

PATENTE NACIONAL Nº 117888

ELEMENTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TRANSDUÇÃO DE ESFORÇOS MECÂNICOS EM SINAIS ELÉTRICOS, SEU PROCESSO DE FABRICO E USO

Síntese do Processo

Nº do Pedido	1000001449
Data de Apresentação	30-03-2022
Data do Pedido	30-03-2022
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	04-12-2023
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	16-03-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	01-10-2026
Taxas Pagas	5
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/10/2023
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	30-03-2022
Data Limite de Vigência	30-03-2042
Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	LUÍS HUMBERTO SILVESTRE DE ALMEIDA FERREIRA
Classificação Internacional	G01N 17/00 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UM ELEMENTO ESTRUTURAL METÁLICO PARA TRANSDUÇÃO DE ESFORÇOS MECÂNICOS EM SINAIS ELÉTRICOS EM RELAÇÃO A UMA ORIENTAÇÃO PREDETERMINADA QUE COMPREENDE UMA MATRIZ METÁLICA EMBEBIDA COM PARTÍCULAS PIEZOELÉTRICAS E EM QUE AS PARTÍCULAS PIEZOELÉTRICAS ESTÃO POLARIZADAS POR APLICAÇÃO DE UM CAMPO ELÉTRICO PARA REORIENTAÇÃO DE DIPOLOS ELÉTRICOS NA REFERIDA ORIENTAÇÃO PREDETERMINADA. DESCREVE-SE, AINDA, O PROCESSO DE FABRICO DO REFERIDO ELEMENTO ESTRUTURAL METÁLICO AUTO MONITORIZADO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 17/00 (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	30/03/2022	---	01/04/2022	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	01/04/2022	30/09/2022	30/09/2022	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	30/09/2022	30/03/2023	30/03/2023	---	---
01006000 - conversão em análise	30/03/2023	---	18/04/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/04/2023	03/05/2023	03/05/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	03/05/2023	---	12/05/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	12/05/2023	16/05/2023	16/05/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/05/2023	---	12/06/2023	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	12/06/2023	---	14/08/2023	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	12/06/2023	14/08/2023	14/08/2023	---	896655
01110000 - pedido-aguarda exame formal	14/08/2023	---	14/09/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/09/2023	02/10/2023	02/10/2023	02/10/2023	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/10/2023	04/12/2023	04/12/2023	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/12/2023	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	30/03/2022	---	14/09/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/09/2023	02/10/2023	02/10/2023	---
01T10000 - pagamento inicial	02/10/2023	01/04/2024	01/04/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	01/04/2024	30/09/2024	30/09/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/09/2024	31/03/2025	28/03/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	28/03/2025	01/10/2025	01/10/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/10/2025	30/03/2026	16/03/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/03/2026	01/10/2026	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-01-2024	2005739132
4	28-03-2025	2006976557
5	16-03-2026	2007796819

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	30/03/2022	
3115178	Marta Isabel Pimenta Verdete Da Silva Carvalho			inventor	30/03/2022	
3115177	Catarina Isabel Silva Vidal			inventor	30/03/2022	
3115176	Pedro Daniel Marques Ferreira			inventor	30/03/2022	
3048641	Miguel Araújo Machado			inventor	30/03/2022	
600029	Luís Humberto Silvestre De Almeida Ferreira	Edifício Net - Rua De Salazares, N° 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	30/03/2022	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
1000001449	30/03/2022 às 16:01:44	0198 - pedido provisório de patente	inclusão de pedido provisório	01/04/2022	deferido	
2004694959	30/03/2023 às 10:37:23	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Nova De Lisboa	enviar para análise de conversão	30/03/2023	deferido
2005198086	25/07/2023 às 15:59:11	0131 - resp. a notificação	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	27/07/2023	deferido
2005739132	08/01/2024 às 17:30:15	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	08/01/2024	deferido
2006976557	28/03/2025 às 20:34:11	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	28/03/2025	deferido
2007796819	16/03/2026 às 14:38:09	0187 - renovação	Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	16/03/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/10/2023	02 - publicação de pedidos	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.

