PATENTE NACIONAL Nº 120495

MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA O CONTROLO E A MONITORIZAÇÃO DECOMUNIDADES DE ENERGIA, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E MEIOS DE ARMAZENAMENTO ASSOCIADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2007281827
Data de Apresentação	13-08-2025
Data do Pedido	06-06-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	03-11-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	23-01-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	07-12-2026
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	03/09/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	06-06-2023
Data Limite de Vigência	06-06-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	G06Q 50/06 (2024.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

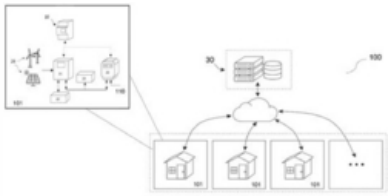


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE CONTROLO E COMUNICAÇÃO (10) INSTALADO NUMA CÉLULA DE CONSUMOPRODUÇÃO- ARMAZENAMENTO (101) QUE COMPREENDE CARGAS (23) DE CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA, ELEMENTOS (24) DE PRODUÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL, UM CONTADOR DE ENERGIA ELÉTRICA (20), UM INVERSOR DE ENERGIA ELÉTRICA (21) E PELO MENOS UM MEIO DE ARMAZENAMENTO (22). CÉLULAS (101) FAZEM PARTE DE UMA COMUNIDADE DE ENERGIA RENOVÁVEL CONECTADA A UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (110), EM QUE A PARTILHA DE ENERGIA NA COMUNIDADE É GERIDA POR UM SISTEMA DE CONTROLO E MONITORIZAÇÃO (100), QUE INCLUI UM SERVIDOR (30) CONECTADO EM REDE COM OS DISPOSITIVOS (10) INSTALADOS NAS CÉLULAS (101) E O SISTEMA (100) EXECUTA UM MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA O CONTROLO DA PARTILHA DE ENERGIA ELÉTRICA PRODUZIDA E ARMAZENADA,CONSUMIDA NA COMUNIDADE DE PRODUÇÃO DE ENERGIA RENOVÁVEL.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G06Q 50/06 (2024.01)	avançado	primeira	inventiva
H02J 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H02J 7/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	13/08/2025	---	18/08/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/08/2025	01/09/2025	19/08/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	19/08/2025	03/09/2025	19/08/2025	---	2251976
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	19/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	---	2251976
01110000 - pedido-aguarda exame formal	20/08/2025	---	29/08/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	29/08/2025	03/09/2025	03/09/2025	03/09/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	03/09/2025	03/11/2025	03/11/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2025	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	13/08/2025	---	29/08/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2025	08/06/2026	23/01/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	23/01/2026	07/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-04-2025	2007021274
4	23-01-2026	2007651368

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2251976	Universidade Da Beira Interior	Convento De Santo António	6201-001 Covilhã - Portugal	requerente / titular	13/08/2025	
3275452	Maria Do Rosário Alves Calado			inventor	13/08/2025	
3169265	Sílvio José Pinto Simões Mariano			inventor	13/08/2025	
3169264	José Álvaro Nunes Pombo			inventor	13/08/2025	
3169262	João Pedro Domingos Faria			inventor	13/08/2025	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	13/08/2025	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2007281827	13/08/2025 às 16:29:02	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido pendente	18/08/2025	deferido
2007348020	15/09/2025 às 16:39:05	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	juntar documento sem efeitos	30/09/2025	sem efeito
2007651368	23/01/2026 às 13:57:14	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	23/01/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
03/09/2025	02 - publicação de pedidos	publicado	-	pedido divisionário de 118702 de 2023/06/06, nos termos do art. 73.º n.º 3 do cpi.

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.