

PATENTE NACIONAL Nº 107201

MÉTODO DE OBTENÇÃO DE GÉIS HIDROSOLUVEIS A PARTIR DE PRÍNCIPIOS ACTIVOS COM ACTIVIDADE FARMACOLÓGICA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	6683
Data de Apresentação	30-09-2013
Data do Pedido	30-09-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	10-04-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	10-04-2018
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	30/03/2015
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	30-09-2013
Data Limite de Vigência	30-09-2033
Titulares	FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA INSTITUTO TECNOLOGIA QUÍMICA E BIOLÓGICA SOLCHEMAR, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61K 9/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO RELACIONA-SE COM A OBTENÇÃO DE GÉIS AQUOSOS PREPARADOS A PARTIR DA COMBINAÇÃO DE SAIS ORGÂNICOS BASEADOS EM PRINCÍPIOS ACTIVOS COM ACTIVIDADE FARMACOLÓGICA E UMA QUANTIDADE DE ÁGUA CONTROLADA. A QUANTIDADE DE ÁGUA ADICIONADA É A NECESSÁRIA PARA A OBTENÇÃO DE UM GEL ESTÁVEL. OS PRINCÍPIOS ACTIVOS TESTADOS APRESENTAVAM ORIGINALMENTE UMA REDUZIDA SOLUBILIDADE EM MEIO AQUOSO. OS PRINCÍPIOS ACTIVOS E FÁRMACOS UTILIZADOS POSSUEM FUNÇÕES DO TIPO ÁCIDO CARBOXILICO, SULFONICO OU FOSFONICO, AS QUAIS SÃO TRANSFORMADAS EM SAIS NA PRESENÇA DE SUPERBASES ORGÂNICAS. A COMBINAÇÃO DE UM ANIÃO (DERIVADO DO PRINCÍPIO ACTIVO) COM UM CATIONÁRIO (SUPERBASE ORGÂNICA PROTONADA) RESULTA EM SAIS CUJA SOLUBILIDADE EM ÁGUA É AUMENTADA DE FORMA MUITO SIGNIFICATIVA PERMITINDO A OBTENÇÃO DE GÉIS AQUOSOS. O pK_a ENTRE PRINCÍPIO ACTIVO E SUPERBASE ORGÂNICA DEVE SER ESCOLHIDO DE MODO A PERMITIR QUE O SAL SEJA A ESPÉCIE ALTAMENTE MAIORITÁRIA NO EQUILÍBRIO QUÍMICO, O QUE PODE SER ALCANÇADO DE ACORDO COM A ESCOLHA APROPRIADA DA SUPERBASE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61K 9/00 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A61K 31/43 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A61K 31/19 (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	30/09/2013	---	02/10/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/10/2013	15/10/2013	15/10/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2013	---	22/10/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/10/2013	24/10/2013	24/10/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/10/2013	---	21/11/2013	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/11/2013	---	21/01/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/11/2013	21/01/2014	21/01/2014	---	942365
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/01/2014	---	19/02/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	19/02/2014	30/03/2015	30/03/2015	30/03/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2015	01/06/2015	01/06/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/06/2015	---	01/07/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	01/07/2015	---	01/09/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	01/07/2015	01/09/2015	01/09/2015	---	942365
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/09/2015	---	14/12/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/12/2015	---	18/12/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/12/2015	23/12/2015	23/12/2015	23/12/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	23/12/2015	23/02/2016	23/02/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/02/2016	---	19/05/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/05/2017	---	20/11/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	19/05/2017	20/11/2017	20/11/2017	---	942365
01160000 - estudo-aguarda despacho	20/11/2017	---	24/11/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/11/2017	---	10/04/2018	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	24/11/2017	24/05/2018	10/04/2018	---	942365
01902000 - caduco-por falta de revalid.	10/04/2018	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/09/2013	---	19/02/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	19/02/2014	31/03/2015	31/03/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	31/03/2015	30/09/2015	30/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/09/2015	31/03/2016	31/03/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	31/03/2016	30/09/2016	30/09/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/09/2016	31/03/2017	31/03/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	31/03/2017	02/10/2017	02/10/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	31/03/2017	10/04/2017	10/04/2017	10/04/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	10/04/2017	10/10/2017	10/10/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	02/10/2017	01/10/2018	10/04/2018	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	10/10/2017	10/04/2018	10/04/2018	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	10/04/2018	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	24-04-2015	8141

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2530408	Solchemar, Lda.	Rua 5 De Outubro, 21 C, 1º Esquerdo	7580-128 Alcácer Do Sal - Portugal	requerente / titular	30/09/2013	
2530413	Instituto Tecnologia Química E Biológica	Av. Da República, Estação Agronómica Nacional	2780-157 Oeiras - Portugal	requerente / titular	30/09/2013	
942365	Faculdade De Ciências E Tecnologia	Campus De Caparica, Quinta Da Torre, Monte Da Caparica	2829-516 Caparica - Portugal	requerente / titular	30/09/2013	
296533	Manuel Luís De Magalhães Nunes Da Ponte			inventor	30/09/2013	
2530409	Gonçalo Valente Da Silva Marino Carrera			inventor	30/09/2013	
2530411	Isabel Maria Delgado Jana Marrucho Ferreira			inventor	30/09/2013	
2530412	Luís Paulo Da Silva Nieto Marques Rebelo			inventor	30/09/2013	
550760	Luís Alexandre Almeida Fernandes Cobra Branco			inventor	30/09/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
6683	30/09/2013 às 16:48:55	0199 - pedido de patente nacional	Faculdade De Ciências E Tecnologia	inclusão de pedido pendente	02/10/2013	deferido
6932	17/01/2014 às 15:57:28	0131 - resp. a notificação	Solchemar, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	20/01/2014	deferido
8141	24/04/2015 às 13:01:39	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	24/04/2015	deferido
8539	02/09/2015 às 16:07:14	0163 - subst.elem.pedido	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	04/09/2015	deferido
8790	11/12/2015 às 11:52:00	0163 - subst.elem.pedido	Solchemar, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	14/12/2015	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
30/03/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/12/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação autorizada por despacho de 2.09.2015
10/04/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-




Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	02-09-2015	PORTUGAL	8539H



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

