

PATENTE NACIONAL Nº 104507

CIMENTO ÓSSEO BIOCOMPATIVEL E BIOACTIVO E PROCESSO PARA A SUA OBTENÇÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	754
Data de Apresentação	23-04-2009
Data do Pedido	23-04-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	30-10-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	30-10-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	25/10/2010
Data do Despacho	16-10-2012
BPI do Despacho	19/10/2012
Data de Início de Vigência	23-04-2009
Data Limite de Vigência	23-04-2029
Titulares	CERAMED - CERÂMICOS PARA APLICAÇÕES MÉDICAS, LDA. UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61L 24/08 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM CIMENTO ÓSSEO BIOCOMPATÍVEL E BIOACTIVO E AO RESPECTIVO PROCESSO DE OBTENÇÃO. FOI DESENVOLVIDO UM CIMENTO ÓSSEO, COM TEMPOS E CAPACIDADES DE COLAGEM EFICIENTES, PROPRIEDADES MECÂNICAS ADEQUADAS AO OSSO TRABECULAR, E A PARTIR DA OPTIMIZAÇÃO DO RÁCIO ENTRE A FASE LÍQUIDA E A FASE SÓLIDA DO CIMENTO, RESULTANDO NUMA COMPOSIÇÃO DE DUAS FASES PARA A MISTURA DO MATERIAL. ESTE MATERIAL É OBTIDO A PARTIR DE FOSFATO DE CÁLCIO E UM POLISSACARÍDEO À BASE DE QUITOSANO, TOTALMENTE BIOCOMPATÍVEL, PELO FACTO DE QUE TODOS OS MATERIAIS USADOS NA OBTENÇÃO SEREM BIOCOMPATÍVEIS. O TEMPO DE PRESA DO PRESENTE CIMENTO ÓSSEO VARIA ENTRE 1 A 30 MIN, E A TENSÃO DE COMPRESSÃO É CERCA DE 12 MPA, VALOR SEMELHANTE AO OSSO TRABECULAR HUMANO, SENDO APLICÁVEL EM MEDICINA, EM ESPECIAL EM INTERVENÇÕES CIRÚRGICAS, ESPECIALMENTE PARA APLICAÇÃO POR INJECCÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 24/08 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61L 24/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61B 17/56 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	23/04/2009	---	24/04/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	24/04/2009	04/05/2009	04/05/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/05/2009	---	19/05/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	19/05/2009	21/05/2009	21/05/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/05/2009	---	23/06/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/06/2009	---	24/08/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/06/2009	24/08/2009	24/08/2009	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/08/2009	---	21/09/2009	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/09/2009	---	23/11/2009	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/09/2009	23/11/2009	23/11/2009	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/11/2009	---	21/12/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/12/2009	25/10/2010	25/10/2010	25/10/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	25/10/2010	27/12/2010	27/12/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/12/2010	---	26/01/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/01/2011	---	28/03/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/01/2011	28/03/2011	28/03/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/03/2011	---	27/04/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/04/2011	---	03/05/2011	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/05/2011	06/05/2011	06/05/2011	06/05/2011	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/05/2011	06/07/2011	06/07/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/07/2011	---	12/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/07/2011	---	12/08/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	12/07/2011	12/08/2011	12/08/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/08/2011	---	08/09/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/09/2011	---	10/10/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	08/09/2011	10/10/2011	10/10/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/10/2011	---	08/11/2011	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/11/2011	---	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	---	21/02/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/02/2012	27/02/2012	27/02/2012	27/02/2012	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/02/2012	27/04/2012	27/04/2012	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/04/2012	---	25/05/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/05/2012	---	25/07/2012	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/05/2012	25/07/2012	25/07/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/07/2012	---	20/08/2012	---	---

