

PATENTE NACIONAL Nº 108455

FERRAMENTA DE SOLDADURA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000038810
Data de Apresentação	11-05-2015
Data do Pedido	11-05-2015
Fase Actual	PATENTE CADUCA
Data de Início da Fase	22-11-2024
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	FALTA DE PAGAMENTO (REV.)
Data de Início da Sit.	22-11-2024
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	8
Taxas Devidas	2
BPI 1ª Publicação	11/11/2016
Data do Despacho	20-05-2022
BPI do Despacho	26/05/2022
Data de Início de Vigência	11-05-2015
Data Limite de Vigência	11-05-2035
Titulares	INEGI - INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL
Mandatário	---
Classificação Internacional	B29C 65/06 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

O PRESENTE PEDIDO DESCREVE UMA FERRAMENTA DE SOLDADURA UTILIZADA NA SOLDADURA DE POLÍMEROS POR SOLDADURA POR FRICÇÃO LINEAR (SFL) OU EQUIPAMENTO DE MAQUINAR COM CONTROLO NUMÉRICO CNC. A FERRAMENTA AGORA DESCRITA É ÚTIL PARA A SOLDADURA DE POLÍMEROS UTILIZANDO A TÉCNICA DE SOLDADURA POR FRICÇÃO LINEAR OU EQUIPAMENTO DE MAQUINAR COM CONTROLO NUMÉRICO CNC, COM A CAPACIDADE DE UTILIZAÇÃO EM MATERIAIS DISSIMILARES OU IDÊNTICOS COM DIFERENTES ESPESSURAS E ABAIXO DO SEU PONTO DE FUSÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B29C 65/06 (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	11/05/2015	---	12/05/2015	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/05/2015	11/11/2015	11/11/2015	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	11/11/2015	11/05/2016	07/04/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	07/04/2016	15/04/2016	15/04/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/04/2016	---	22/04/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	22/04/2016	27/04/2016	27/04/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/04/2016	---	25/05/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/05/2016	11/11/2016	11/11/2016	11/11/2016	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/11/2016	11/01/2017	11/01/2017	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/01/2017	---	30/03/2017	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/03/2017	---	30/05/2017	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/03/2017	30/05/2017	30/05/2017	---	2614864
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2017	---	12/08/2020	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/08/2020	---	12/08/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/08/2020	---	12/10/2020	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/08/2020	12/10/2020	12/10/2020	---	2614864
01110000 - pedido-aguarda exame formal	12/10/2020	---	28/10/2020	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	28/10/2020	---	30/11/2020	---	---
01125107 - ofício - acresmento matéria	28/10/2020	30/11/2020	30/11/2020	---	2614864
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/11/2020	---	23/12/2020	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/12/2020	28/12/2020	28/12/2020	28/12/2020	---
01140000 - pedido-oposição possível	28/12/2020	01/03/2021	01/03/2021	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/03/2021	---	20/05/2022	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	20/05/2022	26/05/2022	26/05/2022	26/05/2022	---
01305000 - patente concedida	26/05/2022	11/05/2035	22/11/2024	---	---
01902000 - caduco-por falta de revalid.	22/11/2024	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T0000 - pagamento não-aplicável	11/05/2015	---	25/05/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/05/2016	11/11/2016	11/11/2016	---
01T10000 - pagamento inicial	11/11/2016	11/05/2017	11/05/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	11/05/2017	13/11/2017	13/11/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	13/11/2017	11/05/2018	24/04/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	24/04/2018	12/11/2018	12/11/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2018	13/05/2019	10/05/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	10/05/2019	12/11/2019	12/11/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2019	12/06/2020	16/04/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/04/2020	12/11/2020	12/11/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2020	11/05/2021	11/05/2021	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/05/2021	11/11/2021	18/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/05/2021	12/11/2021	12/11/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/11/2021	11/05/2022	03/03/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	03/03/2022	14/11/2022	14/11/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	14/11/2022	11/05/2023	11/05/2023	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	11/05/2023	13/11/2023	13/11/2023	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/11/2023	13/05/2024	13/05/2024	---
01T30101 - publicação de caducidade fpt	13/11/2023	22/11/2023	22/11/2023	22/11/2023
01T30202 - caducidade fpt publicada	22/11/2023	22/05/2024	22/05/2024	---
01T30000 - pagamento com revalidação	13/05/2024	12/05/2025	22/11/2024	---
01T30203 - caducidade fpt notificada	22/05/2024	22/11/2024	22/11/2024	---
01T08000 - falta de pagamento (rev.)	22/11/2024	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	20-04-2017	1000027100
4	24-04-2018	1000029022
5	10-05-2019	1000025877
6	16-04-2020	1000018773
7	18-05-2021	1000018965

