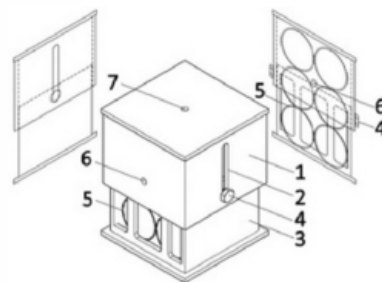


## PATENTE NACIONAL Nº 115138

### CONECTOR PARA SISTEMA DE PROTEÇÃO DE CONSTRUÇÕES CONTRA EXPLOSÕES E REFERIDO SISTEMA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000070058
Data de Apresentação	07-11-2018
Data do Pedido	07-11-2018
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-12-2021
Data de Fim Previsto	07-11-2038
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	21-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	10-05-2027
Taxas Pagas	9
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	07/05/2020
Data do Despacho	30-11-2021
BPI do Despacho	06/12/2021
Data de Início de Vigência	07-11-2018
Data Limite de Vigência	07-11-2038
Titulares	ACADEMIA MILITAR INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	E04H 9/04 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

CONECTOR PARA PROTEÇÃO DE CONSTRUÇÕES CONTRA EXPLOSÕES QUE COMPREENDE: UM DISSIPADOR (5) PARA ABSORÇÃO DA ENERGIA DA EXPLOSÃO POR DEFORMAÇÃO PLÁSTICA; UM CORPO INTERIOR (3) QUE COMPREENDE UMA BASE E UMA OU MAIS SUPERFÍCIES LATERAIS PARA CONTER O DISSIPADOR; UM CORPO EXTERIOR (1) QUE COMPREENDE UMA BASE E SUPERFÍCIE LATERAL PARA CONTER E ENVOLVER O CORPO INTERIOR; EM QUE OS CORPOS INTERIOR (3) E EXTERIOR (1) ESTÃO ENCAIXADOS DE FORMA LINEARMENTE DESLIZÁVEL E BLOQUEADA À SEPARAÇÃO DO CORPO INTERIOR E EXTERIOR. O CONECTOR COMPREENDE AINDA UMA GUIA (2) PARA ENCAIXE LINEAR DO CORPO INTERIOR (3) NO CORPO EXTERIOR (1). A GUIA (2) COMPREENDE UMA RANHURA NO CORPO INTERIOR (3) OU NO CORPO EXTERIOR (1) E UM PARAFUSO GUIA (4) PARA DESLIZAR LINEARMENTE NA REFERIDA RANHURA, RESPECTIVAMENTE, NO CORPO EXTERIOR (1) OU INTERIOR (3). O CONECTOR COMPREENDE AINDA UM OU MAIS ORIFÍCIOS DE FIXAÇÃO (7) E UM ELEMENTO DE CORTE (6).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E04H 9/04 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	07/11/2018	---	09/11/2018	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	09/11/2018	07/05/2019	07/05/2019	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	07/05/2019	07/11/2019	04/11/2019	---	---
01006000 - conversão em análise	04/11/2019	---	11/11/2019	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/11/2019	26/11/2019	26/11/2019	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	26/11/2019	---	16/12/2019	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	16/12/2019	18/12/2019	18/12/2019	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	18/12/2019	---	24/01/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	24/01/2020	---	23/03/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	24/01/2020	24/03/2020	23/03/2020	---	825217
01110000 - pedido-aguarda exame formal	23/03/2020	---	24/03/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/03/2020	07/05/2020	07/05/2020	07/05/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	07/05/2020	07/07/2020	07/07/2020	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	07/07/2020	---	10/08/2020	---	---
01170000 - estudo-notificado	10/08/2020	---	12/10/2020	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	10/08/2020	12/10/2020	12/10/2020	---	825217
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/10/2020	---	30/11/2021	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/11/2021	06/12/2021	06/12/2021	06/12/2021	---
01305000 - patente concedida	06/12/2021	07/11/2038	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	07/11/2018	---	24/03/2020	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/03/2020	07/05/2020	07/05/2020	---
01T10000 - pagamento inicial	07/05/2020	09/11/2020	09/11/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/11/2020	07/05/2021	07/05/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	07/05/2021	08/11/2021	14/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/05/2021	09/05/2022	09/05/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/05/2022	07/11/2022	17/05/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/05/2022	08/05/2023	08/05/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2023	07/11/2023	15/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2023	08/05/2024	08/05/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2024	07/11/2024	15/05/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2024	08/05/2025	08/05/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2025	07/11/2025	15/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/05/2025	08/05/2026	08/05/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	08/05/2026	09/11/2026	21/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/05/2026	10/05/2027	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	18-05-2020	1000024123
4	14-05-2021	1000018607
5	17-05-2022	2003469888
6	15-05-2023	2004935534
7	15-05-2024	2006120343
8	15-05-2025	2007091918
9	21-05-2026	2007994251

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
839342	Academia Militar	-	Portugal	requerente / titular	07/11/2018	
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	07/11/2018	
2919309	Vitor Manuel Martins Pereira			inventor	07/11/2018	
2919311	Eduardo Nuno Brito Santos Júlio			inventor	07/11/2018	
2919310	Gabriel De Jesus Gomes			inventor	07/11/2018	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	11/11/2019	12/02/2020



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000070058	07/11/2018 às 16:56:06	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	09/11/2018	deferido	
1000055736	04/11/2019 às 16:52:53	0121 - conversão ped. provisório	Instituto Superior Técnico	enviar para análise de conversão	04/11/2019	deferido
1000056584	08/11/2019 às 09:47:17	0171 - certificado	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	08/11/2019	deferido
1000056928	11/11/2019 às 15:48:48	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	11/11/2019	deferido
1000007621	12/02/2020 às 14:42:33	0129 - alteração de mandatário	Instituto Superior Técnico	corr. entid. interven. (requer.)	12/02/2020	deferido
1000014994	21/03/2020 às 12:28:23	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	deferir resp. a ofício formal	23/03/2020	deferido
1000024123	18/05/2020 às 13:06:42	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/05/2020	deferido
5941476	10/08/2020 às 20:03:55			01IP0130 - Relatório Exame PAT	10/08/2020	
1000049269	09/10/2020 às 15:49:30	0163 - subst.elem.pedido	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	19/10/2020	deferido
1000018607	14/05/2021 às 11:03:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/05/2021	deferido
6271380	29/11/2021 às 17:06:28			01IP0130 - Relatório Exame PAT	29/11/2021	
6271381	29/11/2021 às 17:08:13			01IP0133 - Despacho PAT	29/11/2021	
2003469888	17/05/2022 às 14:37:42	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	17/05/2022	deferido
2004935534	15/05/2023 às 10:18:20	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	15/05/2023	deferido
2006120343	15/05/2024 às 11:15:57	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	15/05/2024	deferido
2007091918	15/05/2025 às 15:36:39	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	15/05/2025	deferido
2007656687	26/01/2026 às 09:34:45	0165 - pedido de retificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	26/01/2026	deferido
2007994251	21/05/2026 às 09:32:57	0187 - renovação	Academia Militar	pagam. de taxas periódicas	21/05/2026	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
07/05/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/12/2021	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.

