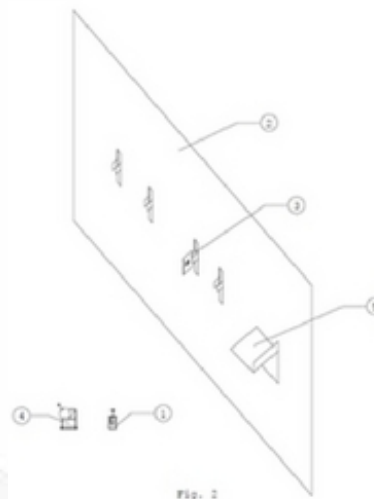


PATENTE NACIONAL Nº 109459

PROCESSO E SISTEMA DE CALIBRAÇÃO DE DISTANCIÓMETROS LASER

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000039266
Data de Apresentação	15-06-2016
Data do Pedido	15-06-2016
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	04-07-2018
Data de Fim Previsto	15-06-2036
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	16-12-2026
Taxas Pagas	11
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	15/12/2017
Data do Despacho	29-06-2018
BPI do Despacho	04/07/2018
Data de Início de Vigência	15-06-2016
Data Limite de Vigência	15-06-2036
Titulares	ISQ - INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE
Mandatário	ANTÓNIO INFANTE DA CÂMARA TRIGUEIROS DE ARAGÃO
Classificação Internacional	G01C 25/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM PROCESSO DE CALIBRAÇÃO DE UM DISTANCIÓMETRO (1) LASER, COMPREENDENDO OS PASSOS DE DEFINIR UMA LINHA DE REFERÊNCIA DE MEDIÇÃO NUM SUBSTRATO (2) FÍSICO POSSUINDO UM COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA INFERIOR A $12,5 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ À TEMPERATURA AMBIENTE; DOTAR A REFERIDA LINHA DE REFERÊNCIA DE UM PONTO INICIAL E DE PELO MENOS UM PONTO DE VERIFICAÇÃO SITUADO A UMA DISTÂNCIA DO PONTO INICIAL; FIXAR UM ALVO (3) REFLETOR NO REFERIDO PONTO DE VERIFICAÇÃO; MEDIR A REFERIDA DISTÂNCIA, A PARTIR DO REFERIDO PONTO INICIAL, COM UM DISPOSITIVO (4) DE RASTREAMENTO LASER PADRÃO E COM O DISTANCIÓMETRO (1) LASER DISPOSTOS NUMA BASE (5) DE SUPORTE; COMPARAR AS MEDIÇÕES REALIZADAS E AFINAR O DISTANCIÓMETRO (1) LASER EM FUNÇÃO DAS MEDIÇÕES DO DISPOSITIVO (4) DE RASTREAMENTO LASER. A INVENÇÃO REFERE-SE AINDA A UM SISTEMA DE CALIBRAÇÃO PARA APLICAR O REFERIDO PROCESSO. A INVENÇÃO ENCONTRA APLICAÇÃO NO CAMPO DA METROLOGIA.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01C 25/00 (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	15/06/2016	---	20/06/2016	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	20/06/2016	01/07/2016	01/07/2016	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	01/07/2016	---	12/07/2016	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/07/2016	14/07/2016	14/07/2016	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/07/2016	---	17/08/2016	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/08/2016	15/12/2017	15/12/2017	15/12/2017	---
01140000 - pedido-oposição possível	15/12/2017	15/02/2018	15/02/2018	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	15/02/2018	---	26/04/2018	---	---
01170000 - estudo-notificado	26/04/2018	---	26/06/2018	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	26/04/2018	26/06/2018	26/06/2018	---	1455152
01160000 - estudo-aguarda despacho	26/06/2018	---	29/06/2018	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	29/06/2018	04/07/2018	04/07/2018	04/07/2018	---
01305000 - patente concedida	04/07/2018	15/06/2036	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	15/06/2016	---	17/08/2016	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/08/2016	15/12/2017	15/12/2017	---
01T10000 - pagamento inicial	15/12/2017	15/06/2018	15/06/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/06/2018	17/12/2018	17/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	17/12/2018	17/06/2019	30/04/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/04/2019	16/12/2019	16/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2019	15/06/2020	17/03/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/03/2020	15/12/2020	15/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2020	15/06/2021	20/05/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2021	16/12/2021	16/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2021	15/06/2022	14/06/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/06/2022	15/12/2022	15/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2022	15/06/2023	30/05/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/05/2023	15/12/2023	15/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2023	17/06/2024	14/03/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/03/2024	16/12/2024	16/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	16/12/2024	16/06/2025	20/05/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	20/05/2025	15/12/2025	15/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	15/12/2025	15/06/2026	15/06/2026	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	15/06/2026	15/12/2026	17/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/06/2026	16/12/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	21-03-2018	1000020630
4	30-04-2019	1000024035
5	17-03-2020	1000014058
6	20-05-2021	1000019419
7	14-06-2022	2003601114
8	30-05-2023	2004990751
9	14-03-2024	2005932803

10	20-05-2025	2007102505
11	17-06-2026	18635



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
1455152	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	Av. Prof. Cavaco Silva, 33, Talaíde - Tagus Park	Porto Salvo - Portugal	requerente / titular	15/06/2016	
2684016	David Fernando Moacho Manaia			inventor	15/06/2016	
600015	António Infante Da Câmara Trigueiros De Aragão	Rua Tomás Ribeiro, 45 - 5º Esq.	1050-225 Lisboa - Portugal	mandatário	15/06/2016	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000039266	15/06/2016 às 18:00:23	0199 - pedido de patente nacional	inclusão de pedido pendente	20/06/2016	deferido	
1000020630	21/03/2018 às 11:23:58	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	21/03/2018	deferido
1000043524	22/06/2018 às 14:16:25	0163 - subst.elem.pedido	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	juntar doc. deferidos diversos	29/06/2018	deferido
1000047874	11/07/2018 às 15:24:54	0111 - titulo desmaterializado	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxa de título	11/07/2018	deferido
1000024035	30/04/2019 às 16:39:27	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	30/04/2019	deferido
1000014058	17/03/2020 às 08:51:49	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	17/03/2020	deferido
1000019419	20/05/2021 às 09:06:01	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	20/05/2021	deferido
2003601114	14/06/2022 às 10:24:43	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	14/06/2022	deferido
2004990751	30/05/2023 às 09:36:08	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	30/05/2023	deferido
2005932803	14/03/2024 às 15:03:24	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	15/03/2024	deferido
2007102505	20/05/2025 às 16:02:24	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	21/05/2025	deferido
18635	17/06/2026 às 12:21:00	0187 - renovação	Isq - Instituto De Soldadura E Qualidade	pagam. de taxas periódicas	17/06/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
15/12/2017	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/07/2018	10 - despachos de concessão	publicado	-	nos termos do nº 1 do artigo 70º 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.