8	03-03-2022	2002994437
---	------------	------------



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2614864	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	Rua Dr. Roberto Frias, Campus Da Feup, 400	4200-465 Porto - Portugal	requerente / titular	11/05/2015	
2614862	Tiago João Ayres Pereira Da Cunha Ramos			inventor	11/05/2015	
2583351	Pedro Miguel Guimarães Pires Moreira			inventor	11/05/2015	
2614863	Paulo José Da Silva Tavares			inventor	11/05/2015	
2614861	Shayan Eslami			inventor	11/05/2015	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	11/05/2015	07/04/2016
600065	Jorge Manuel Vaz Machado	Edifício Oceanus - Escrit. 1.9 - Av. Da Boavista 3265	4100-137 Porto - Portugal	mandatário	07/04/2016	12/11/2020



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000038810	11/05/2015 às 14:12:35	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	12/05/2015	deferido	
1000023706	07/04/2016 às 14:59:58	0165 - pedido de retificação	Inegi-Instituto De Engenharia Mecânica E Gestão Industrial	corr. entid. interven. (requer.)	07/04/2016	deferido
1000023707	07/04/2016 às 15:14:06	0121 - conversão ped. provisório	Inegi-Instituto De Engenharia Mecânica E Gestão Industrial	conversão de ped. provisório	07/04/2016	deferido
1000024310	11/04/2016 às 12:01:42	0165 - pedido de retificação	Inegi-Instituto De Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	corr. entid. interven. (requer.)	11/04/2016	deferido
4244330	30/03/2017 às 15:32:17			01IP0130 - Relatório Exame PAT	30/03/2017	
1000027100	20/04/2017 às 11:11:26	0187 - renovação	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	pagam. de taxas periódicas	20/04/2017	deferido
1000036056	29/05/2017 às 14:18:42	0163 - subst.elem.pedido	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	juntar doc. deferidos diversos	30/05/2017	deferido
1000029022	24/04/2018 às 15:19:47	0187 - renovação	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	pagam. de taxas periódicas	24/04/2018	deferido
1000025877	10/05/2019 às 09:27:58	0187 - renovação	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	pagam. de taxas periódicas	10/05/2019	deferido
1000018773	16/04/2020 às 10:46:30	0187 - renovação	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	pagam. de taxas periódicas	16/04/2020	deferido
1000049003	07/10/2020 às 17:19:03	0163 - subst.elem.pedido	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	juntar doc. deferidos diversos	13/10/2020	deferido
1000052984	03/11/2020 às 18:21:30	0129 - alteração de mandatário	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	corr. entid. interven. (requer.)	03/11/2020	deferido
1000054438	12/11/2020 às 14:48:33	0129 - alteração de mandatário	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	corr. entid. interven. (requer.)	12/11/2020	deferido
1000054811	16/11/2020 às 15:54:07	0163 - subst.elem.pedido	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	juntar doc. deferidos diversos	04/12/2020	deferido
1000018965	18/05/2021 às 12:07:45	0187 - renovação	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	pagam. de taxas periódicas	18/05/2021	deferido
2002994437	03/03/2022 às 10:21:39	0187 - renovação	Inegi - Instituto De Ciência E Inovação Em Engenharia Mecânica E Engenharia Industrial	pagam. de taxas periódicas	03/03/2022	deferido
6379542	19/05/2022 às 14:59:58			01IP0133 - Despacho PAT	19/05/2022	

6379543	19/05/2022 às 15:04:22			01IP0130 - Relatório Exame PAT	19/05/2022
---------	---------------------------	--	--	-----------------------------------	------------



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/11/2016	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
28/12/2020	02 - publicação de pedidos	publicado	-	nova publicação nos termos do art. 11.º n.º 7 do cpi aprovado pelo decreto-lei n.º 143/2008, de 25 de julho, em vigor à data da apresentação da matéria técnica.
26/05/2022	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.
22/11/2023	13 - caducidades por f.p. de taxas	publicado	-	-



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
ALTERAÇÕES ART. 11º N.º7	29-05-2017	PORTUGAL	20171000036056



Países Designados

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.



Epígrafe em Língua Estrangeira

 Nota: Não aplicável a esta modalidade.

