

PATENTE NACIONAL Nº 102976

PROCESSO INTEGRADO DE NANOFILTRAÇÃO PARA REDUÇÃO DO TEOR ALCOÓLICO DE BEBIDAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	17558
Data de Apresentação	20-06-2003
Data do Pedido	20-06-2003
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	31-12-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	31-12-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	12/2004
Data do Despacho	26-07-2005
BPI do Despacho	9/2005
Data de Início de Vigência	20-06-2003
Data Limite de Vigência	20-06-2023
Titulares	ENOFISIS - ESTUDOS ENOLÓGICOS, LDA. INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	A23L 2/74 (1995.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO PARA REDUÇÃO DO TEOR ALCOÓLICO DE BEBIDAS, NOMEADAMENTE VINHO, PRESERVANDO AS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DA BEBIDA ORIGINAL, O PROCESSO CONSISTE NA REMOÇÃO TOTAL OU PARCIAL DO ETANOL USANDO MEMBRANAS DE NANOFILTRAÇÃO, QUE PERMITEM A PASSAGEM DE UMA MISTURA DE ÁGUA, ETANOL E ALGUNS SAIS, MANTENDO OS COMPOSTOS AROMÁTICOS NA BEBIDA ORIGINAL, O PERMEADO, A MISTURA DE ÁGUA E ETANOL QUE ATRAVESSA A MEMBRANA, É SUBMETIDO A UMA OPERAÇÃO DE DESTILAÇÃO PARA REMOÇÃO DO ETANOL. ESTA CORRENTE, APÓS A REMOÇÃO DO ETANOL, É RECIRCULADA À BEBIDA A TRATAR, PERMITINDO A OBTENÇÃO DE UM PRODUTO DE MENOR TEOR ALCOÓLICO E QUE MANTÉM AS SUAS PROPRIEDADES ORGANOLÉPTICAS ORIGINAIS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 2/74 (1995.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	20/06/2003	---	23/06/2003	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	23/06/2003	01/07/2003	01/07/2003	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2003	---	05/08/2003	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	05/08/2003	11/08/2003	11/08/2003	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/08/2003	---	11/09/2003	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	11/09/2003	31/12/2004	03/01/2005	12/2004	---
01140000 - pedido-oposição possível	31/12/2004	28/02/2005	28/02/2005	---	---
01150000 - pedido-oposição ativa	28/02/2005	---	02/06/2005	---	---
01151211 - prazo p/contestação em curso	28/02/2005	02/06/2005	02/06/2005	---	352286
01150045 - contestação efectuada	02/06/2005	---	02/06/2005	---	352286
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/06/2005	---	26/07/2005	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/07/2005	30/09/2005	30/09/2005	9/2005	---
01305000 - patente concedida	30/09/2005	20/06/2023	31/12/2014	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	31/12/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T01000 - taxas incluídas no pedido	13/03/2004	20/12/2004	20/12/2004	---
01T10000 - pagamento inicial	20/12/2004	20/06/2005	19/01/2005	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2005	21/12/2005	21/12/2005	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2005	20/06/2006	19/01/2006	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/01/2006	21/12/2006	21/12/2006	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2006	20/06/2007	18/01/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/01/2007	21/12/2007	21/12/2007	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2007	20/06/2008	20/06/2008	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/06/2008	22/12/2008	22/12/2008	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/12/2008	22/06/2009	22/06/2009	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	22/12/2008	07/01/2009	07/01/2009	07/01/2009
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/01/2009	07/07/2009	07/07/2009	---
01T30000 - pagamento com revalidação	22/06/2009	21/09/2010	15/04/2010	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/07/2009	09/09/2010	15/04/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/04/2010	21/12/2010	21/12/2010	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	15/04/2010	30/08/2010	30/08/2010	30/08/2010
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2010	20/06/2011	20/01/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/01/2011	21/12/2011	21/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2011	20/06/2012	08/05/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2012	21/12/2012	21/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/12/2012	20/06/2013	20/06/2013	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	20/06/2013	20/12/2013	20/12/2013	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/12/2013	20/06/2014	20/06/2014	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	20/12/2013	31/12/2013	31/12/2013	31/12/2013
01T30202 - caducidade fpt publicada	31/12/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T30000 - pagamento com revalidação	20/06/2014	22/06/2015	31/12/2014	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	30/06/2014	31/12/2014	31/12/2014	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	31/12/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	19-01-2005	2121
4	19-01-2006	1448
5	18-01-2007	1929
6	15-04-2010	1000031423
7	15-04-2010	1000031423
8	15-04-2010	1000031423
9	20-01-2011	1000004995
10	08-05-2012	1000036615



