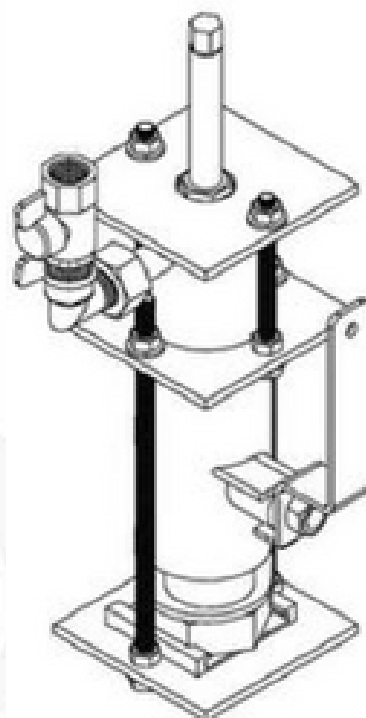


## PATENTE DE INVENÇÃO NACIONAL Nº 104461

### DISPOSITIVO PARA SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULAS DE SEGURANÇA EM RESERVATÓRIOS SOBRE PRESSÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000029816
Data de Apresentação	25-03-2009
Data do Pedido	25-03-2009
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-01-2011
Data de Fim Previsto	25-03-2029
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	10-02-2020
Data de Fim Previsto da Sit.	25-09-2020
Taxas Pagas	12
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	27-09-2010
Data do Despacho	03-01-2011
BPI do Despacho	06-01-2011
Data de Início de Vigência	25-03-2009
Data Limite de Vigência	25-03-2029
Titulares	MIGUEL LOURENÇO DE SOUSA MOURA
Mandatário	RICARDO JORGE DINIS ABRANTES
Classificação Internacional	F17C 13/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO ESTÁ RELACIONADA COM UM DISPOSITIVO DE SUBSTITUIÇÃO DAS VÁLVULAS DE SEGURANÇA EM RESERVATÓRIOS SOBRE PRESSÃO, POR EXEMPLO EM RESERVATÓRIOS DE COMBUSTÍVEL, SEM A NECESSIDADE DE SE RETIRAR O SEU CONTEÚDO. O DISPOSITIVO É CONSTITUÍDO PREFERENCIALMENTE POR UM CORPO ESTANQUE, CAPAZ DE ENVOLVER A VÁLVULA DE SEGURANÇA E SUPORTAR A PRESSÃO DO RESPECTIVO DEPÓSITO OU RESERVATÓRIO, COMPREENDENDO NA SUABASE MEIOS DE ACOPLAMENTO COM O SUPORTE EXISTENTE NA DITA VÁLVULA DE SEGURANÇA E MEIOS INTERMÉDIOS DE SECCIONAMENTO CAPAZES DE MANTER DUAS ZONAS ISOLADAS NO CORPO ESTANQUE. DITO DISPOSITIVO TEM AINDA NO SEU TOPO, MEIOS DE DESCARGA QUE PERMITEM CONTROLAR O NÍVEL DE PRESSÃO EXISTENTE DENTRO DO CORPO ESTANQUE DURANTE A OPERAÇÃO DE MUDANÇA DA VÁLVULA DE SEGURANÇA, BEM COMO MEIOS DE DESMONTAR A REFERIDA VÁLVULA ATRAVÉS DE UMA CHAVE OPERÁVEL EXTERIORMENTE OU REMOTAMENTE.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F17C 13/04 (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	25-03-2009	---	27-03-2009	---	---
01100000 - PEDIDO-AGUARDA ENVIO P/D.N.	27-03-2009	01-04-2009	01-04-2009	---	---
01101000 - PEDIDO-CONFIRM.ENVIO P/D.N.	01-04-2009	---	17-04-2009	---	---
01102000 - PEDIDO-ENVIO P/D.N.CONFIRMADO	17-04-2009	21-04-2009	21-04-2009	---	---
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	21-04-2009	---	20-05-2009	---	---
01122000 - PEDIDO-FORMA IRREG.(NOTIFICADO)	20-05-2009	---	20-07-2009	---	---
01125178 - OFÍCIO - IRREGULARID. VÁRIAS	20-05-2009	20-07-2009	20-07-2009	---	2245666
01110000 - PEDIDO-AGUARDA EXAME FORMAL	20-07-2009	---	18-08-2009	---	---
01120000 - PEDIDO-PUB.REGULAR	18-08-2009	27-09-2010	27-09-2010	27-09-2010	---
01140000 - PEDIDO-OPOSIÇÃO POSSÍVEL	27-09-2010	29-11-2010	29-11-2010	---	---
01160000 - ESTUDO-AGUARDA DESPACHO	29-11-2010	---	03-01-2011	---	---
01200000 - CONC. TOTAL-PUB.DE DESPACHO	03-01-2011	06-01-2011	06-01-2011	06-01-2011	---
01305000 - PATENTE CONCEDIDA	06-01-2011	25-03-2029	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL	25-03-2009	---	18-08-2009	---
01T01000 - TAXAS INCLUÍDAS NO PEDIDO	18-08-2009	27-09-2010	27-09-2010	---
01T10000 - PAGAMENTO INICIAL	27-09-2010	25-03-2011	25-03-2011	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	25-03-2011	26-09-2011	26-09-2011	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	26-09-2011	26-03-2012	05-01-2012	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	05-01-2012	26-09-2012	26-09-2012	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	26-09-2012	25-03-2013	06-02-2013	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	06-02-2013	25-09-2013	25-09-2013	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	25-09-2013	25-03-2014	16-01-2014	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	16-01-2014	25-09-2014	25-09-2014	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	25-09-2014	25-03-2015	21-01-2015	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	21-01-2015	25-09-2015	25-09-2015	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	25-09-2015	25-03-2016	22-01-2016	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	22-01-2016	26-09-2016	26-09-2016	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	26-09-2016	27-03-2017	09-01-2017	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	09-01-2017	26-09-2017	26-09-2017	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	26-09-2017	26-03-2018	30-01-2018	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	30-01-2018	26-09-2018	26-09-2018	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	26-09-2018	25-03-2019	23-01-2019	---
01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	23-01-2019	26-09-2019	26-09-2019	---
01T15000 - PAGAMENTO DE RENOVAÇÃO	26-09-2019	25-03-2020	10-02-2020	---

