

PATENTE NACIONAL Nº 118702

DISPOSITIVO, CÉLULA, SISTEMA E MÉTODO IMPLEMENTADO POR COMPUTADOR PARA O CONTROLO E A MONITORIZAÇÃO DE COMUNIDADES DE ENERGIA, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E MEIOS DE ARMAZENAMENTO ASSOCIADOS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2005023656
Data de Apresentação	06-06-2023
Data do Pedido	06-06-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	25-08-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVACÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	06-06-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	09-12-2025
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	06/12/2024
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 50/00 (2012.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

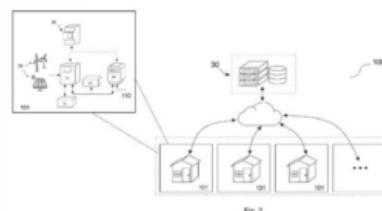


Figura 1

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 50/00 (2012.01)	avanzado	primeira	inventiva
G06Q 30/00 (2023.01)	avanzado	outra	inventiva
G06Q 10/00 (2023.01)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	06/06/2023	---	12/06/2023	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	12/06/2023	15/06/2023	15/06/2023	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/06/2023	---	20/06/2023	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	20/06/2023	22/06/2023	22/06/2023	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	22/06/2023	---	17/07/2023	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	17/07/2023	06/12/2024	06/12/2024	06/12/2024	---
01140000 - pedido-oposição possível	06/12/2024	06/02/2025	06/02/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	06/02/2025	---	24/06/2025	---	---
01170000 - estudo-notificado	24/06/2025	---	25/08/2025	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	24/06/2025	25/08/2025	25/08/2025	---	2251976
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/08/2025	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	06/06/2023	---	17/07/2023	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	17/07/2023	06/12/2024	06/12/2024	---
01T10000 - pagamento inicial	06/12/2024	06/06/2025	06/06/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/06/2025	09/12/2025	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	15-04-2025	2007021274



Entidades Intervinentes

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	06/06/2023	
3169265	Sílvio José Pinto Simões Mariano			inventor	06/06/2023	
3169264	José Álvaro Nunes Pombo			inventor	06/06/2023	
3169263	Maria Do Rosário Alves Calado			inventor	06/06/2023	
3169262	João Pedro Domingos Faria			inventor	06/06/2023	
600046	Tiago André Delgado Reis Nobre	Alameda Dos Oceanos, 41k-21, Parque Das Nações	1990-207 Lisboa - Portugal	mandatário	06/06/2023	



Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005023656	06/06/2023 às 15:33:56	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido pendente	12/06/2023	deferido
2007021274	15/04/2025 às 15:03:23	0187 - renovação	Universidade Da Beira Interior	pagam. de taxas periódicas	15/04/2025	deferido



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
06/12/2024	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.

