

## PATENTE NACIONAL Nº 103948

### **HÍBRIDOS DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE E TORULASPORA DELBRUECKII, SUA UTILIZAÇÃO NA CONDUÇÃO DE FERMENTAÇÕES DE VINHOS TINTOS E BRANCOS E/OU NO REARRANQUE DE FERMENTAÇÕES AMUADAS E PARADAS E PROCESSO DE OBTENÇÃO DE TAIS HÍBRIDOS.**

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000009160
Data de Apresentação	28-01-2008
Data do Pedido	28-01-2008
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-01-2018
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-10-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	28/07/2009
Data do Despacho	29-09-2017
BPI do Despacho	04/10/2017
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	PROENOL - INDÚSTRIA BIOTECNOLÓGICA, LDA. UNIVERSIDADE DO MINHO
Mandatário	PEDRO GIL DA SILVA PELAYO DE SOUSA HENRIQUES
Classificação Internacional	C12N 1/16 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE À OBTENÇÃO E UTILIZAÇÃO DE HÍBRIDOS PROVENIENTES DA FUSÃO DE PROTOPLASTOS ENTRE ESTIRPES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE E TORULASPORA DELBRUECKII, QUER PARA A CONDUÇÃO, NA TOTALIDADE, DE FERMENTAÇÕES ALCOÓLICAS EM VINHOS BRANCOS E VINHOS TINTOS, QUER PARA A RESOLUÇÃO DE AMUOS E PARAGENS DE FERMENTAÇÃO. ESTAS NOVAS ESTIRPES COMBINAM A CAPACIDADE DE CONSUMO DE AÇÚCAR DE S. CEREVISIAE COM RESISTÊNCIAS AO ETANOL INTERMÉDIAS À DAS ESTIRPES PARENTAIS, APRESENTANDO AINDA AROMAS CARACTERÍSTICOS DA ESTIRPE PARENTAL T. DELBRUECKII. A INVENÇÃO REFERE-SE TAMBÉM A TRÊS ESTIRPES ASSIM OBTIDAS, ASSIM COMO A UM CONSÓRCIO DAS MESMAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 1/16 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 15/04 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12P 39/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C12G 1/00 (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	28/01/2008	---	31/01/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	31/01/2008	01/02/2008	01/02/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/02/2008	---	08/02/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	08/02/2008	15/02/2008	15/02/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2008	---	11/03/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	11/03/2008	---	11/04/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	11/03/2008	11/04/2008	11/04/2008	---	1342612
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/04/2008	---	12/05/2008	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/05/2008	---	12/06/2008	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/05/2008	12/06/2008	12/06/2008	---	1342612
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/06/2008	---	07/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	07/07/2008	28/07/2009	28/07/2009	28/07/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/07/2009	28/09/2009	28/09/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/09/2009	---	26/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/10/2009	---	26/10/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/10/2009	26/10/2010	26/10/2010	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/10/2010	---	26/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/11/2010	---	26/05/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	26/11/2010	26/05/2011	26/05/2011	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/05/2011	---	03/06/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/06/2011	---	05/12/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/06/2011	05/12/2011	05/12/2011	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/12/2011	---	29/12/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/12/2011	---	29/06/2012	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/12/2011	29/06/2012	29/06/2012	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/06/2012	---	17/07/2012	---	---
01170000 - estudo-notificado	17/07/2012	---	17/01/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	17/07/2012	17/01/2013	17/01/2013	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	17/01/2013	---	23/01/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	23/01/2013	---	23/07/2013	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	23/01/2013	23/07/2013	23/07/2013	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	23/07/2013	---	09/08/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	09/08/2013	---	10/02/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	09/08/2013	10/02/2014	10/02/2014	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/02/2014	---	18/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	18/02/2014	---	18/08/2014	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	18/02/2014	18/08/2014	18/08/2014	---	1342612

