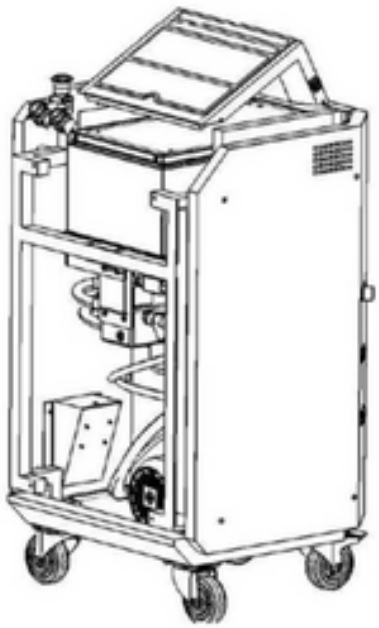
PATENTE NACIONAL Nº 108534

EQUIPAMENTO DE INSPEÇÃO DE CIRCUITOS DE CIRCULAÇÃO DE FLUIDOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000046249
Data de Apresentação	03-06-2015
Data do Pedido	03-06-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	11-12-2019
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	11-12-2019
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	05/12/2016
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	03-06-2015
Data Limite de Vigência	03-06-2035
Titulares	BBE, LDA.
Mandatário	JOÃO MANUEL MAY PEREIRA DA CRUZ
Classificação Internacional	F25B 49/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INSPEÇÃO DE CIRCUITOS DE ESCOAMENTO DE FLUIDOS É CONSIDERADA COMO UM DOS PONTOS-CHAVE PARA O AUMENTO DE EFICIÊNCIA E EFICÁCIA DOS PROCESSOS PRODUTIVOS, PERMITINDO EFETUAR TESTES AOS CIRCUITOS E VALIDÁ-LOS ANTES DA SUA UTILIZAÇÃO NA FUNCIONALIDADE A QUE SE DESTINAM. TEM COMO CARACTERÍSTICA PRINCIPAL PERMITIR INSPECIONAR CIRCUITOS DE FORMA AUTOMÁTICA, REGISTANDO O SEU COMPORTAMENTO INSTANTANEAMENTE. POR OUTRO LADO, O RELATÓRIO GERADO PELO EQUIPAMENTO PODE SER VISTO COMO CERTIFICADO DE GARANTIA DO CIRCUITO, ONDE É POSSÍVEL DEMONSTRAR E VALIDAR SE O CIRCUITO CUMPRE COM OS REQUISITOS DEFINIDOS PREVIAMENTE PELO CLIENTE COMPRADOR DO EQUIPAMENTO/COMPONENTE ONDE O CIRCUITO A INSPECIONAR ESTÁ INTEGRADO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F25B 49/00 (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	03/06/2015	---	11/06/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/06/2015	03/12/2015	27/10/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/10/2015	02/12/2015	02/12/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2015	---	22/12/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	22/12/2015	24/12/2015	28/12/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/12/2015	---	28/01/2016	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/01/2016	---	15/02/2016	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/01/2016	28/03/2016	15/02/2016	---	2456068
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/02/2016	---	02/03/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	02/03/2016	05/12/2016	05/12/2016	05/12/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	05/12/2016	06/02/2017	06/02/2017	---	---
01151100 - prorr.prazo p/oposição activa	02/02/2017	06/03/2017	06/03/2017	---	2720279
01150000 - pedido-oposição ativa	06/02/2017	---	06/03/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/03/2017	---	28/06/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	28/06/2017	---	28/08/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	28/06/2017	28/08/2017	28/08/2017	---	2540890
01160000 - estudo-aguarda despacho	28/08/2017	---	07/02/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	07/02/2018	---	07/08/2018	---	---
01171017 - notific.- estudo suspenso (req.)	07/02/2018	07/08/2018	07/08/2018	---	2540890
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/08/2018	---	10/12/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/12/2018	---	11/03/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	10/12/2018	11/03/2019	11/03/2019	---	2540890
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/03/2019	---	30/04/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/04/2019	---	30/10/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	30/04/2019	30/10/2019	30/10/2019	---	2540890
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/10/2019	---	08/11/2019	---	---
01170000 - estudo-notificado	08/11/2019	---	11/12/2019	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	08/11/2019	08/05/2020	11/12/2019	---	2540890