01170000 - estudo-notificado	20/08/2012	---	20/09/2012	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	20/08/2012	20/09/2012	20/09/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/09/2012	---	16/10/2012	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	16/10/2012	19/10/2012	19/10/2012	19/10/2012	---
01305000 - patente concedida	19/10/2012	23/04/2029	30/10/2015	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	30/10/2015	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/04/2009	---	21/12/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/12/2009	25/10/2010	25/10/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	25/10/2010	26/04/2011	26/04/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2011	24/10/2011	24/10/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2011	23/04/2012	21/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/02/2012	24/10/2012	24/10/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2012	23/04/2013	28/11/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/11/2012	24/10/2013	24/10/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2013	23/04/2014	23/04/2014	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	23/04/2014	23/10/2014	23/10/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	23/10/2014	23/04/2015	23/04/2015	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	23/10/2014	30/10/2014	30/10/2014	30/10/2014
01T30202 - caducidade fpt publicada	30/10/2014	30/04/2015	30/04/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	23/04/2015	26/04/2016	30/10/2015	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	30/04/2015	30/10/2015	30/10/2015	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	30/10/2015	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-04-2011	1000027245
4	09-01-2012	4639
5	28-11-2012	5594

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251836	Ceramed - Cerâmicos Para Aplicações Médicas, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	23/04/2009	
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	23/04/2009	
2251832	Eduardo Da Fonseca Pestana Ascenso Pires			inventor	23/04/2009	
2183709	João Paulo Miranda Ribeiro Borges			inventor	23/04/2009	
2251834	Ana Maria Martelo Ramos			inventor	23/04/2009	
2251835	Hugo Miguel Lisboa Oliveira			inventor	23/04/2009	
2251833	Patrícia Alexandra De Oliveira Mansos			inventor	23/04/2009	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	28/03/2011	27/07/2012

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
754	23/04/2009 às 16:39:13	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	24/04/2009	deferido
1464	14/09/2009 às 14:38:56	0131 - resp. a notificação	Ceramed - Ceramicos Aplic. Medicas Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/09/2009	deferido
1903	09/12/2009 às 10:56:24	0131 - resp. a notificação	Ceramed - Cerâmicos Para Aplicações Médicas, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	15/12/2009	deferido
3059899	26/01/2011 às 18:20:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	26/01/2011	
1000024216	28/03/2011 às 11:49:27	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	31/03/2011	deferido
1000027245	07/04/2011 às 14:39:07	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	07/04/2011	deferido
1000062917	12/08/2011 às 16:48:47	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	18/08/2011	deferido
3183177	08/09/2011 às 17:19:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/09/2011	
1000076628	06/10/2011 às 16:33:38	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	12/10/2011	deferido
4639	09/01/2012 às 18:21:01	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Iniversidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	21/02/2012	deferido
1000003276	12/01/2012 às 12:22:17	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	13/01/2012	deferido
3320471	25/05/2012 às 14:52:15			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/05/2012	
5267	27/07/2012 às 11:38:29	0129 - alteração de mandatário	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	27/07/2012	deferido
5290	06/08/2012 às 12:02:03	0131 - resp. a notificação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	06/08/2012	deferido
3366003	20/08/2012 às 12:30:41			01IP0130 - Relatório Exame PAT	20/08/2012	
5399	21/09/2012 às 15:07:31	0163 - subst.elem.pedido	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	24/09/2012	deferido
3393604	16/10/2012 às 14:24:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/10/2012	
3393602	16/10/2012 às 14:28:28			01IP0133 - Despacho PAT	16/10/2012	
5594	28/11/2012 às 14:38:45	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	28/11/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/10/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/05/2011	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação autorizada por despacho de 2011.03.31 (nº 7 do artigo 11.º do cpi)
27/02/2012	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação autorizada por despacho de 2011.10.12 (nº 7 do artigo 11.º do cpi)
19/10/2012	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido modificado em sede de exame (art.70º cpi)
30/10/2014	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	28-03-2011	PORTUGAL	1000024216U
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	06-10-2011	PORTUGAL	1000076628V



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

