PATENTE NACIONAL Nº 107161

OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO DE KEFIR PARA FABRICO DE GELADOS COM ALGAS E RESPETIVO GELADO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000066842
Data de Apresentação	12-09-2013
Data do Pedido	12-09-2013
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	23-02-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	23-11-2015
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/03/2015
Data do Despacho	18-11-2015
BPI do Despacho	23/11/2015
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA NOGUEIRAS & SOBRINHO, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	A23C 9/127 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÉTODO DE OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE FERMENTAÇÃO DE KEFIR PARA FABRICO DE GELADOS TENDO COMO MATÉRIA-PRIMA PRINCIPAL O KEFIR E ALGAS E A CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA E SENSORIAL DO PRODUTO ACABADO. CONSIDERANDO A PRESENTE INVENÇÃO É POSSÍVEL AFIRMAR QUE AS CONDIÇÕES ÓTIMAS DE FERMENTAÇÃO DO LEITE POR GRÃO DE KEFIR SÃO AS SEGUINTES: UTILIZAÇÃO DE 10% DE INÓCULO DURANTE UM PERÍODO DE INCUBAÇÃO DE 48 HORAS À TEMPERATURA DE 20°C E QUE A SPIRULINA É A ALGA INDICADA PARA INCORPORAÇÃO NO GELADO DE KEFIR. FOI POSSÍVEL ATRAVÉS DESTE ESTUDO DESENVOLVER UM PRODUTO SAUDÁVEL QUE RESULTOU DA JUNÇÃO DE DOIS INGREDIENTES-CHAVE, COM ESTUDOS QUE COMPRAVAM OS SEUS BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE, E OBTER UM PRODUTO NOVO NO MERCADO COM UMA REDUÇÃO DO TEOR DE LACTOSE DE 4,8% PARA CERCA DE 2,3%, ELEVADO POTENCIAL PROBIÓTICO E POTENCIAL ANTIOXIDANTE.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A23C 9/127 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
A23G 9/04 (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	12/09/2013	---	17/09/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	17/09/2013	12/03/2014	18/02/2014	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/02/2014	03/03/2014	03/03/2014	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/03/2014	---	10/03/2014	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/03/2014	12/03/2014	12/03/2014	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/03/2014	---	28/03/2014	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/03/2014	---	28/05/2014	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/03/2014	28/05/2014	28/05/2014	---	2246586
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/05/2014	---	29/05/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/05/2014	12/03/2015	12/03/2015	12/03/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/03/2015	12/05/2015	12/05/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2015	---	04/06/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	04/06/2015	---	30/06/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/06/2015	---	16/07/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	16/07/2015	---	16/09/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	16/07/2015	16/09/2015	16/09/2015	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	16/09/2015	---	12/10/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	12/10/2015	---	12/11/2015	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	12/10/2015	12/11/2015	12/11/2015	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/11/2015	---	18/11/2015	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	18/11/2015	23/11/2015	23/11/2015	23/11/2015	---
01402000 - recusado-despacho publicado	23/11/2015	23/02/2016	23/02/2016	---	---
01900000 - patente recusada	23/02/2016	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/09/2013	---	29/05/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	29/05/2014	12/03/2015	12/03/2015	---
01T10000 - pagamento inicial	12/03/2015	14/09/2015	14/09/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2015	14/03/2016	23/11/2015	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	23/11/2015	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-05-2015	1000038391

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2246586	Instituto Politécnico De Leiria	Rua General Norton De Matos, Apartado 4133	2411-901 Leiria - Portugal	requerente / titular	12/09/2013	
894721	Nogueiras & Sobrinho, Lda.	Av. De 25 De Abril, 62 - 64, S. Julião	3080-086 Figueira Da Foz - Portugal	requerente / titular	12/09/2013	
2528603	Ana Raquel Gomes Teixeira			inventor	12/09/2013	
2528602	Clélia Paulete Correia Neves Afonso			inventor	12/09/2013	
2528596	Américo Alexandre Vaz Proença Nogueira			inventor	12/09/2013	
2280160	Rui Filipe Pinto Pedrosa			inventor	12/09/2013	
2528605	Susana Filipa Jesus Silva			inventor	12/09/2013	
2528607	Rui Manuel Maneta Ganhão			inventor	12/09/2013	
2528600	Susana Maria Da Silva Agostinho Bernardino			inventor	12/09/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000066842	12/09/2013 às 16:55:48	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	17/09/2013	deferido	
1000013823	18/02/2014 às 15:35:10	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	18/02/2014	deferido
1000040997	20/05/2014 às 16:10:41	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	deferir resp. a ofício formal	28/05/2014	deferido
1000043198	27/05/2014 às 17:25:36	0165 - pedido de retificação	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	29/05/2014	deferido
3700651	16/06/2014 às 15:59:00			01IP0290 - Relatório de pesquisa	16/06/2014	
1000011325	10/02/2015 às 10:02:27	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	16/02/2015	deferido
1000038391	08/05/2015 às 15:34:34	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	08/05/2015	deferido
1000047360	08/06/2015 às 15:15:11	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	15/06/2015	deferido
3911473	16/07/2015 às 09:55:54			01IP0130 - Relatório Exame PAT	16/07/2015	
1000074643	16/09/2015 às 13:14:16	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	22/09/2015	deferido
3954123	12/10/2015 às 10:09:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	12/10/2015	
3977959	17/11/2015 às 15:29:31			01IP0133 - Despacho PAT	17/11/2015	
3977960	17/11/2015 às 16:19:57			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	17/11/2015	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/03/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
23/11/2015	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusa ao abrigo do disposto na alínea b) do nº 1 do artigo 24º com referência ao nº 9 do artigo 68º do código da propriedade industria

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.