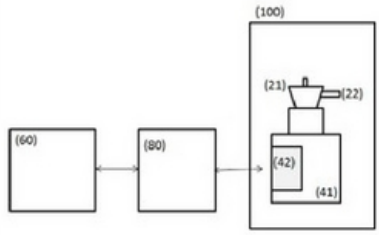
PATENTE NACIONAL Nº 104651

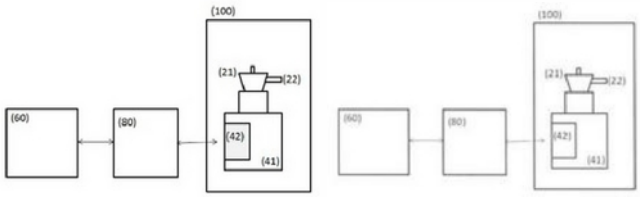
EQUIPAMENTO DE DISPERSÃO COM CONTROLO ELECTRÓNICO DE LIBERTAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS VOLÁTEIS PARA O AR AMBIENTE

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000062063
Data de Apresentação	26-06-2009
Data do Pedido	26-06-2009
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-01-2021
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	11-01-2021
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	27/12/2010
Data do Despacho	02-09-2011
BPI do Despacho	07/09/2011
Data de Início de Vigência	26-06-2009
Data Limite de Vigência	26-06-2029
Titulares	I-SENSIS INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM ENGENHARIA QUÍMICA, LDA.
Mandatário	---
Classificação Internacional	A61L 9/14 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Figuras



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUM EQUIPAMENTO DE DISPERSÃO COMSISTEMA DE CONTROLO ELECTRÓNICO AUTOMÁTICO, COM ELEVADA CAPACIDADE DE DIFUSÃO E DESEMPENHO, ESPECIALMENTE CONCEBIDOPARA LIBERTAR E CONTROLAR A INTENSIDADE DE SUBSTÂNCIAS VOLÁTEISLÍQUIDAS PARA O AR AMBIENTE E SIMULTANEAMENTE CAPAZ DE CONTROLAR A QUALIDADE E DURAÇÃO DA RECARGA DE LÍQUIDO POR INCORPORAÇÃO DE TECNOLOGIA RF-ID. ESTE EQUIPAMENTO DE DISPERSÃO COMPREENDE: UM SISTEMA DE DISPERSÃO (100) QUE TRANSFORMA O LÍQUIDO VOLÁTIL NUM NEVOEIRO DE PARTÍCULAS MUITO FINAS, USANDO PARA TAL UMA FONTE DE AR FRIO PRESSURIZADO E UMA RECARGA DESCARTÁVEL (41) QUE CONTÉM O LÍQUIDO VOLÁTIL E UMA ETIQUETA RF-ID (42); UM SISTEMA DE CONTROLO ELECTRÓNICO (60) PARA EFECTUAR O CONTROLO GLOBAL DE OPERAÇÃO DO APARELHO; E UM SISTEMA DE CONTROLO RF-ID DE LEITURA E GRAVAÇÃO (80) PARA CONTROLAR A QUALIDADE E DURAÇÃO DA RECARGA.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
A61L 9/14 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B05B 12/02 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	26/06/2009	---	01/07/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/07/2009	26/12/2009	28/12/2009	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	26/12/2009	28/06/2010	25/06/2010	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/06/2010	01/07/2010	01/07/2010	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2010	---	09/07/2010	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/07/2010	13/07/2010	13/07/2010	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	13/07/2010	---	10/08/2010	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	10/08/2010	---	11/10/2010	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	10/08/2010	11/10/2010	11/10/2010	---	2260964
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/10/2010	---	05/11/2010	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	05/11/2010	27/12/2010	27/12/2010	27/12/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/12/2010	28/02/2011	28/02/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/02/2011	---	13/04/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	13/04/2011	---	13/06/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	13/04/2011	13/06/2011	14/06/2011	---	2260964
01160000 - estudo-aguarda despacho	13/06/2011	---	19/07/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	19/07/2011	---	09/08/2011	---	---
01171035 - notific.- (2ª notificação)-exm.fundo	19/07/2011	19/08/2011	09/08/2011	---	2260964
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/08/2011	---	02/09/2011	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	02/09/2011	07/09/2011	07/09/2011	07/09/2011	---
01305000 - patente concedida	07/09/2011	26/06/2029	11/01/2021	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	11/01/2021	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	26/06/2009	---	05/11/2010	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	05/11/2010	27/12/2010	27/12/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	27/12/2010	27/06/2011	27/06/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/06/2011	26/12/2011	26/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2011	26/06/2012	27/02/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	27/02/2012	26/12/2012	26/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2012	26/06/2013	26/04/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/04/2013	26/12/2013	26/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2013	26/06/2014	15/01/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/01/2014	26/12/2014	26/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2014	26/06/2015	15/05/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2015	28/12/2015	28/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	28/12/2015	27/06/2016	27/06/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/06/2016	27/12/2016	27/12/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/12/2016	26/06/2017	26/06/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/12/2016	04/01/2017	04/01/2017	04/01/2017
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/01/2017	04/07/2017	04/07/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/06/2017	26/06/2018	19/07/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	04/07/2017	04/01/2018	19/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2017	27/12/2017	27/12/2017	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	19/07/2017	24/07/2017	24/07/2017	24/07/2017
01T15000 - pagamento de renovação	27/12/2017	26/06/2018	04/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/06/2018	26/12/2018	26/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	26/12/2018	26/06/2019	26/06/2019	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	26/06/2019	26/12/2019	26/12/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/12/2019	26/06/2020	26/06/2020	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	26/12/2019	09/01/2020	09/01/2020	09/01/2020
01T30202 - caducidade fpt publicada	09/01/2020	09/07/2020	09/07/2020	---
01T30000 - pagamento com revalidação	26/06/2020	28/06/2021	11/01/2021	---