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
6581	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais, N.º 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	20/06/2003	24/01/2007
510373	Quinta De Pancas, Vinhos S.A.	-	Portugal	requerente / titular	20/06/2003	24/01/2007
948537	Enofisis - Estudos Enológicos, Lda.	-	Portugal	requerente / titular	24/01/2007	
6581	Instituto Superior Técnico	Av. Rovisco Pais, N.º 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	24/01/2007	
352286	João Manuel Salvador Norte	-	Portugal	oponente	28/02/2005	02/06/2005
352286	João Manuel Salvador Norte	-	Portugal	oponente	28/02/2005	
510375	Fernando Manuel Da Silva Gonçalves			inventor	20/06/2003	
510374	Maria Norberta Neves Correia De Pinho			inventor	20/06/2003	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N.º 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	24/01/2007	15/04/2010
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	15/04/2010	21/09/2010
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, N.º 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	21/02/2011	
62	António José Caeiro Da Motta Veiga	Rua João Penha, 10	1250-131 Lisboa - Portugal	mandatário de oponente	28/02/2005	02/06/2005
62	António José Caeiro Da Motta Veiga	Rua João Penha, 10	1250-131 Lisboa - Portugal	mandatário de oponente	28/02/2005	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
17558	20/06/2003 às 13:52:13	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico E Q.De Pancas Vinhos Sa	inclusão de pedido pendente	23/06/2003	deferido
17735	08/06/2004 às 13:31:58	0171 - certificado	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	08/06/2004	deferido
22058	06/07/2004 às 09:30:42	0171 - certificado	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	16/07/2004	deferido
22858	15/07/2004 às 15:18:45	0171 - certificado	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	16/07/2004	deferido
30238	27/09/2004 às 16:14:59	0160 - antecipação de publicação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	12/10/2004	deferido
2121	19/01/2005 às 15:44:58	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	19/01/2005	deferido
6801	28/02/2005 às 15:42:02	0155 - reclamação	João Manuel Salvador Norte	inserir documento de oposição	28/02/2005	deferido
15229	02/05/2005 às 14:04:53	0149 - prorrog.p/oposição	Quinta De Pancas, Vinhos, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	02/05/2005	deferido
19005	02/06/2005 às 14:57:57	0154 - contestação	Quinta Das Pancas Vinhos Sa	inserir documento de oposição	02/06/2005	deferido
1448	19/01/2006 às 12:52:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/01/2006	deferido
16315	26/05/2006 às 16:03:21	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	28/11/2006	deferido
1929	18/01/2007 às 09:56:17	0187 - renovação	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxas periódicas	18/01/2007	deferido
2511	24/01/2007 às 14:09:45	0182 - transmissão	Instituto Superior Tecnico E Enofisis-Estudos Enologicos,Lda	transmissão de ped./titulo	24/01/2007	deferido
12218	30/04/2007 às 10:51:57	0168 - titulo	Instituto Superior Tecnico	pagam. de taxa de titulo	03/05/2007	deferido
1000031414	15/04/2010 às 10:24:26	0135 - pedido restabelec. direitos	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	22/07/2010	deferido
1000031423	15/04/2010 às 10:37:16	0185 - revalidação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/04/2010	deferido
2848872	03/08/2010 às 11:55:08			01151 - FOLHA DE DESPACHO	03/08/2010	
1000062078	09/08/2010 às 16:26:13	0110 - complemento de taxas	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	09/08/2010	deferido
1000062080	09/08/2010 às 16:27:33	0110 - complemento de taxas	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	09/08/2010	deferido
1000065471	24/08/2010 às 15:17:41	0110 - complemento de taxas	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	24/08/2010	deferido
1000072144	21/09/2010 às 17:12:24	0129 - alteração de mandatário	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	21/09/2010	deferido
1000004995	20/01/2011 às 11:25:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/01/2011	deferido
1000014220	21/02/2011 às 11:55:48	0129 - alteração de mandatário	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	21/02/2011	deferido
1000036615	08/05/2012 às 11:36:58	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/05/2012	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/2004	02 - publicação de pedidos	publicado	17558	-
9/2005	10 - despachos de concessão	publicado	-	-
2/2007	18 - averb. de transmissão	publicado	2511	-
07/01/2009	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
06/08/2010	45 - outros actos	publicado	-	nos termos e para os efeitos dos n.ºs 6 e 7 do art.º 8.º do cpi, se publica que, por despacho de 22.07.2010, foi aceite o restabelecimento de direito, que permite ainda o pagamento da 6ª anuidade.
30/08/2010	12 - revalidações de título	publicado	1000031423	-
31/12/2013	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.

