

## PATENTE NACIONAL Nº 106520

### MÉTODO DE OBTENÇÃO DE EXTRATOS ENZIMÁTICOS, EXTRATOS ENZIMATICOS OBTIDOS PELO REFERIDO MÉTODO E SUAS APLICAÇÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000068273
Data de Apresentação	05-09-2012
Data do Pedido	05-09-2012
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	26-11-2014
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	26-08-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	05/03/2014
Data do Despacho	20-08-2014
BPI do Despacho	26/08/2014
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CIENCINVEST - VALORIZAÇÃO ECONÓMICA DA CIÊNCIA, S.A. UNICER - BEBIDAS, S.A. UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C12N 9/60 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM UM MÉTODO DE OBTENÇÃO DE EXTRATOS ENZIMÁTICOS, EXTRATOS ENZIMATICOS OBTIDOS PELO REFERIDO MÉTODO E SUAS APLICAÇÕES, A UTILIZAÇÃO DOS EXTRATOS ENZIMÁTICOS DO EXCEDENTE DE LEVEDURA CERVEJEIRA OBTIDOS PARA A HIDRÓLISE DAS PROTEÍNAS DA DRECHE CERVEJEIRA, CARNE, PEIXE E DE OUTROS SUBSTRATOSPROTEICOS. A PRESENTE INVENÇÃO TEM APLICAÇÃO NAS ÁREAS DE APROVEITAMENTO/VALORIZAÇÃO DE SUBPRODUTOS DA INDÚSTRIA CERVEJEIRA, COM VISTA À OBTENÇÃO DE INGREDIENTES OU ALIMENTOS TRATADOS. O EXTRATO ENZIMÁTICO CONTENDO PEPTIDASES DO EXCEDENTE DE LEVEDURA PODE SER USADO PARA HIDROLISAR AS PROTEÍNAS DA DRECHE CERVEJEIRA OU DE OUTRAS INDÚSTRIAS, NOMEADAMENTE, PROTEÍNAS DO MÚSCULO DE PEIXE E DE CARNE E PROTEÍNAS DE LEITE. AS PEPTIDASES DO EXTRATO ENZIMÁTICO PODEM AINDA SER USADAS PARA MELHORAR AS CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DOS PRODUTOS CÁRNEOS, REMOVER NÓDOAS DA ROUPA, FACILITAR A ESFOLIAÇÃO E LIMPEZA DA PELE, NA CONSERVAÇÃO DO PATRIMÓNIO CULTURAL E NA REMOÇÃO VERN IZES PROTEICOS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C12N 9/60 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva




## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	05/09/2012	---	07/09/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	07/09/2012	05/03/2013	05/03/2013	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	05/03/2013	05/09/2013	05/09/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/09/2013	16/09/2013	16/09/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/09/2013	---	20/09/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/09/2013	24/09/2013	24/09/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/09/2013	---	24/10/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/10/2013	05/03/2014	05/03/2014	05/03/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/03/2014	05/05/2014	05/05/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/05/2014	---	03/06/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/06/2014	---	04/08/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	03/06/2014	04/08/2014	04/08/2014	---	2471796
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/08/2014	---	20/08/2014	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	20/08/2014	26/08/2014	26/08/2014	26/08/2014	---
01402000 - recusado-despacho publicado	26/08/2014	26/11/2014	26/11/2014	---	---
01900000 - patente recusada	26/11/2014	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/09/2012	---	24/10/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/10/2013	05/03/2014	05/03/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	05/03/2014	05/09/2014	26/08/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/08/2014	---	---	---

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2471799	Ciencinvest - Valorização Económica Da Ciência, S.A.	Av. Dr. Antunes Guimarães, 103	4100-079 Porto - Portugal	requerente / titular	05/09/2012	
2471805	Unicer - Bebidas, S.A.	Via Norte, Matosinhos	4466-955 Leça Do Balio - Portugal	requerente / titular	05/09/2012	
2471796	Universidade Do Porto	Gabinete Upin, Praça Gomes Teixeira 4º Andar, Sala 419	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	05/09/2012	
2471791	Olívia Maria Castro Pinho			inventor	05/09/2012	
2349443	Isabel Maria Pinto Leite Viegas Oliveira Ferreira			inventor	05/09/2012	
2471789	Sandra Juliana Vieira Teixeira			inventor	05/09/2012	
2471792	Elsa Marisa Ferreira Vieira			inventor	05/09/2012	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	05/09/2012	12/02/2014
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	12/02/2014	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	

## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000068273	05/09/2012 às 17:25:28	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	07/09/2012	deferido	
1000065359	05/09/2013 às 18:42:53	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Porto	conversão de ped. provisório	05/09/2013	deferido
3593704	19/11/2013 às 17:40:40			01IP0290 - Relatório de pesquisa	19/11/2013	
3695844	03/06/2014 às 16:12:02			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03/06/2014	
3735214	20/08/2014 às 13:23:12			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	20/08/2014	
3735212	20/08/2014 às 13:24:16			01IP0133 - Despacho PAT	20/08/2014	




## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
05/03/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/08/2014	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do nº1 do art. 24.º, com referência ao nº9 do art. 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.

