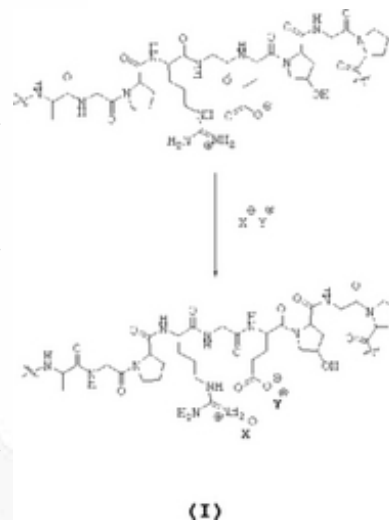


PATENTE NACIONAL Nº 103765

SÍNTESE E APLICAÇÃO DE UMA FAMÍLIA DE NOVOS MATERIAIS RESULTANTES DO CRUZAMENTO ENTRE GELATINA E SAIS ORGÂNICOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	16812
Data de Apresentação	20-06-2007
Data do Pedido	20-06-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	10-03-2015
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	10-12-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/12/2008
Data do Despacho	04-12-2014
BPI do Despacho	10/12/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C09H 5/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

O ESQUEMA (I) ILUSTRA O MECANISMO DE SÍNTESE DOS NOVOS MATERIAIS. A INVENÇÃO ENVOLVE A COMBINAÇÃO DE GELATINA COM SAIS ORGÂNICOS NO ESTADO SÁLIDO OU LÍQUIDO. PARA TAL, PODEM SER USADAS GELATINAS DE VÁRIAS PROVENIÊNCIAS (ANIMAL, MICROBIANA, VEGETAL). A INVENÇÃO ENVOLVE TAMBÉM AS APLICAÇÕES DOS NOVOS MATERIAIS SINTETIZADOS NAS ÁREAS DA FÍSICA, QUÍMICA E DA BIOLOGIA, FAZENDO-SE A DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE SÍNTESE DOS NOVOS MATERIAIS E DA UTILIZAÇÃO DOS MESMOS COMO SUPORTES DE IMOBILIZAÇÃO DE BIOCATALISADORES EM REACÇÕES QUÍMICAS, LIBERTAÇÃO CONTROLADA DE DROGAS (DRUG DELIVERY), FABRICO DE SENSORES/BIOSSENSORES PARA DETECÇÃO DE ESPÉCIES QUÍMICAS, FABRICO DE MATERIAIS CONDUTORES/SEMI-CONDUTORES, CÉLULAS OU PARTES DE CÉLULAS ELECTROQUÍMICAS (GALVÂNICAS OU ELECTROLÍTICAS).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C09H 5/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
C08K 13/02 (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	20/06/2007	---	21/06/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	21/06/2007	02/07/2007	02/07/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/07/2007	---	12/07/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/07/2007	19/07/2007	19/07/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	19/07/2007	---	01/08/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	01/08/2007	---	03/09/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	01/08/2007	03/09/2007	03/09/2007	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	03/09/2007	---	27/09/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	27/09/2007	---	02/04/2008	09/04/2008	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/04/2008	---	02/04/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/04/2008	22/12/2008	22/12/2008	22/12/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/12/2008	23/02/2009	23/02/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2009	---	09/03/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/03/2009	---	09/03/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/03/2009	09/03/2010	09/03/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/03/2010	---	07/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/04/2010	---	07/10/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/04/2010	07/10/2010	07/10/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/10/2010	---	14/10/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/10/2010	---	14/04/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	14/10/2010	14/04/2011	14/04/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	14/04/2011	---	10/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/05/2011	---	10/11/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/05/2011	10/11/2011	10/11/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2011	---	15/11/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	15/11/2011	---	15/05/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	15/11/2011	15/05/2012	15/05/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/05/2012	---	04/06/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/06/2012	---	04/12/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/06/2012	04/12/2012	04/12/2012	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/12/2012	---	17/12/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/12/2012	---	17/06/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/12/2012	17/06/2013	17/06/2013	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/06/2013	---	10/07/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/07/2013	---	10/01/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/07/2013	10/01/2014	10/01/2014	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/01/2014	---	07/02/2014	---	---

