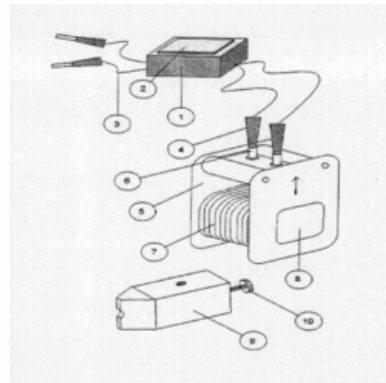


PATENTE NACIONAL Nº 103407

DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E POUPANÇA DE ENERGIA PARA DISPARADOR ELECTROMAGNÉTICO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	40502
Data de Apresentação	22-12-2005
Data do Pedido	22-12-2005
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	06-01-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	29/06/2007
Data do Despacho	28-09-2007
BPI do Despacho	11/10/2007
Data de Início de Vigência	22-12-2005
Data Limite de Vigência	22-12-2025
Titulares	UNIVERSIDADE DO ALGARVE
Mandatário	---
Classificação Internacional	H01H 51/34 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE SEGURANÇA E POUPANÇA DE ENERGIA, APLICADO A DISPARADORES ELECTROMAGNÉTICOS, O QUAL É CONSTITUÍDO POR UM CONJUNTO DE QUATRO CABOS ELÉCTRICOS (3) OS QUAIS POSSUEM NAS SUAS EXTREMIDADES UMA BANANA DO TIPO MACHO/FÊMEA (4), UM INTERRUPTOR NORMALMENTE ABERTO (1) E UM DISPARADOR ELECTROMAGNÉTICO (5), (6), (7), (8) (9) E (10). ESTE DISPOSITIVO PODE SER UTILIZADO COM QUALQUER TIPO DE FONTE DE TENSÃO FIXA OU VARIÁVEL. ESTE DISPOSITIVO PERMITE EVITAR QUE A BOBINE DO ELECTROÍMAN (7) POSSA SER DANIFICADA DEVIDO À APLICAÇÃO DE UMA CORRENTE ELÉCTRICA MUITO ELEVADA POR UM LONGO PERÍODO DE TEMPO E SIMULTANEAMENTE EVITA TAMBÉM A POSSIBILIDADE DA OCORRÊNCIA DE QUEIMADURAS NOS UTILIZADORES DEVIDO ÀS ALTAS TEMPERATURAS QUE A BOBÍNE PODE ATINGIR, POIS ESTE DISPOSITIVO DESLIGA;SE SEMPRE QUE SE DEIXA DE EXERCER PRESSÃO SOBRE A PATILHA (2) DO INTERRUPTOR NORMALMENTE ABERTO (1), ESTE FACTO TAMBÉM PERMITE UMA POUPANÇA DE ENERGIA E CONSEQUENTEMENTE PROLONGA A VIDA DAS BOBINES (7) POIS ESTAS SÓ SERÃO PERCORRIDAS POR UMA CORRENTE ELÉCTRICA O TEMPO ESTRITAMENTE NECESSÁRIO AO SEU FUNCIONAMENTO. A PRESENTE INVENÇÃO É APLICÁVEL EM LABORATÓRIOS DE ENSINO E/OU INVESTIGAÇÃO EM LINHAS DE MONTAGENS NA INDUSTRIA E OUTROS.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01H 51/34 (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	22/12/2005	---	27/12/2005	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	27/12/2005	02/01/2006	02/01/2006	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/01/2006	---	09/01/2006	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	09/01/2006	16/01/2006	16/01/2006	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/01/2006	---	07/02/2006	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	07/02/2006	---	09/03/2006	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	07/02/2006	09/03/2006	09/03/2006	---	827765
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/03/2006	---	09/03/2006	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	09/03/2006	29/06/2007	29/06/2007	29/06/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	29/06/2007	29/08/2007	29/08/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	29/08/2007	---	28/09/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/09/2007	11/10/2007	11/10/2007	11/10/2007	---
01305000 - patente concedida	11/10/2007	22/12/2025	22/12/2025	---	---
01655000 - caduco-(lim.vigência)-p/bpi.	22/12/2025	06/01/2026	06/01/2026	06/01/2026	---
01903000 - caduco-por esgot.de vigência	06/01/2026	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/12/2005	---	09/03/2006	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	09/03/2006	22/06/2007	22/06/2007	---
01T10000 - pagamento inicial	22/06/2007	26/12/2007	26/12/2007	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	26/12/2007	23/06/2008	23/06/2008	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2008	22/12/2008	21/07/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/07/2008	23/06/2009	23/06/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2009	22/12/2009	09/07/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2009	23/06/2010	23/06/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2010	22/12/2010	02/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2010	24/06/2011	24/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2011	22/12/2011	13/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2011	25/06/2012	25/06/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/06/2012	24/12/2012	09/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2012	24/06/2013	24/06/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2013	23/12/2013	04/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2013	23/06/2014	23/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2014	22/12/2014	04/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2014	23/06/2015	23/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2015	22/12/2015	08/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2015	23/06/2016	23/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2016	22/12/2016	22/12/2016	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/12/2016	22/06/2017	19/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/05/2017	23/06/2017	23/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2017	22/12/2017	04/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2017	25/06/2018	25/06/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	25/06/2018	24/12/2018	18/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/07/2018	24/06/2019	24/06/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2019	23/12/2019	02/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/07/2019	23/06/2020	23/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2020	22/12/2020	14/07/2020	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	14/07/2020	23/06/2021	23/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2021	22/12/2021	23/09/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/09/2021	23/06/2022	23/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2022	22/12/2022	22/12/2022	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	22/12/2022	22/06/2023	09/01/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/01/2023	23/06/2023	23/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	23/06/2023	22/12/2023	01/08/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/08/2023	24/06/2024	24/06/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	24/06/2024	23/12/2024	02/09/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/09/2024	23/06/2025	23/06/2025	---
01T40000 - pag. final-limite da vigência	23/06/2025	22/12/2025	22/12/2025	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/12/2025	---	---	---

