZIMÁTICA; MICELAS INVERTIDAS



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12P 21/02 (1980.01)	avançado	primeira	inventiva
C12M 1/40 (1980.01)	avançado	outra	inventiva
C07K 5/06 (1985.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	17/05/2000	---	18/05/2000	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/05/2000	01/06/2000	01/06/2000	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2000	---	19/06/2000	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/06/2000	26/06/2000	26/06/2000	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2000	---	12/07/2000	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	12/07/2000	---	13/07/2000	8/2001	---
01123000 - pedido-pub.regular (c/ofício)	13/07/2000	30/11/2001	30/11/2001	11/2001	---
01123109 - ofício - reivindicações	13/07/2000	14/08/2000	16/08/2000	---	---
01134000 - exame-pedido publicado	30/11/2001	---	16/05/2002	---	---
01138000 - examinado-pub.concessão total	16/05/2002	30/08/2002	30/08/2002	8/2002	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/08/2002	02/12/2002	02/12/2002	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/12/2002	---	27/12/2002	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	27/12/2002	28/02/2003	28/02/2003	2/2003	---
01301000 - concedido-pagamento inicial	28/02/2003	31/05/2004	13/03/2004	---	---
01305000 - patente concedida	13/03/2004	18/05/2020	31/01/2007	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	31/01/2007	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/02/2004	17/11/2004	17/11/2004	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/11/2004	17/05/2005	17/05/2005	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	17/05/2005	17/11/2005	17/11/2005	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/11/2005	17/05/2006	17/05/2006	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	17/11/2005	31/01/2006	31/01/2006	1/2006
01T30202 - caducidade fpt publicada	31/01/2006	31/07/2006	31/07/2006	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/05/2006	17/05/2007	31/01/2007	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	31/07/2006	31/01/2007	31/01/2007	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	31/01/2007	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
1	27-12-2002	SP031
2	27-12-2002	SP031
3	25-07-2003	23210
4	25-07-2003	23210
5	25-07-2003	23210

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
6581	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais, N.º 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	17/05/2000	
343390	Ana Sofia Feliciano Santos			inventor	17/05/2000	
343391	Maria Luísa Mourato Serralheiro			inventor	17/05/2000	
343389	Ana Isabel Jorge Dias			inventor	17/05/2000	
302317	Joaquim Manuel Sampaio Cabral			inventor	17/05/2000	
302316	Duarte Miguel De França Teixeira Dos Prazeres			inventor	17/05/2000	
343403	Diamantino De Freitas Gomes Durão	Inst Superior Técnico Rua Rovisco Pais	1049-001 Lisboa - Portugal	mandatário	17/05/2000	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
11232	17/05/2000 às 15:03:12	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico,	inclusão de pedido pendente	18/05/2000	deferido
18302	11/08/2000 às 13:25:14	0130 - requerim. diversos	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	28/08/2000	deferido
12372	30/05/2001 às 10:19:17	0171 - certificado	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	30/05/2001	deferido
23210	25/07/2003 às 15:13:43	0190 - renovação inicial	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	25/07/2003	deferido
10791	05/04/2004 às 17:01:20	0166 - outras vias de titulo	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	05/04/2004	deferido



## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/2001	02 - publicação de pedidos	publicado	11232	-
8/2002	32 - menção de concessão de pedidos	publicado	11232	-
2/2003	10 - despachos de concessão	publicado	11232	-
1/2006	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



## 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.