01T02000 - NÃO HÁ RENOVAÇÕES A AGUARDAR PAGAMENTO	10-02-2020	25-09-2020	---	---
---	------------	------------	-----	-----

**Registo de Taxas Pagas**

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-01-2011	1000004365
4	05-01-2012	1000001278
5	04-02-2013	1000009144
6	15-01-2014	1000003324
7	20-01-2015	1000005111
8	21-01-2016	1000005224
9	09-01-2017	1000002169
10	30-01-2018	1000007173
11	23-01-2019	1000004550
12	10-02-2020	1000007014

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2245666	MIGUEL LOURENÇO DE SOUSA MOURA	RUA DE MONTALTO, N.º 139	4510-607 FÂNZERES - PORTUGAL	REQ./TITULAR	25-03-2009	---
2245666	MIGUEL LOURENÇO DE SOUSA MOURA	RUA DE MONTALTO, N.º 139	4510-607 FÂNZERES - PORTUGAL	INVENTOR	25-03-2009	---
20	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO	EDIFÍCIO NET - RUA DE SALAZARES, N.º 842	4149-002 PORTO - PORTUGAL	MANDATÁRIO	25-03-2009	18-01-2011
46	MARIA SILVINA VIEIRA PEREIRA FERREIRA	AV. CASAL RIBEIRO, 50 - 3.º	1000-093 LISBOA - PORTUGAL	MANDATÁRIO	18-01-2011	16-05-2019
600054	RICARDO JORGE DINIS ABRANTES	AV. CASAL RIBEIRO, 50 - 3.º ANDAR	1000-093 LISBOA - PORTUGAL	MANDATÁRIO	16-05-2019	---