Registro de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-09-2007	22924
4	21-07-2008	3452
5	09-07-2009	1000066438
6	02-07-2010	1000053410
7	13-07-2011	1000055000
8	09-07-2012	1000054042
9	04-07-2013	1000050357
10	04-07-2014	1000054162
11	08-07-2015	1000056224
12	19-05-2017	1000033657
13	04-07-2017	1000045251
14	18-07-2018	1000048964
15	02-07-2019	1000035513
16	14-07-2020	1000035132
17	23-09-2021	1000036169
18	09-01-2023	2004400722
19	01-08-2023	2005216943
20	02-09-2024	2006441157

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
827765	Universidade Do Algarve	Campus De Gambelas, Pavilhão A5	8005-139 Faro - Portugal	requerente / titular	22/12/2005	
883434	Paulo Jorge Martins Silva			inventor	22/12/2005	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
40502	22/12/2005 às 17:04:30	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Do Algarve	inclusão de pedido pendente	27/12/2005	deferido
6720	07/03/2006 às 17:05:40	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Algarve	deferir resp. a ofício formal	09/03/2006	deferido
22924	21/09/2007 às 17:44:44	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/09/2007	deferido
3452	21/07/2008 às 13:15:16	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	21/07/2008	deferido
1000066438	09/07/2009 às 12:15:52	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/07/2009	deferido
1000053410	02/07/2010 às 11:47:28	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/07/2010	deferido
1000055000	13/07/2011 às 16:46:42	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	13/07/2011	deferido
1000054042	09/07/2012 às 11:35:15	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/07/2012	deferido
1000050357	04/07/2013 às 09:46:17	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/07/2013	deferido
1000054162	04/07/2014 às 12:48:40	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/07/2014	deferido
1000056224	08/07/2015 às 11:37:58	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	08/07/2015	deferido
1000033657	19/05/2017 às 16:06:36	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	19/05/2017	deferido
1000045251	04/07/2017 às 14:59:55	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	04/07/2017	deferido
1000046421	10/07/2017 às 10:41:29	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	juntar documento sem efeitos	10/07/2017	sem efeito
1000048964	18/07/2018 às 10:11:15	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	18/07/2018	deferido
1000035513	02/07/2019 às 10:39:45	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/07/2019	deferido
1000035132	14/07/2020 às 15:38:52	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	14/07/2020	deferido
1000036169	23/09/2021 às 12:42:59	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	23/09/2021	deferido
2004400722	09/01/2023 às 11:16:01	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	09/01/2023	deferido
2005216943	01/08/2023 às 17:06:34	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	01/08/2023	deferido
2006441157	02/09/2024 às 13:45:42	0187 - renovação	Universidade Do Algarve	pagam. de taxas periódicas	02/09/2024	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
29/06/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
11/10/2007	10 - despachos de concessão	publicado	- -	
06/01/2026	37 - caducidades p/limite vigência	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.

