

PATENTE NACIONAL Nº 105828

MÉTODO PARA MELHORAR A FIRMEZA DE FRUTOS E LEGUMES PROCESSADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000057363
Data de Apresentação	22-07-2011
Data do Pedido	22-07-2011
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	22-10-2013
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-07-2013
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	22/01/2013
Data do Despacho	15-07-2013
BPI do Despacho	22/07/2013
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	FRULACT -INDÚSTRIA AGRO-ALIMENTAR, S.A.
Mandatário	ALBERTO HERMÍNIO MANIQUE CANELAS
Classificação Internacional	A23L 1/212 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

ESTA INVENÇÃO RELACIONA-SE COM UM PROCESSO QUE PERMITE MELHORAR A FIRMEZA DE FRUTA E LEGUMES PROCESSADOS. ESTE PROCESSO COMPREENDE A ESTIMULAÇÃO DA DESMETOXILAÇÃO DAS PECTINAS DA FRUTA OU LEGUMES PREVIAMENTE CORTADOS EM PEDAÇOS, ATRAVÉS DO CONTACTO COM UMA SOLUÇÃO COM PH SUPERIOR A 6,0 E CONTENDO IÕES CÁLCIO NUMA CONCENTRAÇÃO ENTRE 0,01 E 2% (M/V); E, FACULTATIVAMENTE, O PROCESSAMENTO POSTERIOR DOS PEDAÇOS DE FRUTA OU LEGUMES COM ELEVADO GRAU DE FIRMEZA OBTIDOS DE MODO A PODEREM SER INCORPORADOS EM ALIMENTOS. A MELHORIA DA TEXTURA PERSISTE APÓS O PROCES-SAMENTO SUBSEQUENTE POR MÉTODOS TÉRMICOS E INCORPORAÇÃO EM PRODUTOS ALIMENTARES, OBTENDO-SE PRODUTOS FINAIS EM QUE A FRUTA OU OS LEGUMES POSSUEM UMA FIRMEZA MELHORADA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23L 1/212 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
C12N 9/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
A23B 7/14 (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	22/07/2011	---	26/07/2011	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	26/07/2011	22/01/2012	23/01/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/01/2012	23/07/2012	18/07/2012	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/07/2012	01/08/2012	01/08/2012	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/08/2012	---	07/08/2012	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	07/08/2012	09/08/2012	09/08/2012	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/08/2012	---	28/08/2012	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	28/08/2012	22/01/2013	22/01/2013	22/01/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	22/01/2013	22/03/2013	22/03/2013	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/03/2013	---	22/04/2013	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/04/2013	---	24/06/2013	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/04/2013	24/06/2013	24/06/2013	---	918816
01160000 - estudo-aguarda despacho	24/06/2013	---	15/07/2013	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	15/07/2013	22/07/2013	22/07/2013	22/07/2013	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/07/2013	22/10/2013	22/10/2013	---	---
01900000 - patente recusada	22/10/2013	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/07/2011	---	28/08/2012	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	28/08/2012	22/01/2013	22/01/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	22/01/2013	22/07/2013	22/07/2013	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/07/2013	---	---	---



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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
918816	Frulact -Indústria Agro-Alimentar, S.A.	Rua Do Outeiro, 589, Germunde	4475-150 Maia - Portugal	requerente / titular	22/07/2011	
2398628	Maria Arminda Costa Alves			inventor	22/07/2011	
2398625	Manuel Jose Vieira Simões			inventor	22/07/2011	
2398623	Rita Sobral Fernandes Machado Dos Santos			inventor	22/07/2011	
2361768	Domingos Paulo Ferreira De Almeida			inventor	22/07/2011	
74	Alberto Hermínio Manique Canelas	Rua Víctor Cordon, 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	22/07/2011	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000057363	22/07/2011 às 12:07:33	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	26/07/2011	deferido	
1000056886	18/07/2012 às 17:04:52	0121 - conversão ped. provisório	Frulact -Indústria Agro-Alimentar, S.A.	conversão de ped. provisório	18/07/2012	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
22/01/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/07/2013	14 - despachos de recusa	publicado	-	considera-se que o presente pedido de invenção deve ser recusado ao abrigo da alínea b do nº 1 do art. 24.º com referência ao nº 9 do art. 68.º e nos termos da alínea a) do nº 1 do artº 73º 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.

