

PATENTE NACIONAL Nº 103780

SEQUÊNCIA DE DNA QUE CODIFICA UM TRANSPORTADOR ESPECÍFICO PARA L-ARABINOSE, MOLÉCULA DE CDNA, PLASMÍDEO COMPREENDENDO A REFERIDA SEQUÊNCIA DE DNA, CÉLULA HOSPEDEIRA TRANSFORMADA COM ESSE PLAMÍDEO E SUA APLICAÇÃO.

Síntese do Processo

Nº do Pedido	19219
Data de Apresentação	06-07-2007
Data do Pedido	06-07-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	02-11-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	01-08-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/01/2009
Data do Despacho	27-07-2011
BPI do Despacho	01/08/2011
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	---
Classificação Internacional	C12N 15/52 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITA A CÉLULAS HOSPEDEIRAS DE MICRORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADAS POR INTRODUÇÃO DUMA SEQUÊNCIA DE ÁCIDOS NUCLEICOS QUE CODIFICA UM TRANSPORTADOR ESPECÍFICO DE L-ARABINOSE PROVENIENTE DE UMA LEVEDURA. AS CÉLULAS HOSPEDEIRAS SÃO DE PREFERÊNCIA AS DE UM MICRORGANISMO EUCARIÓNTICO TAL COMO LEVEDURAS OU FUNGOS FILAMENTOSOS. A INVENÇÃO É ÚTIL PARA A UTILIZAÇÃO COMPLETA DOS AÇÚCARES OBTIDOS A PARTIR DA BIOMASSA VEGETAL E DE OUTROS MATERIAIS LENHO-CELULÓSICOS, DE IMPORTÂNCIA BIOTECNOLÓGICA NA PRODUÇÃO DE BIOETANOL OU DE OUTROS COMPOSTOS, UTILIZANDO MICRORGANISMOS MODIFICADOS GENETICAMENTE PARA CONSUMIR E FERMENTAR L-ARABINOSE NA MISTURA DE HEXOSES E PENTOSES RESULTANTES DE MATÉRIAS- PRIMAS DE INTERESSE INDUSTRIAL.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 15/52 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12P 7/10 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12N 15/81 (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	06/07/2007	---	09/07/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/07/2007	16/07/2007	16/07/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/07/2007	---	20/07/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/07/2007	27/07/2007	27/07/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/07/2007	---	10/08/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/08/2007	06/01/2009	06/01/2009	06/01/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/01/2009	06/03/2009	06/03/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/03/2009	---	02/04/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/04/2009	---	02/04/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	02/04/2009	02/04/2010	05/04/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/04/2010	---	12/04/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/04/2010	---	12/04/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	12/04/2010	12/04/2011	12/04/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/04/2011	---	11/05/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/05/2011	---	11/07/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	11/05/2011	11/07/2011	11/07/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/07/2011	---	27/07/2011	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	27/07/2011	01/08/2011	01/08/2011	01/08/2011	---
01402000 - recusado-despacho publicado	01/08/2011	02/11/2011	02/11/2011	---	---
01900000 - patente recusada	02/11/2011	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/07/2007	---	10/08/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/08/2007	06/01/2009	06/01/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	06/01/2009	06/07/2009	06/07/2009	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	06/07/2009	06/01/2010	06/01/2010	---
01T30000 - pagamento com revalidação	06/01/2010	06/07/2010	27/01/2010	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	06/01/2010	18/01/2010	18/01/2010	18/01/2010
01T30202 - caducidade fpt publicada	18/01/2010	19/07/2010	27/01/2010	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	27/01/2010	08/02/2010	08/02/2010	08/02/2010
01T15000 - pagamento de renovação	27/01/2010	07/07/2010	07/07/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	07/07/2010	06/01/2011	06/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/08/2010	07/01/2011	07/01/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/01/2011	06/07/2011	08/02/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/02/2011	09/01/2012	01/08/2011	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/08/2011	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	27-01-2010	2250
4	06-08-2010	3174
5	08-02-2011	3722

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	06/07/2007	
447432	Isabel Maria Spencer Vieira Martins			inventor	06/07/2007	
971912	Rita Brbel Hahn-Hagerdal			inventor	06/07/2007	
971908	César Simões Da Fonseca			inventor	06/07/2007	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
19219	06/07/2007 às 14:45:04	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	09/07/2007	deferido
20417	01/08/2007 às 15:31:13	0130 - requerim. diversos	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2007	deferido
3185	01/07/2008 às 15:40:16	0174 - certidão	Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	01/07/2008	sem efeito
3604	01/08/2008 às 10:56:04	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	01/08/2008	deferido
2250	27/01/2010 às 11:57:50	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	pagam. de taxas periódicas	27/01/2010	deferido
3174	06/08/2010 às 11:14:56	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia Da Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	06/08/2010	deferido
3722	08/02/2011 às 13:21:41	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/02/2011	deferido
3118613	11/05/2011 às 11:25:39			01IP0130 - Relatório Exame PAT	11/05/2011	
3161875	27/07/2011 às 15:26:56			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	27/07/2011	
3161876	27/07/2011 às 15:29:18			01IP0133 - Despacho PAT	27/07/2011	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/01/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
18/01/2010	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
08/02/2010	12 - revalidações de título	publicado	2250	-
01/08/2011	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do artigo 24º, com referência ao nº9 do artigo 68º do cpi.



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.

