

## PATENTE NACIONAL Nº 116658

### CONETOR DISSIPADOR DE ENERGIA DE EXPLOSÕES

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	2001221894
Data de Apresentação	21-08-2020
Data do Pedido	21-08-2020
Fase Actual	CADUCIDADE PUBLICADA
Data de Início da Fase	04-03-2026
Data de Fim Previsto	----
Situação de Taxas	CADUCIDADE FPT PUBLICADA
Data de Início da Sit.	04-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	04-09-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	1
BPI 1ª Publicação	21/02/2022
Data do Despacho	24-05-2023
BPI do Despacho	29/05/2023
Data de Início de Vigência	21-08-2020
Data Limite de Vigência	21-08-2040
Titulares	ACADEMIA MILITAR UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	MANUEL BASTOS MONIZ PEREIRA
Classificação Internacional	F41H 5/013 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

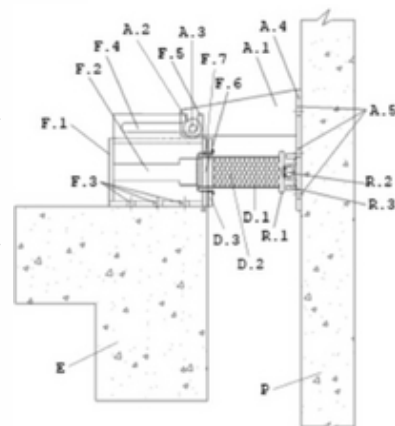


Figura 1

## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM CONETOR DISSIPADOR PARA PROTEÇÃO DE ESTRUTURAS CONTRA EXPLOSÕES QUE COMPREENDE UM PAINEL DE SACRIFÍCIO (P), LIGADO À ESTRUTURA (E) A PROTEGER ATRAVÉS DE CONETORES DISSIPADORES PARA ABSORÇÃO DA ENERGIA PROVENIENTE DE EXPLOSÕES, REDUZINDO E REDISTRIBUINDO AS AÇÕES TRANSMITIDAS À ESTRUTURA. O CONETOR DISSIPADOR É CONSTITUÍDO POR UM DISSIPADOR QUE INCORPORA UM PRIMEIRO CORPO DO DISSIPADOR (D.1), UM NÚCLEO DISSIPADOR (D.2) E UMA PLACA BASE DO DISSIPADOR (D.3), UM CORPO FIXO QUE INCORPORA UMA CAIXA (F.1), UM PUNÇÃO DE ESMAGAMENTO (F.2), ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO (F.3), RANHURAS (F.4), RETENTORES (F.5), UMA PLACA DE FIXAÇÃO DO CORPO FIXO (F.6) E ORIFÍCIOS DA PLACA DE FIXAÇÃO DO CORPO FIXO (F.7), UM CORPO AMOVÍVEL QUE INCORPORA UMA PLACA DESLIZANTE (A.1), ROLAMENTOS (A.2), GUIA DO CORPO AMOVÍVEL (A.3), PLACA DE FIXAÇÃO DO CORPO AMOVÍVEL (A.4) E ORIFÍCIOS DA PLACA DE FIXAÇÃO DO CORPO AMOVÍVEL (A.5), E UMA RÓTULA QUE INCORPORA UM PRATO (R.1), UM ELEMENTO DE FIXAÇÃO (R.2) E UM PINO LIMITADOR DE ROTAÇÃO (R.3).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
F41H 5/013 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
F41H 5/24 (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	21/08/2020	---	25/08/2020	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	25/08/2020	01/09/2020	01/09/2020	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/09/2020	---	23/09/2020	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/09/2020	25/09/2020	25/09/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/09/2020	---	15/10/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	15/10/2020	---	15/12/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	15/10/2020	15/12/2020	15/12/2020	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	15/12/2020	---	31/12/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	31/12/2020	21/02/2022	21/02/2022	21/02/2022	---
01140000 - pedido-oposição possível	21/02/2022	21/04/2022	21/04/2022	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	21/04/2022	---	24/05/2023	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	24/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	29/05/2023	---
01305000 - patente concedida	29/05/2023	21/08/2040	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	21/08/2020	---	31/12/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	31/12/2020	21/02/2022	21/02/2022	---
01T10000 - pagamento inicial	21/02/2022	22/08/2022	22/08/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/08/2022	21/02/2023	21/02/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	21/02/2023	21/08/2023	17/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/07/2023	22/02/2024	22/02/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	22/02/2024	21/08/2024	21/08/2024	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	21/08/2024	21/02/2025	21/02/2025	---
01T30000 - pagamento com revalidação	21/02/2025	21/08/2025	06/06/2025	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	21/02/2025	04/03/2025	04/03/2025	04/03/2025
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/03/2025	04/09/2025	06/06/2025	---
01T02101 - revalidado-pub.da revalidação	06/06/2025	20/06/2025	20/06/2025	20/06/2025
01T15000 - pagamento de renovação	06/06/2025	22/08/2025	22/08/2025	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/08/2025	23/02/2026	23/02/2026	---
01T30000 - pagamento com revalidação	23/02/2026	21/08/2026	---	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	23/02/2026	04/03/2026	04/03/2026	04/03/2026
01T30202 - caducidade fpt publicada	04/03/2026	04/09/2026	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	04-08-2022	2003778010
4	17-07-2023	2005163865
5	05-06-2025	2007138290

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
839342	Academia Militar	-	Portugal	requerente / titular	21/08/2020	
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	21/08/2020	
2919310	Gabriel De Jesus Gomes			inventor	21/08/2020	
972585	Válter José Da Guia Lúcio			inventor	21/08/2020	
600057	Manuel Bastos Moniz Pereira	Av. António Augusto Aguiar 108, 4º	1050-019 Lisboa - Portugal	mandatário	21/08/2020	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2001221894	21/08/2020 às 16:09:08	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	25/08/2020	deferido
1000057905	04/12/2020 às 12:31:48	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2020	deferido
6165717	24/06/2021 às 15:58:51			01IP0290 - Relatório de pesquisa	24/06/2021	
6165730	24/06/2021 às 16:11:33			01IP0290 - Relatório de pesquisa	24/06/2021	
1000032280	23/08/2021 às 17:27:48	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	23/08/2021	deferido
1000000686	08/02/2022 às 13:17:38	0163 - subst.elem.pedido	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	09/02/2022	deferido
2003778010	04/08/2022 às 09:51:18	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	04/08/2022	deferido
6591128	24/05/2023 às 12:12:29			01IP0133 - Despacho PAT	24/05/2023	
6591127	24/05/2023 às 12:29:59			01IP0130 - Relatório Exame PAT	24/05/2023	
2005163865	17/07/2023 às 14:19:53	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	17/07/2023	deferido
2007138290	05/06/2025 às 10:34:58	0185 - revalidação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	06/06/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
21/02/2022	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
29/05/2023	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
04/03/2025	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-
20/06/2025	62 - pedido e deferimento revalidação	publicado	2007138290	-
04/03/2026	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.