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000029816	25-03-2009 às 10:57:14	0199 - PEDIDO DE PATENTE NACIONAL	010001 - INCLUSÃO DE PEDIDO PENDENTE	27-03-2009	DEFERIDO	
1000051634	27-05-2009 às 14:29:31	0163 - SUBST.ELEM.PEDIDO	MIGUEL LOURENÇO DE SOUSA MOURA	010172 - JUNTAR DOC. DEFERIDOS DIVERSOS	05-06-2009	DEFERIDO
3046089	03-01-2011 às 12:07:13			01IP0130 - Relatório Exame PAT	03-01-2011	
3046091	03-01-2011 às 12:12:24			01IP0133 - Despacho PAT	03-01-2011	
1000004365	18-01-2011 às 11:05:39	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	18-01-2011	DEFERIDO	
1000004366	18-01-2011 às 11:06:31	0168 - TITULO DE PATENTE	010092 - PAGAM. DE TAXA DE TÍTULO	18-01-2011	DEFERIDO	
1000001278	05-01-2012 às 14:23:47	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	05-01-2012	DEFERIDO	
1000009144	04-02-2013 às 14:36:17	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	06-02-2013	DEFERIDO	
1000003324	15-01-2014 às 09:29:07	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	16-01-2014	DEFERIDO	
1000005111	20-01-2015 às 11:48:05	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	21-01-2015	DEFERIDO	
1000005224	21-01-2016 às 15:35:53	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	22-01-2016	DEFERIDO	
1000002169	09-01-2017 às 16:46:37	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	09-01-2017	DEFERIDO	
1000007173	30-01-2018 às 12:01:07	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	30-01-2018	DEFERIDO	
1000004550	23-01-2019 às 14:00:56	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	23-01-2019	DEFERIDO	
1000007014	10-02-2020 às 15:15:35	0187 - RENOVAÇÃO DE PATENTE NAC.	010090 - PAGAM. DE TAXAS PERIÓDICAS	11-02-2020	DEFERIDO	




## Boletins Relacionados

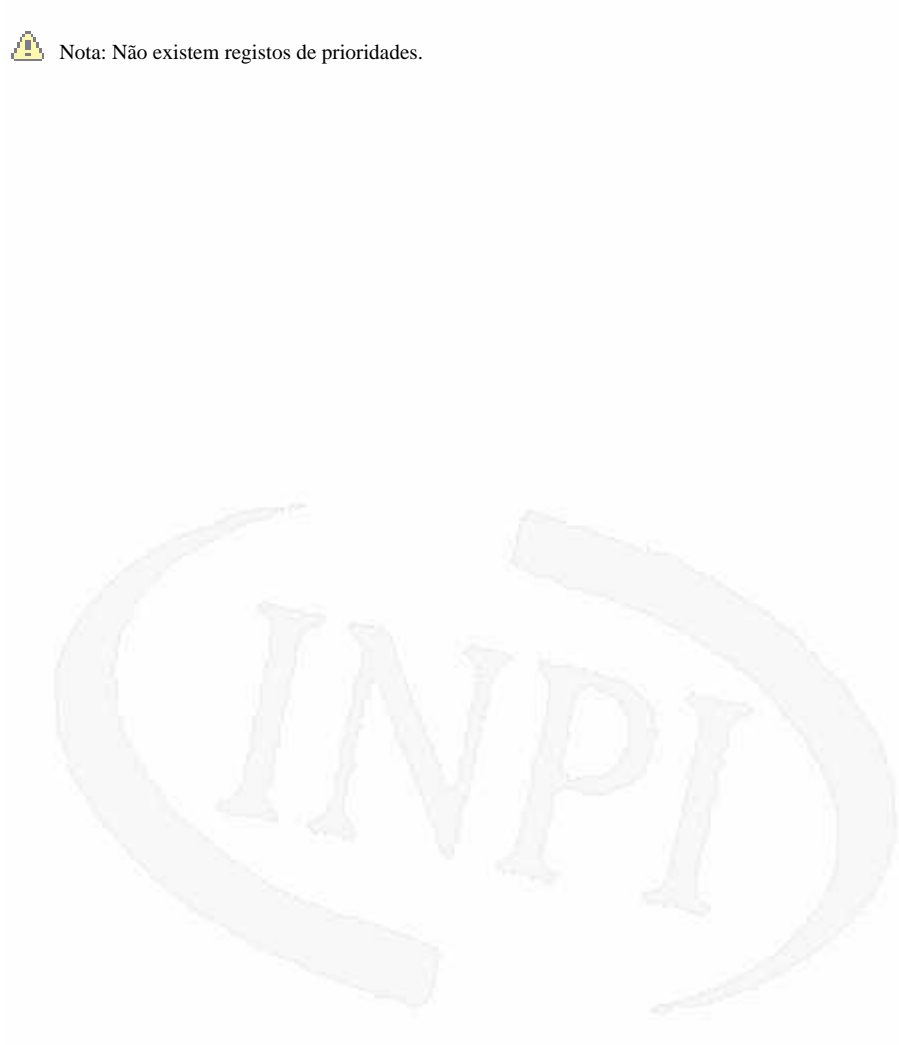
Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27-09-2010	02 - PUBLICAÇÃO DE PEDIDOS	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	---
06-01-2011	10 - DESPACHOS DE CONCESSÃO	PUBLICADO (BPI JÁ PUBLICADO)	---	---



## 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.

