

PATENTE NACIONAL Nº 104381

ESPREMEDOR DE CITRINOS COM REFRIGERAÇÃO E DESIGN INTERMUTÁVEL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	301
Data de Apresentação	12-02-2009
Data do Pedido	12-02-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	05-05-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	05-02-2010
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/04/2009
Data do Despacho	02-02-2010
BPI do Despacho	05/02/2010
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



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	12/02/2009	---	13/02/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	13/02/2009	16/02/2009	16/02/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/02/2009	---	06/03/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	06/03/2009	10/03/2009	11/03/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/03/2009	---	03/04/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/04/2009	09/04/2009	09/04/2009	09/04/2009	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/04/2009	09/06/2009	09/06/2009	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/06/2009	---	10/07/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/07/2009	---	10/09/2009	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/07/2009	10/09/2009	10/09/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	10/09/2009	---	08/10/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/10/2009	---	09/11/2009	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	08/10/2009	09/11/2009	09/11/2009	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/11/2009	---	07/12/2009	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/12/2009	---	07/01/2010	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	07/12/2009	07/01/2010	07/01/2010	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/01/2010	---	02/02/2010	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	02/02/2010	05/02/2010	05/02/2010	05/02/2010	---
01402000 - recusado-despacho publicado	05/02/2010	05/05/2010	05/05/2010	---	---
01900000 - patente recusada	05/05/2010	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/02/2009	---	03/04/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/04/2009	12/08/2010	05/02/2010	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	05/02/2010	---	---	

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



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	12/02/2009	
2240636	João Luís Padrão De Brito Câmara			inventor	12/02/2009	
1837499	Arlindo José De Pinho Figueiredo E Silva			inventor	12/02/2009	
2240637	Nuno Vasco De Carvalho E Sousa			inventor	12/02/2009	
2240634	César André Coelho Inácio			inventor	12/02/2009	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
301	12/02/2009 às 15:41:36	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Tecnico	inclusão de pedido pendente	13/02/2009	deferido
1533	30/09/2009 às 14:14:29	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	01/10/2009	deferido
1817	20/11/2009 às 14:49:20	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Tecnico	juntar doc. deferidos diversos	23/11/2009	deferido
2744852	02/02/2010 às 11:27:30			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	02/02/2010	
2744853	02/02/2010 às 11:29:49			01IP0133 - Despacho PAT	02/02/2010	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/04/2009	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/02/2010	14 - despachos de recusa	publicado	-	nos termos do art. 24º ref. nº9 do art. 68º e da al. a) nº1 art. 73º



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.

