PATENTE NACIONAL Nº 106966

MÓDULO DA BOMBA APLICADO A TANQUES DE COMBUSTÍVEL COM SISTEMA DE FIXAÇÃO E BLOQUEIO DO MOVIMENTO VERTICAL

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039790
Data de Apresentação	27-05-2013
Data do Pedido	27-05-2013
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	07-12-2016
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	07-12-2016
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	2
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	27/11/2014
Data do Despacho	21-08-2015
BPI do Despacho	26/08/2015
Data de Início de Vigência	27-05-2013
Data Limite de Vigência	27-05-2033
Titulares	SODECIA - CENTRO TECNOLÓGICO, S.A.
Mandatário	LUÍS MANUEL DE ALMADA DA SILVA CARVALHO
Classificação Internacional	F02M 37/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

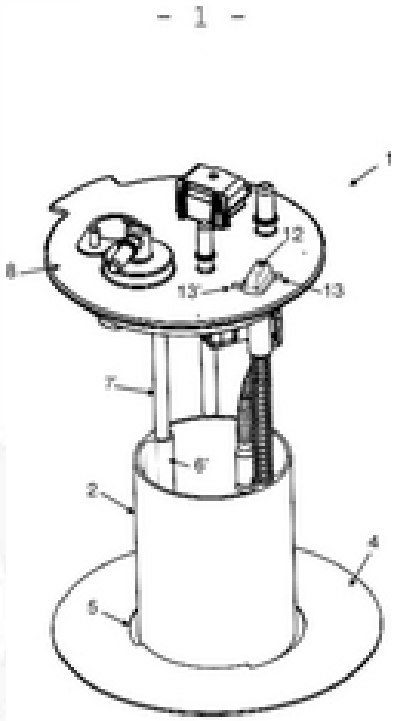


Fig. 1

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM MÓDULO DA BOMBA APLICADO A TANQUES DE COMBUSTÍVEL (1) COM SISTEMA DE FIXAÇÃO E BLOQUEIO DO MOVIMENTO VERTICAL, COMPREENDE UM COPO DE RESERVA (2) QUE POSSUI UMA OU MAIS GUIAS QUE PERMITEM O GUIAMENTO DE UM OU MAIS VEIOS NO SEU INTERIOR, OS QUAIS GARANTEM A UNIÃO DO COPO DE RESERVA (2) AO CORPO DE INTERFACE COM O EXTERIOR (8), CUJO MOVIMENTO VERTICALRELATIVO É BLOQUEADO RECORRENDO A DOIS OU MAIS PARES DE ABAS SALIENTES (10, 10¿, 10¿¿), QUE SE ENCONTRAM NO INTERIOR DE UMA OU MAIS GUIAS DE DESLIZAMENTO (6), E ÀS GOLAS SALIENTES (11, 11¿, 11¿¿), QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DE UM OU MAIS VEIOS (7), QUE APRESENTAM A POSSIBILIDADE DE ROTAÇÃO EM TORNO DO SEU EIXO A PARTIR DO EXTERIOR DO TANQUE, ATRAVÉS DE UM BOTÃO ROTATIVO (12). O COPO DE RESERVA (2) POSSUI AINDA DUAS ABAS DE FIXAÇÃO, QUE POSSIBILITAM A FIXAÇÃO DO MÓDULO AO ELEMENTO DE RETENÇÃO (4), QUE SE ENCONTRA FIXO AO FUNDO DO TANQUE.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F02M 37/04 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F04B 23/02 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
B60K 15/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	27/05/2013	---	29/05/2013	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	29/05/2013	27/11/2013	19/11/2013	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/11/2013	02/12/2013	02/12/2013	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/12/2013	---	09/12/2013	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/12/2013	11/12/2013	11/12/2013	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	11/12/2013	---	15/01/2014	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	15/01/2014	27/11/2014	27/11/2014	27/11/2014	---
01140000 - pedido-oposição possível	27/11/2014	27/01/2015	27/01/2015	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/01/2015	---	25/02/2015	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/02/2015	---	27/04/2015	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	25/02/2015	27/04/2015	27/04/2015	---	967762
01160000 - estudo-aguarda despacho	27/04/2015	---	21/08/2015	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	21/08/2015	26/08/2015	26/08/2015	26/08/2015	---
01305000 - patente concedida	26/08/2015	27/05/2033	07/12/2016	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	07/12/2016	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	27/05/2013	---	15/01/2014	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	15/01/2014	27/11/2014	27/11/2014	---
01T10000 - pagamento inicial	27/11/2014	27/05/2015	27/05/2015	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	27/05/2015	27/11/2015	27/11/2015	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/11/2015	27/05/2016	27/05/2016	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	27/11/2015	07/12/2015	07/12/2015	07/12/2015
01T30202 - caducidade fpt publicada	07/12/2015	07/06/2016	07/06/2016	---
01T30000 - pagamento com revalidação	27/05/2016	29/05/2017	07/12/2016	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	07/06/2016	07/12/2016	07/12/2016	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	07/12/2016	---	---	

Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
967762	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	Rua Engenheiro Frederico Ulrich, 2650, Moreira Da Maia	4470-605 Maia - Portugal	requerente / titular	27/05/2013	
2480566	Tiago José Martinho Soares			inventor	27/05/2013	
73	Luís Manuel De Almada Da Silva Carvalho	Rua Vitor Cordon , 10-A	1249-103 Lisboa - Portugal	mandatário	27/05/2013	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000039790	27/05/2013 às 17:20:42	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	29/05/2013	deferido	
1000083867	19/11/2013 às 16:56:21	0121 - conversão ped. provisório	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	conversão de ped. provisório	19/11/2013	deferido
3636492	13/02/2014 às 19:01:12			01IP0290 - Relatório de pesquisa	13/02/2014	
3832726	25/02/2015 às 15:26:53			01IP0130 - Relatório Exame PAT	25/02/2015	
1000034278	24/04/2015 às 11:54:40	0131 - resp. a notificação	Sodecia - Centro Tecnológico, S.A.	juntar doc. deferidos diversos	06/05/2015	deferido
3929080	17/08/2015 às 17:14:56			01IP0133 - Despacho PAT	17/08/2015	
3929079	17/08/2015 às 17:16:36			01IP0130 - Relatório Exame PAT	17/08/2015	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
27/11/2014	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
26/08/2015	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº1 do art. 70º do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.
07/12/2015	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.