

MODELO DE UTILIDADE NACIONAL Nº 12407

DISPOSITIVO PARA O CONTROLO E A MONITORIZAÇÃO DE COMUNIDADES DE ENERGIA

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2007282003
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	06-06-2033
Titulares	UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR
Mandatário	TIAGO ANDRÉ DELGADO REIS NOBRE
Classificação Internacional	G06Q 50/00 (2024.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

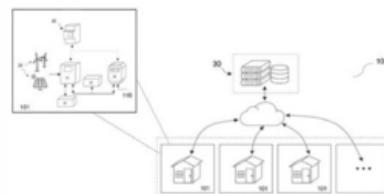


Figura 1

Texto do Resumo

A INVENÇÃO REFERE-SE A UM DISPOSITIVO DE CONTROLO E COMUNICAÇÃO (10) INSTALADO NUMA CÉLULA DE CONSUMO-PRODUÇÃO-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 (2024.01)	avançado	primeira	inventiva
G06Q 30/00 (2023.01)	avançado	outra	inventiva
H02J 3/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
G06Q 10/00 (2023.01)	avançado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
02000000 - pedido-apresentado no inpi	13/08/2025	---	19/08/2025	---	---
02100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	19/08/2025	01/09/2025	19/08/2025	---	---
02101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	19/08/2025	03/09/2025	19/08/2025	---	2251976
02102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	19/08/2025	20/08/2025	20/08/2025	---	2251976
02110000 - pedido-aguarda exame formal	20/08/2025	---	29/08/2025	---	---
02120000 - pedido-pub.regular	29/08/2025	03/09/2025	03/09/2025	03/09/2025	---
02140000 - pedido-oposição possível	03/09/2025	03/11/2025	03/11/2025	---	---
02160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2025	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
02T00000 - pagamento n/ aplicável	13/08/2025	---	29/08/2025	---
02T02000 - não há renovações a pagamento	29/08/2025	09/12/2025	09/12/2025	---
02T15000 - pagamento de renovação	09/12/2025	08/06/2026	23/01/2026	---
02T02000 - 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	2007651373

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	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
2007282003	13/08/2025 às 17:36:06	0299 - pedido de mod.de utilidade	Universidade Da Beira Interior	inclusão de pedido pendente	19/08/2025	deferido
2007349525	16/09/2025 às 09:59:53	0287 - renovação	Universidade Da Beira Interior	juntar documento sem efeitos	30/09/2025	sem efeito
2007651373	23/01/2026 às 13:59:04	0287 - 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	-	publicado nos termos do art. 12º nºs 6 e 7 do cpi, após reformulação do pedido de patente 118702 de 2023/06/06



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.

