

## PATENTE NACIONAL Nº 104595

### SUBSTITUTO ÓSSEO INJECTÁVEL E BIOCOMPATÍVEL

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	912
Data de Apresentação	28-05-2009
Data do Pedido	28-05-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	06-12-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	06-12-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	29/11/2010
Data do Despacho	21-03-2012
BPI do Despacho	26/03/2012
Data de Início de Vigência	28-05-2009
Data Limite de Vigência	28-05-2029
Titulares	CERAMED - CERÂMICOS PARA APLICAÇÕES MÉDICAS, LDA. UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	A61L 27/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM PRODUTO INJECTÁVEL BIOCOMPATÍVEL E BIOACTIVO PARA SUBSTITUIÇÃO ÓSSEA E O RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO. O PRESENTE PRODUTO É COMPOSTO POR DUAS FASES PREVIAMENTE MISTURADAS À SUA APLICAÇÃO, UMA FASE LÍQUIDA COMPOSTA POR UM HIDROGEL DE DOIS POLÍMEROS BIOCOMPATÍVEIS E UMA FASE SÓLIDA COMPOSTA POR GRÂNULOS DE FOSFATO DE CÁLCIO. O PRODUTO APRESENTA EXCELENTES CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO, DEVIDO ÀS CARACTERÍSTICAS DE INJECTABILIDADE E MOLDABILIDADE, SENDO AINDA UM PRODUTO PRONTO A USAR. APÓS TESTES IN VITRO E IN VIVO O PRODUTO APRESENTOU EXCELENTES CAPACIDADES DE REGENERAÇÃO ÓSSEA.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 27/12 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A61L 27/52 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
A61L 27/46 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/05/2009	---	29/05/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/05/2009	01/06/2009	01/06/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/06/2009	---	24/06/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	24/06/2009	26/06/2009	26/06/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	26/06/2009	---	20/07/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	20/07/2009	---	21/09/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	20/07/2009	21/09/2009	21/09/2009	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/09/2009	---	14/10/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/10/2009	29/11/2010	29/11/2010	29/11/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/11/2010	31/01/2011	31/01/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	31/01/2011	---	16/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/02/2011	---	18/04/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/02/2011	18/04/2011	18/04/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/04/2011	---	16/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/05/2011	---	16/06/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	16/05/2011	16/06/2011	16/06/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/06/2011	---	05/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/07/2011	---	05/08/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	05/07/2011	05/08/2011	05/08/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/08/2011	---	02/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/09/2011	---	03/10/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	02/09/2011	03/10/2011	03/10/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/10/2011	---	04/11/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/11/2011	---	30/11/2011	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	30/11/2011	---	30/01/2012	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	30/11/2011	30/01/2012	30/01/2012	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/01/2012	---	28/02/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2012	---	21/03/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/03/2012	26/03/2012	26/03/2012	26/03/2012	---
01305000 - patente concedida	26/03/2012	28/05/2029	06/12/2018	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	06/12/2018	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/05/2009	---	14/10/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/10/2009	29/11/2010	29/11/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	29/11/2010	30/05/2011	30/05/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2011	28/11/2011	28/11/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2011	28/05/2012	29/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/02/2012	29/11/2012	29/11/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/11/2012	28/05/2013	26/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2013	28/11/2013	28/11/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2013	28/05/2014	28/05/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/05/2014	28/11/2014	28/11/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/11/2014	28/05/2015	28/05/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/11/2014	05/12/2014	05/12/2014	05/12/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	05/12/2014	05/06/2015	05/06/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/05/2015	30/05/2016	29/07/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	05/06/2015	07/12/2015	29/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/07/2015	30/11/2015	30/11/2015	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	29/07/2015	03/08/2015	03/08/2015	03/08/2015
01T15000 - pagamento de renovação	30/11/2015	30/05/2016	08/02/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2016	28/11/2016	28/11/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/11/2016	29/05/2017	29/05/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/05/2017	28/11/2017	28/11/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/11/2017	28/05/2018	28/05/2018	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/11/2017	06/12/2017	06/12/2017	06/12/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	06/12/2017	06/06/2018	06/06/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/05/2018	28/05/2019	06/12/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	06/06/2018	06/12/2018	06/12/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	06/12/2018	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-12-2010	3592
4	26-01-2012	4708
5	24-04-2013	6021
6	22-07-2015	1000060730
7	22-07-2015	1000060730
8	01-02-2016	100007648



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251836	Ceramed - Cerâmicos Para Aplicações Médicas, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	28/05/2009	
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	28/05/2009	
2289927	Ilídio Sobreira Correia			inventor	28/05/2009	
2183709	João Paulo Miranda Ribeiro Borges			inventor	28/05/2009	
2251832	Eduardo Da Fonseca Pestana Ascenso Pires			inventor	28/05/2009	
2289933	Carlos Manuel Mendes Novo			inventor	28/05/2009	
2289931	Sofia Gonçalves Mousinho Prata			inventor	28/05/2009	
2251835	Hugo Miguel Lisboa Oliveira			inventor	28/05/2009	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	18/04/2011	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
912	28/05/2009 às 09:50:40	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	29/05/2009	deferido
1497	22/09/2009 às 13:12:22	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	25/09/2009	deferido
3592	22/12/2010 às 14:45:20	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	22/12/2010	deferido
3072145	16/02/2011 às 11:15:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/02/2011	
1000030141	18/04/2011 às 16:43:07	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	21/04/2011	deferido
1000047013	16/06/2011 às 11:17:22	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	22/06/2011	deferido
3149930	05/07/2011 às 15:23:26			01IP0130 - Relatório Exame PAT	05/07/2011	
1000060514	03/08/2011 às 11:17:03	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	16/08/2011	deferido
3180380	02/09/2011 às 15:15:51			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/09/2011	
1000074883	29/09/2011 às 14:15:36	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	29/09/2011	sem efeito
1000074900	29/09/2011 às 14:46:55	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2011	deferido
1000074904	29/09/2011 às 14:52:03	0165 - pedido de retificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	06/10/2011	deferido
1000003271	12/01/2012 às 12:18:08	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	16/01/2012	deferido
4708	26/01/2012 às 14:05:14	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	29/02/2012	deferido
3285022	21/03/2012 às 10:42:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/03/2012	
3285023	21/03/2012 às 10:43:49			01IP0133 - Despacho PAT	21/03/2012	
1000028530	10/04/2012 às 16:18:35	0168 - titulo	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxa de título	10/04/2012	deferido
5818	18/02/2013 às 11:03:36	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	20/05/2013	sem efeito
6021	24/04/2013 às 16:39:54	0187 - renovação	Ceramed, Sa	pagam. de taxas periódicas	26/04/2013	deferido
1000060730	22/07/2015 às 19:39:32	0185 - revalidação	Ceramed - Cerâmicos Para Aplicações Médicas	pagam. de taxas periódicas	29/07/2015	deferido
1000007332	01/02/2016 às 09:56:10	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	01/02/2016	sem efeito
1000007648	01/02/2016 às 17:35:44	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/02/2016	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/11/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/03/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	o pedido sofreu alterações em sede de exame
05/12/2014	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
03/08/2015	12 - revalidações de título	publicado	1000060730	-
06/12/2017	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.

