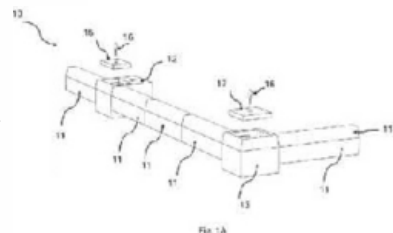


PATENTE NACIONAL Nº 119533

SISTEMA MODULAR DE PASSAGEM DE CABLAGEM E LIGAÇÕES COMPREENDENDO LANCIS E CAIXAS DE LIGAÇÕES E DE CANTO E USOS ASSOCIADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006222840
Data de Apresentação	18-06-2024
Data do Pedido	18-06-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	18-02-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	18-06-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	18-12-2026
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	18/12/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	18-06-2024
Data Limite de Vigência	18-06-2044
Titulares	EDP COMERCIAL-COMERCIALIZAÇÃO DE ENERGIA, S.A EDP INOVAÇÃO S.A SMART ENERGY LAB - ASSOCIATION WITHUS - INOVAÇÃO E TECNOLOGIA, LDA
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	E01C 11/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM SISTEMA MODULAR (10) DE PASSAGEM DE CABLAGEM E LIGAÇÕES PARA FORNECIMENTO DE ENERGIA A CARREGADORES DE VEÍCULOS ELÉTRICOS OU OUTROS DISPOSITIVOS ELÉTRICOS NA VIA PÚBLICA. O SISTEMA MODULAR (10) DA INVENÇÃO COMPREENDE ELEMENTOS LANCIL (11) CONECTADOS E ALINHADOS UNS COM OS OUTROS E COM ELEMENTOS DE CAIXA DE LIGAÇÕES (12) E ELEMENTOS DE CAIXA DE CANTO (13). PARA FECHAR OS ELEMENTOS DE CAIXA DE LIGAÇÕES (12) E CAIXA DE CANTO (13) EXISTEM TAMPAS DE CAIXA DE LIGAÇÕES (15) E DE CAIXA DE CANTO (17), QUE SÃO AMOVÍVEIS POR MEIO DE UM DISPOSITIVO DE REMOÇÃO DE TAMPA (16). O ELEMENTO LANCIL (11), O ELEMENTO DE CAIXA DE LIGAÇÕES (12) E O ELEMENTO DE CAIXA DE CANTO (13) COMPREENDEM FUROS PASSANTES NO SEU INTERIOR PARA PASSAGEM DE CABLAGEM E NUMA FACE FRONTAL UMA PORÇÃO INCLINADA (113) PARA RAMPA DE ACESSO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
E01C 11/02 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
H02G 9/04 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
B60L 53/30 (2019.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	18/06/2024	---	24/06/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	24/06/2024	18/12/2024	18/12/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	18/12/2024	18/06/2025	12/06/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	12/06/2025	---	26/06/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	26/06/2025	27/06/2025	27/06/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	27/06/2025	12/07/2025	28/06/2025	---	3219543
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	28/06/2025	29/06/2025	30/06/2025	---	3219543
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/06/2025	---	14/07/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	14/07/2025	18/12/2025	18/12/2025	18/12/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	18/12/2025	18/02/2026	18/02/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	18/02/2026	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	18/06/2024	---	14/07/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	14/07/2025	18/12/2025	18/12/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	18/12/2025	18/06/2026	18/06/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/06/2026	18/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	22-05-2026	2007998634

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3219545	Edp Comercial-Comercialização De Energia, S.A	Avenida 24 De Julho 12	1239-300 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/06/2024	
3219546	Withus - Inovação E Tecnologia, Lda	Rua Dr. Mário Sacramento, Edifício Colombo II, N° 22	3810-106 Aveiro - Portugal	requerente / titular	18/06/2024	
3219544	Edp Inovação S.A	Rua D. Luis I N°12	1200-151 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/06/2024	
3219543	Smart Energy Lab - Association	Av. 24 De Julho, 12	1249-300 Lisboa - Portugal	requerente / titular	18/06/2024	
3219548	João Pedro Pereira Pinto			inventor	18/06/2024	
3219549	António Coutinho			inventor	18/06/2024	
3219547	Helder Daniel Da Rocha Santos			inventor	18/06/2024	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	18/06/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006222840	18/06/2024 às 21:17:07	0198 - pedido provisório de patente	Smart Energy Lab ζ Association	inclusão de pedido provisório	24/06/2024	deferido
2007141197	06/06/2025 às 12:10:35	0171 - certificado	Smart Energy Lab ζ Association	juntar doc. deferidos diversos	06/06/2025	deferido
2007152396	12/06/2025 às 10:54:25	0121 - conversão ped. provisório	Smart Energy Lab ζ Association	enviar para análise de conversão	12/06/2025	deferido
2007998634	22/05/2026 às 16:05:04	0187 - renovação	Smart Energy Lab - Association	pagam. de taxas periódicas	22/05/2026	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
18/12/2025	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.

