

PATENTE NACIONAL Nº 106338

DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE ESTERILIZAÇÃO DE RECIPIENTES E EXECUÇÃO DE MISTURAS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000042228
Data de Apresentação	28-05-2012
Data do Pedido	28-05-2012

Fase Actual	PEDIDO-REFORMULADO
Data de Início da Fase	07-10-2014
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	07-10-2014
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0

BPI 1ª Publicação	28/11/2013
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	28-05-2012
Data Limite de Vigência	28-05-2032

Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

Mandatário	---

Classificação Internacional	A47J 31/40 (2006.01)

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

Texto do Resumo

O DISPOSITIVO AUTOMÁTICO DE ESTERILIZAÇÃO DE RECIPIENTES E EXECUÇÃO DE MISTURAS CONSISTE NUM EQUIPAMENTO QUE PERMITE DOSEAR E MISTURAR UM SÓLIDO COM UM LÍQUIDO, DE FORMA AUTOMÁTICA, SENDO A MISTURA DEPOSITADA NUM RECIPIENTE ESTERILIZADO DE ACORDO COM AS NORMAS DEFINIDAS PELAS ENTIDADES QUE REGULAM O SECTOR. CONTEMPLA QUATROFUNCIONALIDADES PRINCIPAIS, A ESTERILIZAÇÃO DE RECIPIENTES DE ARMAZENAMENTO DE MISTURAS, A MISTURA DE UM PRODUTO SÓLIDO COM UM LÍQUIDO, VAZAMENTO CONTROLADO DA MISTURA PARA O INTERIOR DO RECIPIENTE ESTERILIZADO E TERMOACUMULAÇÃO NA BASE DE ENCAIXE DO RECIPIENTE DE FORMA A MANTER A MISTURA À TEMPERATURA PRETENDIDA, DURANTE UM PERÍODO DE TEMPO. TODAS AS FUNCIONALIDADES OCORREM DE FORMA SEQUENCIAL E TOTALMENTE AUTOMÁTICA, DISPENSANDO A INTERVENÇÃO DO UTILIZADOR DURANTE O PROCESSO. O EQUIPAMENTO É CONSTITUÍDO POR CINCO MÓDULOS FUNCIONAIS: A ESTRUTURA DE SUPORTE, O RESERVATÓRIO PARA LÍQUIDOS, O RESERVATÓRIO PARA SÓLIDOS, O MÓDULO PARA ESTERILIZAÇÃO E PAINEL DE CONTROLO. O PRINCIPAL POTENCIAL DESTA INVENÇÃO É O FUNCIONAMENTO AUTÓNOMO DO EQUIPAMENTO E A FORMA COMO OS MÓDULOS FUNCIONAIS INTERAGEM ENTRE SI.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A47J 31/40 (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	28/05/2012	---	31/05/2012	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	31/05/2012	28/11/2012	28/11/2012	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	28/11/2012	04/06/2013	27/05/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/05/2013	17/06/2013	17/06/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	17/06/2013	---	21/06/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/06/2013	25/06/2013	25/06/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/06/2013	---	22/07/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	22/07/2013	28/11/2013	28/11/2013	28/11/2013	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/11/2013	28/01/2014	28/01/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/01/2014	---	26/02/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/02/2014	---	28/04/2014	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/02/2014	28/04/2014	28/04/2014	---	2246586
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/04/2014	---	28/04/2014	---	---
01187000 - pedido-reform.est. (avi.p/bpi)	28/04/2014	07/10/2014	07/10/2014	07/10/2014	---
01803000 - arquivado-reformulado c/publ.	07/10/2014	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	28/05/2012	---	22/07/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	22/07/2013	28/11/2013	28/11/2013	---
01T10000 - pagamento inicial	28/11/2013	28/05/2014	28/05/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/05/2014	28/11/2014	07/10/2014	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/10/2014	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	05-12-2013	1000088440

Entidades Intervinentes

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	28/05/2012	
2456068	Carina Alexandra Rodrigues Ramos			inventor	28/05/2012	
2254677	Nuno Manuel Fernandes Alves			inventor	28/05/2012	
852625	Paulo Jorge Da Silva Bártolo			inventor	28/05/2012	
2456069	José Filipe Gonçalves Teixeira			inventor	28/05/2012	
2428270	Armando José Balreira Bastos			inventor	28/05/2012	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000042228	28/05/2012 às 17:07:34	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	31/05/2012	deferido	
1000039475	27/05/2013 às 11:05:53	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	27/05/2013	deferido
1000088440	05/12/2013 às 11:37:13	0187 - renovação	Instituto Politécnico De Leiria	pagam. de taxas periódicas	05/12/2013	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
28/11/2013	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/10/2014	09 - avisos de reformulação	publicado	-	reformulado nos termos dos nºs 8 e 9 do art. 11º do c.p.i., para o pedido de modelo de utilidade nº 11021 de 2014/04/24



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	27-05-2013	PORTUGAL	1000039475



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

