

PATENTE NACIONAL Nº 104834

ESPREMEDOR DE CITRINOS COM REFRIGERAÇÃO E DESIGN INTERMUTÁVEL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000108987
Data de Apresentação	20-11-2009
Data do Pedido	20-11-2009

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	20-07-2010
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	20-04-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	20/04/2010
Data do Despacho	14-04-2010
BPI do Despacho	20/04/2010
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Mandatário	---

Classificação Internacional	A47J 19/02 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

DISPOSITIVO PARA OBTENÇÃO DE SUMO DE LARANJA REFRIGERADO NO MOMENTO E SEM QUALQUER TIPO DE ADITIVO E COM DESIGN PERSONALIZADO. O CONCEITO DE REFRIGERAÇÃO ASSOCIADO AO ESPREMEDOR TEM POR BASE A TROCA DE ENERGIA SOB A FORMA DE CALOR COM UMA CARGA TÉRMICA. ASSIM, O SUMO QUE SAIRÁ A UMA TEMPERATURA SENSIVELMENTE IGUAL À TEMPERATURA AMBIENTE ENTRARÁ EM CONTACTO COM UMA SUPERFÍCIE MAIS FRIA E DE MAIOR MASSA E ASSIM TENDERÁ A ATINGIR A TEMPERATURA DA CARGA TÉRMICA. A REFRIGERAÇÃO PODE OCORRER DE UM DE TRÊS MODOS: I- ESPREMEDOR DE CITRINOS COM DEPÓSITO REFRIGERADOR; II- ESPREMEDOR DE CITRINOS COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS DE CÉLULAS PELTIER; III- ESPREMEDOR DE CITRINOS COM REFRIGERAÇÃO ATRAVÉS SERPENTINA EMbebIDA NUM LÍQUIDO REFRIGERANTE.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A47J 19/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
A23N 1/00 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	20/11/2009	---	25/11/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/11/2009	02/12/2009	02/12/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2009	---	11/12/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	11/12/2009	15/12/2009	15/12/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2009	---	12/01/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/01/2010	---	12/03/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/01/2010	12/03/2010	12/03/2010	---	2240917
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/03/2010	---	14/04/2010	---	---
01126000 - pedido-p/recusa (forma irreg.)	14/04/2010	---	14/04/2010	---	---
01401000 - recusado/(frm)-pub.despacho	14/04/2010	20/04/2010	20/04/2010	20/04/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	20/04/2010	20/07/2010	20/07/2010	---	---
01900000 - patente recusada	20/07/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/11/2009	---	20/04/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	20/04/2010	---	---	

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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2240917	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	20/11/2009	
2240637	Nuno Vasco De Carvalho E Sousa			inventor	20/11/2009	
2240634	César André Coelho Inácio			inventor	20/11/2009	
2281918	Arlindo Silva			inventor	20/11/2009	
2240636	João Luís Padrão De Brito Câmara			inventor	20/11/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000108987	20/11/2009 às 20:58:34	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	25/11/2009	deferido	
2064	11/01/2010 às 13:01:54	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	alterar prioridades (requer.)	11/01/2010	deferido
2786178	14/04/2010 às 11:53:12			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	14/04/2010	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
20/04/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto no nº 1 do artigo 24 com referencia ao nº 3 do artigo 65.



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	12-02-2009	PORTUGAL	104381



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

