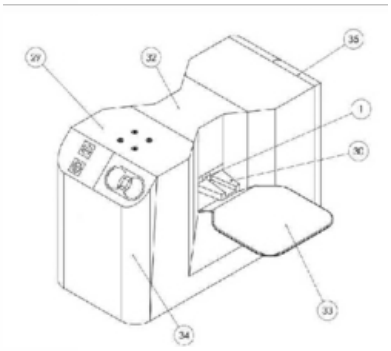
PATENTE NACIONAL Nº 106771

DISPOSITIVO AUTOMÁTICO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DO SANGUE NA TUBULADURA E NO SACO DE ARMAZENAMENTO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000010424
Data de Apresentação	07-02-2013
Data do Pedido	07-02-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	17-08-2017
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	17-08-2017
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	07/08/2014
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	07-02-2013
Data Limite de Vigência	07-02-2033
Titulares	EROFIO ATLÂNTICO, S.A.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	G01N 33/49 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM DISPOSITIVO PARA HOMOGENEIZAÇÃO DO SANGUE NA TUBULADURA E NO SACO DE ARMAZENAMENTO, QUE TEM COMO FUNÇÃO IMPELIR O SANGUE DA TUBULADURA PARA O INTERIOR DO SACO DE ARMAZENAMENTO, DE FORMA AUTOMÁTICA, PERMITINDO DEPOIS O SEU RETORNO À TUBULADURA, JÁ HOMOGENEIZADO. ESTE DISPOSITIVO É CONSTITUÍDO POR: UM SISTEMA DE DOIS ROLOS, UM SUPERIOR E UM INFERIOR (1), QUE FAZEM A COMPRESSÃO DA TUBULADURA, NOSENTIDO DO SEU DIÂMETRO; UM SISTEMA DE ELEVAÇÃO QUE PERMITE O MOVIMENTO VERTICAL DO ROLO SUPERIOR, O QUAL PRESSIONA A TUBULADURA DE FORMA A GARANTIR A ESTANQUICIDADE DO MESMO; UM SISTEMA DE CONTROLO QUE PERMITE INICIAR OS MOVIMENTOS DE ROTAÇÃO DO ROLO INFERIOR (1) E DO SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE FORMA AUTOMÁTICA; DUAS GUIAS (30) QUE TÊM COMO FINALIDADE GUIAREM A TUBULADURA DURANTE O PROCESSO; UM SUPORTE PARA O SACO DO SANGUE (33); COMPONENTES DE PROTEÇÃO DO EQUIPAMENTO COMO A TAMPA FRONTAL (34), A TAMPA TRASEIRA (35), A FORRA EXTERIOR PARA COBERTURA DO DISPOSITIV O (29) E A FORRA DEPROTEÇÃO DOS ROLOS (32).

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/49 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/02/2013	---	11/02/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/02/2013	07/08/2013	30/04/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	30/04/2013	15/05/2013	15/05/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2013	---	21/05/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	21/05/2013	23/05/2013	23/05/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/05/2013	---	21/06/2013	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	21/06/2013	07/08/2014	07/08/2014	07/08/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/08/2014	07/10/2014	07/10/2014	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/10/2014	---	04/11/2014	---	---
01170000 - estudo-notificado	04/11/2014	---	04/05/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	04/11/2014	04/05/2015	04/05/2015	---	2555721
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/05/2015	---	29/05/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/05/2015	---	30/11/2015	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	29/05/2015	30/11/2015	30/11/2015	---	2555721
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/11/2015	---	03/12/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/12/2015	---	03/06/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/12/2015	03/06/2016	03/06/2016	---	2555721
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/06/2016	---	28/06/2016	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2016	---	28/12/2016	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/06/2016	28/12/2016	28/12/2016	---	2656766
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/12/2016	---	25/01/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/01/2017	---	25/07/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/01/2017	25/07/2017	25/07/2017	---	2656766
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/07/2017	---	28/07/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/07/2017	---	17/08/2017	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	28/07/2017	30/10/2017	17/08/2017	---	2656766
01902000 - caduco-por falta de revalid.	17/08/2017	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/02/2013	---	21/06/2013	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	21/06/2013	07/08/2014	07/08/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	07/08/2014	09/02/2015	09/02/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/02/2015	07/08/2015	07/08/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/08/2015	08/02/2016	08/02/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	08/02/2016	08/08/2016	08/08/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	08/08/2016	07/02/2017	07/02/2017	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	08/08/2016	17/08/2016	17/08/2016	17/08/2016
01T30202 - caducidade fpt publicada	17/08/2016	17/02/2017	17/02/2017	---
01T30000 - pagamento com revalidação	07/02/2017	07/02/2018	17/08/2017	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	17/02/2017	17/08/2017	17/08/2017	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	17/08/2017	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	26-08-2014	1000067497

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	07/02/2013	21/04/2014
2555721	Erofio Atlântico, Lda.	Rua Do Pinhal, 200, Jardoeira	2440-373 Batalha - Portugal	requerente / titular	21/04/2014	17/02/2016
2656766	Erofio Atlântico, S.A.	Rua Do Pinhal, 200, Jardoeira	2440-373 Batalha - Portugal	requerente / titular	17/02/2016	
2497505	Pedro Miguel Gonçalves Martinho			inventor	07/02/2013	
2497503	Edgar Silvério Silva			inventor	07/02/2013	
2497502	André Fontes De Melo Pereira			inventor	07/02/2013	
2497507	Ricardo Cardoso Aguiar Rodrigues			inventor	07/02/2013	
2497508	Tiago Joao Monteiro Ruivo			inventor	07/02/2013	
2497509	Maria Leopoldina Mendes Ribeiro De Sousa Alves			inventor	07/02/2013	
2497504	Fernando Miguel Ribeiro De Jesus			inventor	07/02/2013	
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	21/04/2014	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000010424	07/02/2013 às 12:29:00	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/02/2013	deferido	
1000032621	30/04/2013 às 11:35:15	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Politécnico De Leiria	conversão de ped. provisório	30/04/2013	deferido
1000015145	21/02/2014 às 14:50:07	0171 - certificado	Instituto Politécnico De Leiria	juntar doc. deferidos diversos	21/02/2014	deferido
1000015506	24/02/2014 às 11:47:31	0171 - certificado	Erofio Atlântico, Lda.	juntar documento sem efeitos	24/02/2014	sem efeito
1000019375	07/03/2014 às 14:35:42	0165 - pedido de retificação	Erofio Atlântico, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	07/03/2014	deferido
1000019399	07/03/2014 às 14:47:54	0105 - pedido devolução taxas	Erofio Atlântico, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	23/04/2014	deferido
1000032011	21/04/2014 às 10:45:05	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	21/04/2014	deferido	
1000067497	26/08/2014 às 16:44:39	0187 - renovação	Erofio Atlântico, Lda.	pagam. de taxas periódicas	26/08/2014	deferido
1000011649	17/02/2016 às 16:28:54	0175 - mod.ident.titular (processo)	mudança de identificação (processo)	17/02/2016	deferido	
1000047122	20/07/2016 às 12:26:58	0174 - certidão	Erofio Atlântico, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	20/07/2016	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/04/2014	18 - averb. de transmissão	publicado	1000032011	-
07/08/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/08/2016	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.