

PATENTE NACIONAL Nº 103710

UM CONCENTRADO NATURAL BIOACTIVO ANTIOXIDANTE RICO EM SOLANESOL-ALFA-TOCOFEROL-COQ10 DE FOLHAS DE TABACO, SEU MÉTODO DE OBTENÇÃO USANDO TECNOLOGIAS LIMPAS E SUAS UTILIZAÇÕES

Síntese do Processo

Nº do Pedido	10083
Data de Apresentação	04-04-2007
Data do Pedido	16-04-2007
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	09-07-2009
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	09-04-2009
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/10/2008
Data do Despacho	06-04-2009
BPI do Despacho	09/04/2009
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO DE BIOLOGIA EXPERIMENTAL E TECNOLÓGICA (IBET)
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	C07C 29/76 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO OFERECE UM EXTRACTO QUE CONTÉM SOLANESOL, ALFA-TOCOFEROL E COENZIMA Q10 COM PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES BIOACTIVAS E COM BAIXO TEOR DE NICOTINA, A PARTIR DE FOLHAS DE TABACO E SUBPRODUTOS, E UM MÉTODO SIMPLES, DE BAIXO CUSTO E ELEVADA RECUPERAÇÃO PARA A OBTENÇÃO DO MESMO. O PROCESSO DE OBTENÇÃO DE UM CONCENTRADO BIOACTIVO NATURAL USA TECNOLOGIAS LIMPAS QUE COMPREENDEM A EXTRACÇÃO DE DIÓXIDO DE CARBONO DE ALTA PRESSÃO, MISTURA ESTÁTICA E SEPARAÇÃO CICLÓNICA, AS QUAIS SÃO USADAS NUM MODO INTEGRADO. O CONCENTRADO ENRIQUECIDO EM SOLANESOL-ALFA-TOCOFEROL-COENZIMA Q10 TEM UM IMPORTANTE VALOR ACRESCIDO DEVIDO ÀS SUAS PROPRIEDADES ANTIOXIDANTES. A APLICAÇÃO INDUSTRIAL DA PRESENTE INVENÇÃO CONTÉM, ASSIM, APLICAÇÕES ÚTEIS PARA AS INDÚSTRIAS ALIMENTAR, COSMÉTICA E FARMACÊUTICA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
C07C 29/76 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C07C 33/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
C07C 27/34 (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	04/04/2007	---	05/04/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	05/04/2007	16/04/2007	16/04/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/04/2007	---	30/04/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	30/04/2007	08/05/2007	08/05/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	08/05/2007	---	21/06/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	21/06/2007	---	10/07/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	21/06/2007	23/07/2007	10/07/2007	---	883797
01110000 - pedido-aguarda exame formal	10/07/2007	---	02/08/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/08/2007	06/10/2008	06/10/2008	06/10/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/10/2008	09/12/2008	09/12/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/12/2008	---	14/01/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	14/01/2009	---	16/03/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	14/01/2009	16/03/2009	16/03/2009	---	883797
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/03/2009	---	06/04/2009	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	06/04/2009	09/04/2009	09/04/2009	09/04/2009	---
01402000 - recusado-despacho publicado	09/04/2009	09/07/2009	09/07/2009	---	---
01900000 - patente recusada	09/07/2009	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/04/2007	---	02/08/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/08/2007	16/10/2008	16/10/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	16/10/2008	16/04/2009	09/04/2009	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/04/2009	---	---	---



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



Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
883797	Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica (Ibet)	Quinta Do Marquês, Apartado 12	2781-901 Oeiras - Portugal	requerente / titular	04/04/2007	
959047	Maria Do Rosário Beja De Figueiredo Gonzaga Bronze			inventor	04/04/2007	
959045	Manuel Luís De Magalhães Nunes Da Ponte			inventor	04/04/2007	
959046	Alejandro Ruiz Rodríguez			inventor	04/04/2007	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	04/04/2007	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
10083	04/04/2007 às 16:11:28	0199 - pedido de patente nacional	Instituto De Biologia Experimental E Tecnologia(Ibet)	inclusão de pedido pendente	05/04/2007	deferido
10802	16/04/2007 às 16:12:55	0130 - requerim. diversos	Instituto De Biologia Experimental E Tecnologia(Ibet)	juntar doc. deferidos diversos	16/04/2007	deferido
12296	30/04/2007 às 16:20:24	0130 - requerim. diversos	Instituto De Biologia Experimental E Tecnologia(Ibet)	juntar doc. deferidos diversos	08/05/2007	deferido
12508	03/05/2007 às 15:40:59	0110 - complemento de taxas	Instituto De Biologia Experimental E Tecnologia (Ibet)	juntar doc. deferidos diversos	03/05/2007	deferido
18599	28/06/2007 às 17:17:53	0131 - resp. a notificação	Instituto De Biologia Experimental E Tecnológica (Ibet)	deferir resp. a ofício formal	10/07/2007	deferido
731	12/02/2008 às 15:48:37	0131 - resp. a notificação	Instituto De Biologia Experimental E Tecnologia (Ibet)	juntar doc. deferidos diversos	13/02/2008	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/10/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
09/04/2009	14 - despachos de recusa	publicado	-	ao abrigo da alínea b) do nº 1 do art. 24.º, com referência ao nº 9 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.

