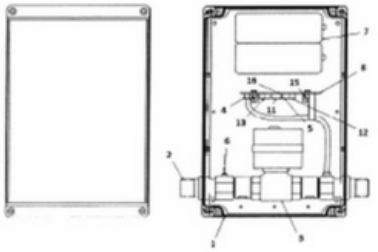
PATENTE NACIONAL Nº 110064

DISPOSITIVO PARA A DETEÇÃO DE FUGAS DE GÁS NUMA INSTALAÇÃO

Síntese do Processo



Nº do Pedido	1000031470
Data de Apresentação	09-05-2017
Data do Pedido	09-05-2017
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	18-04-2022
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	17-01-2022
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	09/11/2018
Data do Despacho	11-01-2022
BPI do Despacho	17/01/2022
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	CENTRIMPEX UNIPESSOAL LDA
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	G01M 3/16 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

DISPOSITIVO PARA A DETEÇÃO AO DE FUGAS DE GÁS NUMA INSTALAÇÃO, COMPREENDENDO: UMA VÁLVULA DE CONTROLO (3) ENTRE A REFERIDA ENTRADA E SAÍDA E QUE PERMITE A INTERRUPÇÃO AO E ISOLAMENTO DA REDE DE GÁS PRINCIPAL (2); UM SENSOR DE PRESSÃO (4) CONECTADO A REFERIDA SAÍDA; UM PROCESSADOR ELETRÓNICO DE DADOS (5) CONFIGURADO PARA REALIZAR OS PASSOS DE: INTERROMPER O FLUXO DE GÁS; RECOLHER O VALOR DA PRESSÃO; COMPARAR O VALOR DE PRESSÃO;#SE , O VALOR DE#PRESSÃO RECOLHIDO FOR INFERIOR AO VALOR DE PRESSÃO DE REFERENCIA, ENTÃO, ACIONAR UM ALARME (15 , 16). O REFERIDO DISPOSITIVO PODE COMPREENDER AINDA UM MEDIDOR DE FLUXO (6), UMA FONTE DE ALIMENTAÇÃO (7), UMA PLACA PRINCIPAL (8),UM CARTÃO DE MEMÓRIA (11) PARA CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA, UM ADC (CONVERSOR ANALÓGICO -DIGITAL) (12), UM CONTROLADOR DA VÁLVULA DE CONTROLO (13). TODOS OS COMPONENTES SÃO ACOPLADOS E MONTADOS PREFERENCIALMENTE NUMA CAIXA FECHADA, SELADA E A PROVA DE AGUA (1) .

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01M 3/16 (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	09/05/2017	---	11/05/2017	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	11/05/2017	09/11/2017	09/11/2017	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	09/11/2017	09/05/2018	09/05/2018	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	09/05/2018	15/05/2018	15/05/2018	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/05/2018	---	23/05/2018	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	23/05/2018	25/05/2018	25/05/2018	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/05/2018	---	28/06/2018	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/06/2018	---	28/08/2018	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	28/06/2018	28/08/2018	28/08/2018	---	2736883
01110000 - pedido-aguarda exame formal	28/08/2018	---	18/10/2018	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	18/10/2018	09/11/2018	09/11/2018	09/11/2018	---
01140000 - pedido-oposição possível	09/11/2018	09/01/2019	09/01/2019	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	09/01/2019	---	29/10/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	29/10/2021	---	29/12/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	29/10/2021	29/12/2021	29/12/2021	---	2736883
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/12/2021	---	11/01/2022	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	11/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	17/01/2022	---
01402000 - recusado-despacho publicado	17/01/2022	18/04/2022	18/04/2022	---	---
01900000 - patente recusada	18/04/2022	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/05/2017	---	18/10/2018	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	18/10/2018	09/11/2018	09/11/2018	---
01T10000 - pagamento inicial	09/11/2018	09/05/2019	09/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/05/2019	11/11/2019	11/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/11/2019	11/05/2020	13/01/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/01/2020	10/11/2020	10/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/11/2020	10/05/2021	23/04/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/04/2021	10/11/2021	10/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/11/2021	09/05/2022	17/01/2022	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	17/01/2022	---	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-01-2019	1000005599
4	13-01-2020	1000001793
5	23-04-2021	1000015721

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2736883	Centrimpex Unipessoal Lda	Rua Da Mata Nº15, Zouparria Do Campo	3025-512 São Silvestre - Portugal	requerente / titular	09/05/2017	
2736879	António Cunha			inventor	09/05/2017	
2736877	Hugo Manuel De Carvalho Oliveira Peixoto			inventor	09/05/2017	
2736881	João Paulo Ferreira Saraiva Da Mouta Dias			inventor	09/05/2017	
2736876	André Filipe Alves Pardal			inventor	09/05/2017	
2736874	Carlos Manuel Da Silva Patacas			inventor	09/05/2017	
2736873	Renato Paulo Monteiro			inventor	09/05/2017	
2736872	João Carlos Simões Coutinho			inventor	09/05/2017	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, Nº 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	09/05/2017	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000031470	09/05/2017 às 19:18:12	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	11/05/2017	deferido	
1000032662	09/05/2018 às 19:47:01	0121 - conversão ped. provisório	Centrimpex Unipessoal Lda	conversão de ped. provisório	09/05/2018	deferido
1000056900	28/08/2018 às 17:33:16	0110 - complemento de taxas	Centrimpex Unipessoal Lda	juntar doc. deferidos diversos	28/08/2018	deferido
15072	17/09/2018 às 16:54:08	0131 - resp. a notificação	Centrimpex Unipessoal Lda.	juntar doc. deferidos diversos	21/09/2018	deferido
1000005599	29/01/2019 às 14:52:16	0187 - renovação	Centrimpex Unipessoal Lda	pagam. de taxas periódicas	29/01/2019	deferido
1000001793	13/01/2020 às 16:08:48	0187 - renovação	Centrimpex Unipessoal Lda	pagam. de taxas periódicas	13/01/2020	deferido
1000015721	23/04/2021 às 11:12:53	0187 - renovação	Centrimpex Unipessoal Lda	pagam. de taxas periódicas	23/04/2021	deferido
6252486	02/11/2021 às 21:56:37			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/11/2021	
6295005	11/01/2022 às 15:31:05			01IP0133 - Despacho PAT	11/01/2022	
6295006	11/01/2022 às 15:42:04			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	11/01/2022	

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
09/11/2018	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
17/01/2022	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos do nº 9 do artigo 70º e nos termos das alíneas a) e e) do nº 1 do artigo 75º do cpi.

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.