

PATENTE NACIONAL Nº 103154

MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE ARTIGOS OFTALMOLÓGICOS TERAPÊUTICOS USANDO FLUÍDOS COMPRIMIDOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	20067
Data de Apresentação	28-06-2004
Data do Pedido	28-06-2004
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	04-01-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	04-01-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	12/2005
Data do Despacho	21-06-2006
BPI do Despacho	8/2006
Data de Início de Vigência	28-06-2004
Data Limite de Vigência	28-06-2024
Titulares	INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA UNIVERSIDADE DE COIMBRA
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	A61K 9/08 (1974.07)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO DE IMPREGNAÇÃO DE UM FÁRMACO, OU DE UMA COMPOSIÇÃO DE FÁRMACOS, EM ARTIGOS OFTALMOLÓGICOS COM O OBJECTIVO DE PREPARAR SISTEMAS DE LIBERTAÇÃO CONTROLADA DE FÁRMACOS, PRINCIPALMENTE PARA O TRATAMENTO DO GLAUCOMA E DE OUTRAS DOENÇAS DO OLHO. OUTRAS PATOLOGIAS HUMANAS PODEM IGUALMENTE SER TRATADAS COM ESTES SISTEMAS. OS ARTIGOS OFTALMOLÓGICOS PODEM SER LENTES DE CONTACTO, LENTES INTRA-OCULARES, BEM COMO OUTRAS MATRIZES POLIMÉRICAS OU HIDROGÉIS QUE SEJAM BIOCOMPATIVELIS E/OU BIODEGRADÁVEIS. O FÁRMACO, OU COMPOSIÇÃO DE FÁRMACOS, E DISSOLVIDO NUM FLUIDO COMPRIMIDO, OU NUMA MISTURA DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, NUM ESTADO LÍQUIDO, LÍQUIDO SUB-CRÍTICO, GASOSO OU SUPERCRÍTICO, EM GAMAS ADEQUADAS DE COMPOSIÇÃO, TEMPERATURA E PRESSÃO. PODEM SER ADICIONADOS CO-SOLVENTES, DE PREFERÊNCIA INERTES E NÃO TÓXICOS, DE FORMA A AUMENTAR A SOLUBILIDADE DOS FÁRMACOS NOS FLUIDOS COMPRIMIDOS. A MISTURA É POSTERIORMENTE POSTA EM CONTACTO COM O ARTIGO OFTALMOLÓGICO. ESTE PROCESSO PODE SE R EFECTUADO NUM ÚNICO PASSO OU EM DOIS PASSOS CONSECUTIVOS. REDUZINDO A PRESSÃO APÓS UM PERÍODO DE TEMPO CONVENIENTE, REMOVE-SE O FLUIDO COMPRIMIDO, OU A MISTURA DE FLUIDOS COMPRIMIDOS, OU A MISTURA DE FLUIDOS COMPRIMIDOS E CO-SOLVENTE, E O ARTIGO OFTALMOLÓGICO É RECUPERADO COM O FÁRMACO, OU COMPOSIÇÃO DE FÁRMACOS, NELE IMPREGNADO. A IMPREGNAÇÃO PODE SER REALIZADA EM ARTIGOS OFTALMOLÓGICOS ACABADOS OU SEMI-ACABADOS, SEM ALTERAR/DANIFICAR AS SUAS PROPRIEDADES FÍSICAS, MECÂNICAS E ÓPTICAS, E SEM DEGRADAR OS SEUS CONSTITUINTES E ADITIVOS. ISTO PERMITE IMPREGNAR ARTIGOS OFTALMOLÓGICOS COM OS FÁRMACOS, OU COMPOSIÇÕES DE FÁRMACOS, DESEJADOS, DE ACORDO COM AS NECESSIDADES DOS PACIENTES, E AINDA ARMAZENÁ-LOS PARA USO FUTURO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 9/08 (1974.07)	avanzado	primeira	inventiva
B01J 3/00 (1968.09)	avanzado	outra	inventiva
A61P 27/02 (2000.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	28/06/2004	---	29/06/2004	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/06/2004	30/06/2004	30/06/2004	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	30/06/2004	---	16/08/2004	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	16/08/2004	23/08/2004	23/08/2004	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/08/2004	---	16/09/2004	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	16/09/2004	---	18/10/2004	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	16/09/2004	18/10/2004	18/10/2004	---	939983
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/10/2004	---	18/10/2004	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/10/2004	30/12/2005	30/12/2005	12/2005	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/12/2005	28/02/2006	01/03/2006	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2006	---	10/04/2006	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/04/2006	---	12/06/2006	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/04/2006	12/06/2006	12/06/2006	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/06/2006	---	21/06/2006	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/06/2006	31/08/2006	31/08/2006	8/2006	---
01305000 - patente concedida	31/08/2006	28/06/2024	04/01/2013	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	04/01/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/06/2004	---	18/10/2004	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/10/2004	28/12/2005	28/12/2005	---
01T10000 - pagamento inicial	28/12/2005	28/06/2006	28/06/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/06/2006	28/12/2006	28/12/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2006	28/06/2007	17/01/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2007	02/01/2008	02/01/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/01/2008	30/06/2008	30/06/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/06/2008	29/12/2008	01/07/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/07/2008	29/12/2008	29/12/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2008	29/06/2009	29/06/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	29/06/2009	28/12/2009	28/12/2009	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/12/2009	28/06/2010	28/06/2010	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/12/2009	07/01/2010	07/01/2010	07/01/2010
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/01/2010	07/07/2010	07/07/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/06/2010	28/06/2011	30/11/2010	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/07/2010	07/01/2011	30/11/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/11/2010	29/12/2010	29/12/2010	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	30/11/2010	07/12/2010	07/12/2010	07/12/2010
01T15000 - pagamento de renovação	29/12/2010	28/06/2011	28/06/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/06/2011	28/12/2011	28/12/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/12/2011	28/06/2012	28/06/2012	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/12/2011	04/01/2012	04/01/2012	04/01/2012
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/01/2012	04/07/2012	04/07/2012	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/06/2012	28/06/2013	04/01/2013	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	04/07/2012	04/01/2013	04/01/2013	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	04/01/2013	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-06-2006	20311

