

PATENTE NACIONAL Nº 106445

SISTEMA TRANSPORTADOR DE POLIPLEXES PEGULADO, SEU PROCESSO DE PREPARAÇÃO, INTERMEDIÁRIOS E COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000055841
Data de Apresentação	15-07-2012
Data do Pedido	15-07-2012
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	24-01-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	24-01-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	15/01/2014
Data do Despacho	08-10-2014
BPI do Despacho	13/10/2014
Data de Início de Vigência	15-07-2012
Data Limite de Vigência	15-07-2032
Titulares	FACULDADE DE FARMÁCIA DA UNIVERSIDADE DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 9/62 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE EM GERAL A UM SISTEMA FARMACÊUTICO TRANSPORTADOR DE MOLÉCULAS E MAIS EM PARTICULAR A SISTEMAS FARMACÊUTICOS TRANSPORTADORES DE MOLÉCULAS COMPLEXADAS O QUAL COMPREENDE PELO MENOS UM NÚCLEO CONSTITUÍDO POR NANOPARTÍCULAS LIPÍDICAS SÓLIDAS, NÃO POLIMÉRICAS, SUBMICROMÉTRICAS; UMA ZONA INTERMÉDIA COMPREENDENDO UM POLIPLEX POLIMÉRICO DE QUITOSANO OU UM SEU DERIVADO E UM OU MAIS ÁCIDOS NUCLEICOS; E UMA CAMADA EXTERIOR DE REVESTIMENTO POLIMÉRICA COMPREENDENDO UM OU MAIS POLÍMEROS ANFIFÍLICOS. UM SISTEMA DE ACORDO COM A PRESENTE INVENÇÃO PERMITE SUPRIMIR OS EFEITOS TÓXICOS VERIFICADOS NA ADMINISTRAÇÃO DE POLIPLEXES, LIPOPLEXES OU NANOTRANSPORTADORES COM CARGA SUPERFICIAL POSITIVA, AUMENTANDO POR SUA VEZ A EFICÁCIA DE TRANSFEÇÃO E POSSIBILITANDO A ADMINISTRAÇÃO DE SEQUÊNCIAS DE ÁCIDOS NUCLEICOS IN VIVO. A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE AINDA A PROCESSOS DE PREPARAÇÃO DO REFERIDO SISTEMA E A COMPOSIÇÕES FARMACÊUTICAS CONTENDO TAIS SISTEMAS BEM COMO À SUA UTILIZAÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 9/62 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	15/07/2012	---	17/07/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/07/2012	15/01/2013	15/01/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	15/01/2013	15/07/2013	11/07/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/07/2013	01/08/2013	01/08/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2013	---	08/08/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/08/2013	12/08/2013	12/08/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/08/2013	---	11/09/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/09/2013	---	11/11/2013	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/09/2013	11/11/2013	11/11/2013	---	9600
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/11/2013	---	10/12/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/12/2013	15/01/2014	15/01/2014	15/01/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/01/2014	17/03/2014	17/03/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/03/2014	---	29/04/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/04/2014	---	30/06/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/04/2014	30/06/2014	30/06/2014	---	9600
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2014	---	29/07/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	29/07/2014	---	13/08/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/08/2014	---	14/08/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/08/2014	---	15/09/2014	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	14/08/2014	15/09/2014	15/09/2014	---	9600
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/09/2014	---	08/10/2014	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	08/10/2014	13/10/2014	13/10/2014	13/10/2014	---
01305000 - patente concedida	13/10/2014	15/07/2032	24/01/2018	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	24/01/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/07/2012	---	10/12/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/12/2013	15/01/2014	15/01/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	15/01/2014	15/07/2014	15/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2014	15/01/2015	15/01/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/01/2015	15/07/2015	15/07/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/07/2015	15/01/2016	23/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/07/2015	18/01/2016	18/01/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	18/01/2016	15/07/2016	15/07/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/07/2016	16/01/2017	16/01/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	16/01/2017	17/07/2017	17/07/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	16/01/2017	24/01/2017	24/01/2017	24/01/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	24/01/2017	24/07/2017	24/07/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	17/07/2017	16/07/2018	24/01/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	24/07/2017	24/01/2018	24/01/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	24/01/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	30-06-2014	1000052762
4	23-07-2015	8434

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
9600	Universidade De Lisboa	Alameda Da Universidade, Cidade Universitária	1649-004 Lisboa - Portugal	requerente / titular	15/07/2012	23/07/2015
2525486	Universidade De Lisboa	Alameda Da Universidade, Cidade Universitária	1649-004 Lisboa - Portugal	requerente / titular	23/07/2015	23/07/2015
2572075	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	Av. Prof. Gama Pinto	1649-003 Lisboa - Portugal	requerente / titular	23/07/2015	
2266010	Mafalda De Castro Ascensão Marques Videira			inventor	15/07/2012	
600009	Teresa Maria Ferreira Pereira Da Silva Garcia	R Soldados Da Índia Nº72	1400-430 Lisboa - Portugal	mandatário	15/07/2012	23/07/2015



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000055841	15/07/2012 às 12:16:32	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/07/2012	deferido	
1000052113	11/07/2013 às 08:30:54	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Lisboa	conversão de ped. provisório	11/07/2013	deferido
1000081634	11/11/2013 às 10:18:35	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	15/11/2013	deferido
1000085791	26/11/2013 às 15:47:51	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	06/12/2013	deferido
3618007	09/01/2014 às 16:57:51			01IP0290 - Relatório de pesquisa	09/01/2014	
3675579	29/04/2014 às 16:55:49			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/04/2014	
1000052738	30/06/2014 às 15:37:25	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	01/07/2014	deferido
1000052762	30/06/2014 às 16:02:48	0187 - renovação	Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	30/06/2014	deferido
1000063525	07/08/2014 às 13:27:49	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2014	deferido
3732940	14/08/2014 às 11:23:38			01IP0130 - Relatório Exame PAT	14/08/2014	
1000072305	15/09/2014 às 22:38:46	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	19/09/2014	deferido
1000075793	27/09/2014 às 22:17:14	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	30/09/2014	deferido
3758290	03/10/2014 às 10:47:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/10/2014	
3758291	03/10/2014 às 10:51:10			01IP0133 - Despacho PAT	03/10/2014	
1000003136	13/01/2015 às 15:25:42	0168 - titulo	Universidade De Lisboa	pagam. de taxa de título	13/01/2015	deferido
8431	23/07/2015 às 16:13:55	0182 - transmissão	Universidade De Lisboa	transmissão de ped./título	23/07/2015	deferido
8432	23/07/2015 às 16:14:25	0182 - transmissão	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	transmissão de ped./título	23/07/2015	deferido
8434	23/07/2015 às 16:16:04	0187 - renovação	Faculdade De Farmácia Da Universidade De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	23/07/2015	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/01/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
13/10/2014	10 - despachos de concessão	publicado	-	pedido sofreu alterações em sede de exame (art.º70 cpi)
18/08/2015	18 - averb. de transmissão	publicado	8431	-
18/08/2015	18 - averb. de transmissão	publicado	8432	-
24/01/2017	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.