01170000 - estudo-notificado	07/02/2014	---	07/08/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	07/02/2014	07/08/2014	07/08/2014	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/08/2014	---	08/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/09/2014	---	10/11/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	08/09/2014	10/11/2014	10/11/2014	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/11/2014	---	04/12/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	04/12/2014	10/12/2014	10/12/2014	10/12/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	10/12/2014	10/03/2015	10/03/2015	---	---
01900000 - patente recusada	10/03/2015	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/06/2007	---	27/09/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	27/09/2007	22/12/2008	22/12/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	22/12/2008	22/06/2009	22/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/06/2009	21/12/2009	21/12/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2009	21/06/2010	14/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2010	21/12/2010	21/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2010	20/06/2011	14/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2011	21/12/2011	21/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2011	20/06/2012	09/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2012	21/12/2012	21/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2012	20/06/2013	18/02/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/02/2013	23/12/2013	23/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/12/2013	20/06/2014	05/03/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	05/03/2014	22/12/2014	10/12/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	10/12/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	03-06-2009	1000053705
4	14-06-2010	1000047938
5	14-06-2011	1000046167
6	09-02-2012	4744
7	18-02-2013	5812
8	05-03-2014	7040

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	20/06/2007	
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	20/06/2007	
969505	Inês Isabel Batista Ribeiro			inventor	20/06/2007	
969506	Carlos Alberto Mateus Afonso			inventor	20/06/2007	
969504	Joaquim Manuel Sampaio Cabral			inventor	20/06/2007	
969430	Susana Filipe Barreiros			inventor	20/06/2007	
969503	Nuno Miguel Torres Lourenço			inventor	20/06/2007	
969502	Pedro Miguel Vidinha Gomes			inventor	20/06/2007	
65	Gonçalo Da Cunha Ferreira	Tv Do Froes 10 A	2000-145 Santarém - Portugal	mandatário	22/04/2009	21/12/2011
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	21/12/2011	25/06/2013

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
16812	20/06/2007 às 13:44:33	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	21/06/2007	deferido
21618	29/08/2007 às 12:57:17	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	11/09/2007	deferido
21634	29/08/2007 às 16:18:15	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	11/09/2007	deferido
2687	28/05/2008 às 16:27:18	0130 - requerim. diversos	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	03/06/2008	deferido
3184	01/07/2008 às 15:39:53	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	01/07/2008	deferido
3601	01/08/2008 às 10:54:50	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2008	deferido
3602	01/08/2008 às 10:55:15	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2008	deferido
3603	01/08/2008 às 10:55:40	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2008	deferido
1000040348	22/04/2009 às 17:02:12	0129 - alteração de mandatário	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	22/04/2009	deferido
1000053705	03/06/2009 às 09:43:29	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	03/06/2009	deferido
1000047938	14/06/2010 às 17:05:48	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	14/06/2010	deferido
1000046167	14/06/2011 às 12:19:10	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	14/06/2011	deferido
1000097464	21/12/2011 às 11:52:58	0129 - alteração de mandatário	Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	21/12/2011	deferido
4744	09/02/2012 às 14:46:45	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	09/02/2012	deferido
5812	18/02/2013 às 11:00:34	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	18/02/2013	deferido
1000047674	25/06/2013 às 16:53:46	0129 - alteração de mandatário	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	25/06/2013	deferido
7040	05/03/2014 às 15:15:08	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	05/03/2014	deferido
3742356	08/09/2014 às 15:56:24			01IP0130 - Relatório Exame PAT	08/09/2014	
3793568	04/12/2014 às 15:00:20			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	04/12/2014	
3793567	04/12/2014 às 15:01:46			01IP0133 - Despacho PAT	04/12/2014	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/12/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
10/12/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	o presente pedido de patente seja recusado ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º do código da propriedade industrial.



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.

