

PATENTE NACIONAL Nº 103360

MÉTODO DE IMPREGNAÇÃO DE MATRIZES POLIMÉRICAS BIOCAMPATÍVEIS COM APLICAÇÃO NA INDÚSTRIA ALIMENTAR, COSMÉTICA E/OU FARMACÊUTICA UTILIZANDO UMA TECNOLOGIA LIMPA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	31383
Data de Apresentação	28-09-2005
Data do Pedido	28-09-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	04-04-2012
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	04-04-2012
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	3/2007
Data do Despacho	18-07-2007
BPI do Despacho	27/07/2007
Data de Início de Vigência	28-09-2005
Data Limite de Vigência	28-09-2025
Titulares	IBET - INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA
Mandatário	---
Classificação Internacional	B29B 15/10 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO DESCREVE UM MÉTODO DE PREPARAÇÃO DE UM MATERIAL COM POTENCIAL APLICAÇÃO EM EMBALAGENS, INVÓLUCROS, FILMES PROTECTORES E/OU REVESTIMENTOS PARA A INDÚSTRIA ALIMENTAR, COSMÉTICA E/OU FARMACÊUTICA NO SENTIDO DE AUMENTAR O TEMPO DE VIDA DOS PRODUTOS E/OU FAZER A LIBERTAÇÃO CONTROLADA DE UM ADITIVO, OU DE UM CONJUNTO DE ADITIVOS ANTIOXIDANTES E/OU BIOACTIVOS. EM PARTICULAR, ESTA INVENÇÃO RELATA UM MÉTODO DE IMPREGNAÇÃO DE UM ADITIVO, OU UM CONJUNTO DE ADITIVOS ANTIOXIDANTES E/OU BIOACTIVOS, EM POLÍMEROS BIOCOMPATIVOS QUE PODEM SER OU NÃO BIODEGRADÁVEIS, UTILIZANDO UMA TECNOLOGIA LIMPA, NOMEADAMENTE, ATRAVÉS DO USO DE FLUIDOS COMPRIMIDOS. A IMPREGNAÇÃO PODE SER REALIZADA EM POLÍMEROS BIOCOMPATIVOS QUE PODEM SER OU NÃO BIODEGRADÁVEIS SOB A FORMA DE UM FILME, UMA FIBRA, PÓ E EM EMBALAGENS ACABADAS OU SEMI-ACABADAS, SEM ALTERAR/DANIFICAR AS SUAS PROPRIEDADES E SEM DEGRADAR OS SEUS CONSTITUINTES E ADITIVOS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29B 15/10 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C08J 3/20 (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	28/09/2005	---	29/09/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	29/09/2005	04/10/2005	04/10/2005	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	04/10/2005	---	14/10/2005	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	14/10/2005	21/10/2005	21/10/2005	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	21/10/2005	---	09/11/2005	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	09/11/2005	---	09/12/2005	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	09/11/2005	09/12/2005	09/12/2005	---	869617
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/12/2005	---	13/12/2005	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	13/12/2005	30/03/2007	30/03/2007	3/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2007	30/05/2007	30/05/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2007	---	18/07/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	18/07/2007	27/07/2007	27/07/2007	27/07/2007	---
01305000 - patente concedida	27/07/2007	28/09/2025	04/04/2012	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	04/04/2012	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/09/2005	---	13/12/2005	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/12/2005	28/03/2007	28/03/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	28/03/2007	28/09/2007	28/09/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/09/2007	28/03/2008	28/03/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/03/2008	29/09/2008	31/03/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	31/03/2008	30/03/2009	30/03/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/03/2009	28/09/2009	04/06/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2009	29/03/2010	29/03/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/03/2010	28/09/2010	28/09/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/09/2010	28/03/2011	28/03/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/03/2011	28/09/2011	28/09/2011	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/03/2011	04/04/2011	04/04/2011	04/04/2011
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/04/2011	04/10/2011	04/10/2011	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/09/2011	28/09/2012	04/04/2012	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	04/10/2011	04/04/2012	04/04/2012	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	04/04/2012	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	23-04-2007	11597
4	31-03-2008	1000027335
5	04-06-2009	1000054342

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
869617	Ibet - Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica	Av. Da República, Ean, Quinta Do Marquês, Apartado 12	2781-901 Oeiras - Portugal	requerente / titular	28/09/2005	
859153	Ana Vital Morgado Marques Nunes			inventor	28/09/2005	
559796	Catarina Maria Martins Duarte			inventor	28/09/2005	
869618	Carlos Tiago Baioneta Soares Cravo			inventor	28/09/2005	
559797	Ana Rita Cruz Duarte			inventor	28/09/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
31383	28/09/2005 às 11:18:26	0199 - pedido de patente nacional	Ibet - Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica	inclusão de pedido pendente	29/09/2005	deferido
38314	02/12/2005 às 11:22:47	0131 - resp. a notificação	Ibet-Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica	deferir resp. a ofício formal	09/12/2005	deferido
11597	23/04/2007 às 15:38:43	0190 - renovação inicial	Ibet-Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica	pagam. de taxas periódicas	23/04/2007	deferido
1000027335	31/03/2008 às 10:33:19	0187 - renovação	Ibet - Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica	pagam. de taxas periódicas	31/03/2008	deferido
1000054342	04/06/2009 às 15:17:54	0187 - renovação	Ibet - Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica	pagam. de taxas periódicas	04/06/2009	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
3/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
27/07/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
04/04/2011	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.

