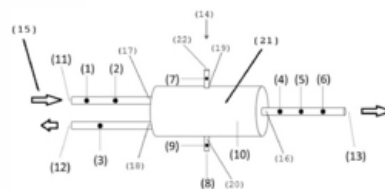


## PATENTE NACIONAL Nº 115890

### ESTABILIZADOR DE PRESSÃO

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000055772
Data de Apresentação	04-11-2019
Data do Pedido	04-11-2019
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	27-10-2021
Data de Fim Previsto	04-11-2039
Situação de Taxas	PAGAMENTO DE RENOVACÃO
Data de Início da Sit.	05-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-11-2026
Taxas Pagas	7
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	04/05/2021
Data do Despacho	22-10-2021
BPI do Despacho	27/10/2021
Data de Início de Vigência	04-11-2019
Data Limite de Vigência	04-11-2039
Titulares	UNIVERSIDADE DE COIMBRA UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	F16K 17/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO DIZ RESPEITO A UM ESTABILIZADOR DE PRESSÃO (14) QUE COMPREENDE UMA CÂMARA DE PRESSÃO CONSTANTE (10) NA QUAL ESTÃO FIXADAS 3 TUBAGENS, CONCRETAMENTE UMA TUBAGEM DE SAÍDA (13), LOCALIZADA A JUSANTE DO ESTABILIZADOR DE PRESSÃO (14), UMA TUBAGEM DE ENTRADA (11) E UMA TUBAGEM DE RETORNO (12), AMBAS LOCALIZADAS A MONTANTE DO ESTABILIZADOR DE PRESSÃO (14). O ESTABILIZADOR DE PRESSÃO (14) EVITA CHOQUES HIDRÁULICOS, QUE PODEM POTENCIALMENTE DANIFICAR AS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. OS DISPOSITIVOS CONHECIDOS NO ESTADO DA TÉCNICA NÃO PERMITEM ESTABILIZAR E DEIXAR SUBSTANCIALMENTE CONSTANTE A PRESSÃO DE SAÍDA, E DESTE MODO NÃO CONSEGUEM ELIMINAR PICOS DE PRESSÃO EM UMA CORRENTE DE ENTRADA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS. A PRESENTE INVENÇÃO POR MEIO DA ATUAÇÃO CONJUNTA DE UMA VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO (2) E DE UMA VÁLVULA DE ALÍVIO (3), VAI ELIMINAR OS PICOS DE PRESSÃO EM UMA CORRENTE DE ENTRADA DAS INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F16K 17/18 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
B05B 12/08 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G05D 7/01 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
G05D 16/04 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	04/11/2019	---	12/11/2019	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/11/2019	04/05/2020	04/05/2020	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	04/05/2020	04/11/2020	17/07/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	17/07/2020	03/08/2020	03/08/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/08/2020	---	10/09/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	10/09/2020	14/09/2020	14/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/09/2020	---	14/10/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/10/2020	04/05/2021	04/05/2021	04/05/2021	---
01140000 - pedido-oposição possível	04/05/2021	05/07/2021	05/07/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	05/07/2021	---	22/07/2021	---	---
01170000 - estudo-notificado	22/07/2021	---	22/09/2021	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	22/07/2021	22/09/2021	22/09/2021	---	939983
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/09/2021	---	22/10/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	22/10/2021	27/10/2021	27/10/2021	27/10/2021	---
01305000 - patente concedida	27/10/2021	04/11/2039	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/11/2019	---	14/10/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/10/2020	04/05/2021	04/05/2021	---
01T10000 - pagamento inicial	04/05/2021	04/11/2021	04/11/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/11/2021	04/05/2022	04/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2022	04/11/2022	16/09/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/09/2022	04/05/2023	04/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	04/05/2023	06/11/2023	01/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2023	06/05/2024	06/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	06/05/2024	04/11/2024	02/10/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2024	05/05/2025	05/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2025	04/11/2025	30/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/06/2025	05/05/2026	05/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	05/05/2026	04/11/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-06-2021	1000024175
4	16-09-2022	2003962331
5	01-08-2023	2005215824
6	02-10-2024	2006537748
7	30-06-2025	2007190692

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
939983	Universidade De Coimbra	Paço Das Escolas	3004-531 Coimbra - Portugal	requerente / titular	04/11/2019	
1838196	Universidade Do Algarve	Divisão De Empreendedorismo E Tt (Cria), Campus De Gambelas, Pavilhão B1	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	04/11/2019	
2996161	Jorge Manuel Guieiro Pereira Isidoro			inventor	04/11/2019	
2996160	João Luís Mendes Pedroso De Lima			inventor	04/11/2019	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	04/11/2019	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000055772	04/11/2019 às 20:27:47	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	12/11/2019	deferido	
1000035848	17/07/2020 às 09:57:21	0121 - conversão ped. provisório	Universidade De Coimbra	conversão de ped. provisório	17/07/2020	deferido
5984880	22/10/2020 às 09:00:34			01IP0290 - Relatório de pesquisa	22/10/2020	
1000056934	27/11/2020 às 16:08:31	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	11/12/2020	deferido
1000057644	03/12/2020 às 12:14:58	0171 - certificado	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	03/12/2020	deferido
1000024175	22/06/2021 às 14:32:53	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	22/06/2021	deferido
6185909	22/07/2021 às 14:17:09			01IP0130 - Relatório Exame PAT	22/07/2021	
1000035983	22/09/2021 às 16:02:43	0163 - subst.elem.pedido	Universidade De Coimbra	juntar doc. deferidos diversos	23/09/2021	deferido
6245278	13/10/2021 às 15:33:35			01IP0130 - Relatório Exame PAT	13/10/2021	
6245279	13/10/2021 às 15:34:34			01IP0133 - Despacho PAT	13/10/2021	
2003962331	16/09/2022 às 15:32:30	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	19/09/2022	deferido
2005215824	01/08/2023 às 10:30:49	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	01/08/2023	deferido
2006537748	02/10/2024 às 12:04:15	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	02/10/2024	deferido
2007190692	30/06/2025 às 16:01:24	0187 - renovação	Universidade De Coimbra	pagam. de taxas periódicas	30/06/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
04/05/2021	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
27/10/2021	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do art. 72.º n.º 1 do cpi, informa-se que o pedido sofreu alterações durante a fase de exame.



## 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.

