PATENTE NACIONAL Nº 108396

EQUIPAMENTO PARA CONTROLO, MEDIÇÃO E COMUNICAÇÃO DE UMA GRANDEZA FÍSICA DE CONTENTOR QUE CONTENHA UM FLUIDO SOB PRESSÃO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000033676
Data de Apresentação	22-04-2015
Data do Pedido	22-04-2015
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	05-04-2016
Data de Fim Previsto	22-04-2035
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO
Data de Início da Sit.	22-10-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	22-04-2027
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/12/2015
Data do Despacho	31-03-2016
BPI do Despacho	05/04/2016
Data de Início de Vigência	22-04-2015
Data Limite de Vigência	22-04-2035
Titulares	ACAIL GAS, SA
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	F17C 13/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM EQUIPAMENTO PARA CONTROLO, MEDIÇÃO E COMUNICAÇÃO DE UMA GRANDEZA FÍSICA, MAIS ESPECIFICAMENTE A UM EQUIPAMENTO QUE PODE SER ADAPTADO A QUALQUER VÁLVULA DE UM CONTENTOR QUE CONTENHA UM FLUIDO SOB PRESSÃO, MAIS CONCRETAMENTE UM EQUIPAMENTO QUE PODE SER ADAPTADO A QUALQUER VÁLVULA DE UM CONTENTOR QUE CONTENHA UM GÁS OU LÍQUIDO SOB PRESSÃO. TEM UMA APLICAÇÃO PARTICULARMENTE VANTAJOSA NO DOMÍNIO GERAL DA MEDIÇÃO DA PRESSÃO E DO CAUDAL DE DÉBITO DE FLUIDOS, EM ESPECIAL DE FLUIDOS INDUSTRIAIS OU MEDICINAIS CONTIDOS EM GARRAFAS. O EQUIPAMENTO É COMPOSTO POR SUPORTE (2), SELECTOR ELECTROMECÂNICO (S1) CONSTITUÍDO PELO MANÍPULO DE DOSEAMENTO (S1.1) E PELO SUPORTE PARA O MANÍPULO DE DOSEAMENTO (S1.2) QUE INTEGRA O CIRCUITO ELECTRÓNICO PARA CONTROLO DO CAUDAL DE DÉBITO DO FLUÍDO, PELO SENSOR DE PRESSÃO PARA LEITURA DA PRESSÃO DE SAÍDA DO FLUIDO DO CONTENTOR E PELO SISTEMA DE PROCESSAMENTO DE DADOS PARA PROCESSAMENTO DOS DADOS OBTIDOS PELO SELECTOR ELECTROMECÂNICO (S1) E PELO SENSOR DE PRESSÃO. ESTAINFORMAÇÃO PODERÁ SER VISUALIZADA NO MOSTRADOR (3) OU TRANSMITIDA REMOTAMENTE.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F17C 13/02 (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	22/04/2015	---	24/04/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/04/2015	22/10/2015	22/10/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	22/10/2015	22/04/2016	09/11/2015	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/11/2015	16/11/2015	16/11/2015	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/11/2015	---	20/11/2015	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/11/2015	24/11/2015	24/11/2015	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/11/2015	---	23/12/2015	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/12/2015	29/12/2015	29/12/2015	29/12/2015	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/12/2015	29/02/2016	29/02/2016	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/02/2016	---	31/03/2016	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	31/03/2016	05/04/2016	05/04/2016	05/04/2016	---
01305000 - patente concedida	05/04/2016	22/04/2035	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/04/2015	---	23/12/2015	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/12/2015	24/10/2016	24/10/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	24/10/2016	24/04/2017	24/04/2017	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	24/04/2017	23/10/2017	15/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2017	23/10/2017	23/10/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2017	23/04/2018	07/02/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/02/2018	23/10/2018	23/10/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2018	22/04/2019	18/03/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2019	23/10/2019	23/10/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2019	22/04/2020	02/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/12/2019	23/10/2020	23/10/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2020	22/04/2021	29/10/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/10/2020	25/10/2021	25/10/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/10/2021	22/04/2022	07/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/12/2021	24/10/2022	24/10/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/10/2022	24/04/2023	17/03/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2023	23/10/2023	23/10/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2023	22/04/2024	08/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/04/2024	22/10/2024	22/10/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2024	22/04/2025	20/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/03/2025	23/10/2025	23/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/10/2025	22/04/2026	18/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/03/2026	22/10/2026	22/10/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/10/2026	22/04/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-05-2017	1000032429
4	07-02-2018	1000009627
5	18-03-2019	1000016103

6	02-12-2019	1000061255
7	29-10-2020	1000052359
8	07-12-2021	1000046923
9	17-03-2023	2004638435
10	08-04-2024	2006008136
11	20-03-2025	2006954301
12	18-03-2026	2007805259

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1244992	Acail Gas, Sa	Apartado 707, S. Miguel De Souto	4524-909 Santa Maria Da Feira - Portugal	requerente / titular	22/04/2015	
2613067	Nuno Vasco Pinho Andrade			inventor	22/04/2015	
2601239	Marco Alexandre De Pais Melo			inventor	22/04/2015	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	22/04/2015	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000033676	22/04/2015 às 17:04:40	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	24/04/2015	deferido	
1000087673	09/11/2015 às 10:41:25	0121 - conversão ped. provisório	Acail Gás, S.A.	conversão de ped. provisório	09/11/2015	deferido
1000087686	09/11/2015 às 10:58:34	0160 - antecipação de publicação	Acail Gás, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/11/2015	deferido
1000087689	09/11/2015 às 11:09:14	0171 - certificado	Acail Gás, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	09/11/2015	deferido
1000097714	18/12/2015 às 16:39:18	0171 - certificado	Acail Gás, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	23/12/2015	deferido
4050540	30/03/2016 às 17:22:22			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/03/2016	
4050542	30/03/2016 às 17:24:14			01IP0133 - Despacho PAT	30/03/2016	
1000042525	29/06/2016 às 11:02:28	0168 - titulo	Acail Gas, Sa	pagam. de taxa de título	29/06/2016	deferido
1000032429	15/05/2017 às 12:43:13	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	15/05/2017	deferido
1000009627	07/02/2018 às 15:11:47	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	07/02/2018	deferido
1000065934	17/10/2018 às 10:03:51	0171 - certificado	Nuno Miguel Simões Vicente	juntar doc. deferidos diversos	17/10/2018	deferido
1000072158	19/11/2018 às 16:34:02	0165 - pedido de retificação	Acail Gas, Sa	juntar doc. deferidos diversos	19/11/2018	deferido
1000016103	18/03/2019 às 14:46:16	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	18/03/2019	deferido
1000061255	02/12/2019 às 12:18:18	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	02/12/2019	deferido
1000052359	29/10/2020 às 11:31:57	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	29/10/2020	deferido
1000046923	07/12/2021 às 11:32:06	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	07/12/2021	deferido
2004638435	17/03/2023 às 21:38:01	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	17/03/2023	deferido
2006008136	08/04/2024 às 14:47:27	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	09/04/2024	deferido
2006954301	20/03/2025 às 12:27:45	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	20/03/2025	deferido
2007805259	18/03/2026 às 08:21:50	0187 - renovação	Acail Gas, Sa	pagam. de taxas periódicas	18/03/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/12/2015	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
05/04/2016	10 - despachos de concessão	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.