01T30203 - caducidade fpt notificada	09/07/2020	11/01/2021	11/01/2021	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	11/01/2021	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	07-06-2011	1000044755
4	24-02-2012	1000015565
5	23-04-2013	1000030729
6	13-01-2014	1000002781
7	15-05-2015	1000040081
8	18-07-2017	10134
9	18-07-2017	10134
10	29-05-2018	1000037548

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2260964	I-Sensis Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Química, Lda.	Ctcp - Centro Tecnológico Do Calçado De Portugal, Rua De Fundões, Devesa Velha	3700-121 São João Da Madeira - Portugal	requerente / titular	26/06/2009	
835054	Vera Lúcia Gomes Mata			inventor	26/06/2009	
2260962	Adelino Figueiredo Da Silva			inventor	26/06/2009	
2260959	Paula Cristina Baldaia Martins Da Silva Gomes			inventor	26/06/2009	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000062063	26/06/2009 às 17:48:17	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	01/07/2009	deferido	
3017	25/06/2010 às 13:46:36	0121 - conversão ped. provisório	I- Sensis - Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Quimica Lda.	conversão de ped. provisório	25/06/2010	deferido
1000077392	11/10/2010 às 16:47:05	0163 - subst.elem.pedido	I-Sensis - Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Química Lda.	juntar doc. deferidos diversos	20/10/2010	deferido
3103907	13/04/2011 às 12:33:10			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/04/2011	
1000044755	07/06/2011 às 10:26:56	0187 - renovação	I-Sensis Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Química, Lda	pagam. de taxas periódicas	07/06/2011	deferido
4076	09/06/2011 às 12:28:53	0131 - resp. a notificação	I-Sensis Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Química, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	17/06/2011	deferido
4207	03/08/2011 às 12:30:47	0131 - resp. a notificação	I-Sensis - Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Quimica, Lda.	deferir resposta a notificação	09/08/2011	deferido
3179816	01/09/2011 às 15:45:48			01IP0130 - Relatório Exame PAT	01/09/2011	
3179817	01/09/2011 às 16:02:16			01IP0133 - Despacho PAT	01/09/2011	
1000015565	24/02/2012 às 11:32:27	0187 - renovação	I-Sensis Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Química, Lda.	pagam. de taxas periódicas	27/02/2012	deferido
1000030729	23/04/2013 às 16:33:13	0187 - renovação	I-Sensis Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Química, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/04/2013	deferido
1000002781	13/01/2014 às 15:41:55	0187 - renovação	I-Sensis Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Química, Lda.	pagam. de taxas periódicas	15/01/2014	deferido
1000040081	15/05/2015 às 10:10:07	0187 - renovação	I-Sensis - Investigação E Desenvolvimento Em Eng. Quimica, Lda	pagam. de taxas periódicas	15/05/2015	deferido
10134	18/07/2017 às 14:39:14	0185 - revalidação	I-Senses Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Quimica Lda.	pagam. de taxas periódicas	19/07/2017	deferido
1000037548	29/05/2018 às 11:14:22	0187 - renovação	I-Sensis Investigação E Desenvolvimento Em Engenharia Química, Lda.	pagam. de taxas periódicas	04/06/2018	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/12/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
07/09/2011	10 - despachos de concessão	publicado	-	concedido nos termos do n.º 7 do art.º 68 do cpi
04/01/2017	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
24/07/2017	12 - revalidações de título	publicado	10134	-
09/01/2020	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-

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.