01160000 - estudo-aguarda despacho	18/08/2014	---	05/09/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	05/09/2014	---	05/03/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	05/09/2014	05/03/2015	05/03/2015	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/03/2015	---	11/03/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	11/03/2015	---	11/09/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	11/03/2015	11/09/2015	11/09/2015	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/09/2015	---	16/09/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/09/2015	---	16/03/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	16/09/2015	16/03/2016	16/03/2016	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2016	---	07/07/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/07/2017	---	07/09/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	07/07/2017	07/09/2017	07/09/2017	---	1342612
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/09/2017	---	29/09/2017	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/09/2017	04/10/2017	04/10/2017	04/10/2017	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/10/2017	04/01/2018	04/01/2018	---	---
01900000 - patente recusada	04/01/2018	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/01/2008	---	07/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	07/07/2008	28/07/2009	28/07/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	28/07/2009	28/01/2010	28/01/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2010	29/07/2010	29/07/2010	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	28/01/2010	28/07/2010	28/01/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/07/2010	28/01/2011	23/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/12/2010	29/07/2011	29/07/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/07/2011	30/01/2012	24/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/01/2012	30/07/2012	30/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/07/2012	28/01/2013	28/01/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/01/2013	29/07/2013	29/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/07/2013	28/01/2014	17/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/01/2014	29/07/2014	29/07/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/07/2014	28/01/2015	27/01/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/01/2015	29/07/2015	29/07/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/07/2015	28/01/2016	26/01/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/01/2016	29/07/2016	29/07/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/07/2016	30/01/2017	30/01/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	30/01/2017	28/07/2017	28/07/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	28/07/2017	29/01/2018	04/10/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	28/07/2017	04/08/2017	04/08/2017	04/08/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/08/2017	05/02/2018	04/10/2017	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/10/2017	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-01-2010	1000008647
4	23-12-2010	1000097439
5	24-01-2012	1000006321
6	28-01-2013	1000007267
7	17-01-2014	1000004401

8	27-01-2015	1000007497
9	26-01-2016	1000006504



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
826481	Universidade Do Minho	Largo Do Paço	4700-320 Braga - Portugal	requerente / titular	28/01/2008	
1342612	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	Travessa Das Lages, 267	Canelas Vng - Portugal	requerente / titular	28/01/2008	
1835232	Maria De Fátima Teixeira Cardoso Da Silva			inventor	28/01/2008	
1835229	Maria João Marques Ferreira De Sousa Moreira			inventor	28/01/2008	
1835228	Júlia Margarida Raposo Monteiro Dos Santos			inventor	28/01/2008	
1835233	Sofia Beatriz Teixeira Da Silva			inventor	28/01/2008	
1835234	Filipe Miguel Monteiro Centeno Da Costa			inventor	28/01/2008	
1835230	Maria Cecília De Lemos Pinto Estrela Leão			inventor	28/01/2008	
87	Pedro Gil Da Silva Pelayo De Sousa Henriques	Rua De Sá Da Bandeira, 706, 2.º Esq.	4000-432 Porto - Portugal	mandatário	28/01/2008	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000009160	28/01/2008 às 23:45:44	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	31/01/2008	deferido	
1000018981	28/02/2008 às 23:14:21	0131 - resp. a notificação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda	juntar doc. deferidos diversos	05/03/2008	deferido
1000031715	11/04/2008 às 21:56:07	0131 - resp. a notificação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	17/04/2008	deferido
1000050614	12/06/2008 às 21:23:15	0131 - resp. a notificação	Proenol-Indústria Biotecnológica, Ld <sup>a</sup> .	deferir resp. a ofício formal	12/06/2008	deferido
1000008647	28/01/2010 às 12:13:46	0187 - renovação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/01/2010	deferido
1000097439	23/12/2010 às 12:30:14	0187 - renovação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	23/12/2010	deferido
1000006321	24/01/2012 às 09:59:49	0187 - renovação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	24/01/2012	deferido
1000005614	22/01/2013 às 11:33:32	0187 - renovação	Universidade Do Minho	juntar documento sem efeitos	20/02/2013	sem efeito
1000007267	28/01/2013 às 16:37:28	0187 - renovação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	28/01/2013	deferido
1000004401	17/01/2014 às 15:33:05	0187 - renovação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	17/01/2014	deferido
1000007497	27/01/2015 às 17:37:15	0187 - renovação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	27/01/2015	deferido
1000006504	26/01/2016 às 17:08:16	0187 - renovação	Proenol - Indústria Biotecnológica, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/01/2016	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/07/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/08/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
04/10/2017	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no n.º 1 do artigo 24.º, alínea b), com referência à alínea a) do n.º 1 do artigo 73.º e ao n.º 9 do artigo 68.º do código da propriedade industrial.



## 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.