01902000 - caduco-por falta de revalid.	11/12/2019	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	03/06/2015	---	02/03/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	02/03/2016	05/12/2016	05/12/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	05/12/2016	05/06/2017	05/06/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	05/06/2017	04/12/2017	10/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/07/2017	04/12/2017	04/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/12/2017	04/06/2018	04/06/2018	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	04/06/2018	03/12/2018	03/12/2018	---
01T30000 - pagamento com revalidação	03/12/2018	03/06/2019	03/06/2019	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	03/12/2018	11/12/2018	11/12/2018	11/12/2018
01T30202 - caducidade fpt publicada	11/12/2018	11/06/2019	11/06/2019	---
01T30000 - pagamento com revalidação	03/06/2019	03/06/2020	11/12/2019	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	11/06/2019	11/12/2019	11/12/2019	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	11/12/2019	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	10-07-2017	1000046469

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2456068	Carina Alexandra Rodrigues Ramos	-	Portugal	requerente / titular	03/06/2015	17/08/2016
2540890	Bbe, Lda.	Rua Da Indústria Metalúrgica, 916, Cumeiras	2430-528 Marinha Grande - Portugal	requerente / titular	17/08/2016	
2720279	Drt Rapid - Protótipos E Moldes, Lda.	Apartado 4116	2411-901 Leiria - Portugal	oponente	02/02/2017	
2456068	Carina Alexandra Rodrigues Ramos			inventor	03/06/2015	
600055	Patrícia Alexandra Correia Marques	Rua Santo António Nº 47 B, 3ºQ	2410-168 Leiria - Portugal	mandatário	27/10/2015	17/08/2016
14	João Manuel May Pereira Da Cruz	Rua Víctor Cordon, Nº 10 A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	17/08/2016	
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário de oponente	02/02/2017	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000046249	03/06/2015 às 20:27:04	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/06/2015	deferido	
1000085093	27/10/2015 às 17:15:48	0121 - conversão ped. provisório	Carina Alexandra Rodrigues Ramos	conversão de ped. provisório	27/10/2015	deferido
1000091669	24/11/2015 às 17:12:24	0165 - pedido de retificação	Carina Alexandra Rodrigues Ramos	juntar doc. deferidos diversos	26/11/2015	deferido
1000008138	03/02/2016 às 14:21:00	0131 - resp. a notificação	Carina Alexandra Rodrigues Ramos	deferir resp. a ofício formal	15/02/2016	deferido
1000037570	06/06/2016 às 15:11:52	0171 - certificado	Carina Alexandra Rodrigues Ramos	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2016	deferido
1000063182	17/08/2016 às 16:11:19	0182 - transmissão	transmissão de ped./título	17/08/2016	deferido	
1000065556	31/08/2016 às 09:21:13	0174 - certidão	Bbe, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	31/08/2016	deferido
1000065917	01/09/2016 às 11:00:34	0171 - certificado	Bbe, Lda.	juntar documento sem efeitos	01/09/2016	sem efeito
1000067452	07/09/2016 às 16:17:25	0165 - pedido de retificação	Bbe, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	07/09/2016	deferido
1000069162	16/09/2016 às 13:57:11	0105 - pedido devolução taxas	Bbe, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	15/11/2016	deferido
1000003942	17/01/2017 às 16:41:01	0174 - certidão	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	juntar doc. deferidos diversos	17/01/2017	deferido
1000008053	02/02/2017 às 12:28:46	0149 - prorrog.p/oposição	Drt Rapid - Protótipos E Moldes, Lda.	inserir documento de oposição	02/02/2017	deferido
1000046469	10/07/2017 às 12:17:42	0187 - renovação	Bbe, Lda.	pagam. de taxas periódicas	10/07/2017	deferido
1000056556	25/08/2017 às 14:31:10	0131 - resp. a notificação	Bbe, Lda.	juntar doc. deferidos diversos	11/09/2017	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
25/08/2016	18 - averb. de transmissão	publicado	1000063182	-
05/12/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
11/12/2018	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.