4	17-01-2007	1882
5	01-07-2008	3178
6	29-11-2010	1000090619
7	29-11-2010	1000090619



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
559793	Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica	-	Portugal	requerente / titular	28/06/2004	
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	28/06/2004	
559794	Maria Helena Mendes Gil			inventor	28/06/2004	
559792	Hermínio José Cipriano De Sousa			inventor	28/06/2004	
559796	Catarina Maria Martins Duarte			inventor	28/06/2004	
559797	Ana Rita Cruz Duarte			inventor	28/06/2004	
559795	Eugénio Óscar Baptista Leite			inventor	28/06/2004	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	28/06/2004	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
20067	28/06/2004 às 10:30:16	0199 - pedido de patente nacional	Univesidade De Coimbra E Outros	inclusão de pedido pendente	29/06/2004	deferido
32179	13/10/2004 às 13:34:06	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra E.	deferir resp. a ofício formal	18/10/2004	deferido
22167	27/06/2005 às 16:10:28	0171 - certificado	Universidade De Coimbra E ...	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2005	deferido
22170	27/06/2005 às 16:11:35	0171 - certificado	Universidade De Coimbra E ...	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2005	deferido
22173	27/06/2005 às 16:12:14	0171 - certificado	Universidade De Coimbra E ...	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2005	deferido
22179	27/06/2005 às 16:13:47	0171 - certificado	Universidade De Coimbra E ...	juntar doc. deferidos diversos	27/06/2005	deferido
17757	12/06/2006 às 13:33:00	0131 - resp. a notificação	Universidade De Coimbra E...	juntar doc. deferidos diversos	21/06/2006	deferido
20311	28/06/2006 às 12:40:09	0187 - renovação	Univ. Dfe Coimbra E Inst. De Biologia Experimental E Tecn.	pagam. de taxas periódicas	28/06/2006	deferido
36040	22/11/2006 às 13:43:54	0168 - título	Univ. De Coimbra E Inst. De Biologia Experimental E Tecn.	pagam. de taxa de título	22/11/2006	deferido
1882	17/01/2007 às 17:11:38	0187 - renovação	Univ.De Coimbra E Inst. De Biologia Experimental E Tecn.	pagam. de taxas periódicas	17/01/2007	deferido
3178	01/07/2008 às 14:54:06	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	01/07/2008	deferido
1000090619	29/11/2010 às 15:09:20	0185 - revalidação	José Virgílio Paulo Caetano Da Silva Soares	pagam. de taxas periódicas	30/11/2010	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2005	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
8/2006	10 - despachos de concessão	publicado	-	sofreu alterações no decurso do exame
07/01/2010	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
07/12/2010	12 - revalidações de título	publicado	1000090619	-
04/01/2012	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.

