PATENTE NACIONAL Nº 119696

MÉTODO PARA GESTÃO CONTÍNUA DA QUALIDADE DA ÁGUA E/OU TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	2006467917
Data de Apresentação	12-09-2024
Data do Pedido	12-09-2024
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	12-05-2026
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	14-09-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	12-03-2027
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	12/03/2026
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	12-09-2024
Data Limite de Vigência	12-09-2044
Titulares	ASSOCIAÇÃO NET4CO2 - NETWORK FOR A SUSTAINABLE CO2 ECONOMY UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	ANABELA TEIXEIRA DE CARVALHO
Classificação Internacional	B01F 33/00 (2022.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE DIVULGAÇÃO REFERE-SE A UM MÉTODO NOVO E MELHORADO PARA GESTÃO CONTÍNUA DA QUALIDADE DA ÁGUA E/OU TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS. É DIVULGADO UM MÉTODO PARA GESTÃO CONTÍNUA DA QUALIDADE DA ÁGUA E/OU TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS, COMPREENDENDO O PASSO DE INJETAR UM FLUXO DE GÁS NUMA CORRENTE AQUOSA DENTRO DE UM REATOR, EM QUE O REATOR COMPREENDE PELO MENOS UMA REDE DISTRIBUIDORA DE FLUIDOS DE REAÇÃO PARA FAZER FLUIR UM OU MAIS FLUIDOS DE REAÇÃO, EM QUE A REFERIDA REDE DISTRIBUIDORA DE FLUIDOS DE REAÇÃO COMPREENDE UM CONJUNTO DE CÂMARAS, CADA CÂMARA SENDO INTERLIGADA POR PELO MENOS DOIS CANAIS A PELO MENOS DUAS OUTRAS CÂMARAS, EM QUE O REFERIDOFLUXO DE GÁS É UM GÁS SELECIONADO A PARTIR DE UMA LISTA QUE CONSISTE EM FLUXO DE CO2, O2, CL, E SUAS COMBINAÇÕES.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
B01F 33/00 (2022.01)	avançado	primeira	inventiva
C02F 1/00 (2023.01)	avançado	outra	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	12/09/2024	---	12/09/2024	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/09/2024	12/03/2025	12/03/2025	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	12/03/2025	12/09/2025	12/09/2025	---	---
01006000 - conversão em análise	12/09/2025	---	15/09/2025	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	15/09/2025	16/09/2025	16/09/2025	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/09/2025	01/10/2025	16/09/2025	---	3219420
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	16/09/2025	17/09/2025	17/09/2025	---	3219420
01110000 - pedido-aguarda exame formal	17/09/2025	---	23/09/2025	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/09/2025	---	24/11/2025	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/09/2025	24/11/2025	24/11/2025	---	3219420
01110000 - pedido-aguarda exame formal	24/11/2025	---	03/12/2025	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	03/12/2025	12/03/2026	12/03/2026	12/03/2026	---
01140000 - pedido-oposição possível	12/03/2026	12/05/2026	12/05/2026	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	12/05/2026	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	12/09/2024	---	03/12/2025	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	03/12/2025	12/03/2026	12/03/2026	---
01T10000 - pagamento inicial	12/03/2026	14/09/2026	14/09/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/09/2026	12/03/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	09-09-2026	2008324661

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
3219420	Associação Net4co2 - Network For A Sustainable Co2 Economy	Rua Júlio De Matos, 828-882	4200-355 Porto - Portugal	requerente / titular	12/09/2024	
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	12/09/2025	
3219421	Marcelo Filipe Dos Santos Costa			inventor	12/09/2024	
3230392	Vítor Jorge Pais Vilar			inventor	12/09/2024	
3230391	Gonçalo José Alves Ferreira Pereira			inventor	12/09/2024	
20	Anabela Teixeira De Carvalho	Edifício Net - Rua De Salazares, 842	4149-002 Porto - Portugal	mandatário	12/09/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2006467917	12/09/2024 às 09:58:14	0198 - pedido provisório de patente	Associação Net4co2 - Network For A Sustainable Co2 Economy	inclusão de pedido provisório	12/09/2024	deferido
2007342301	12/09/2025 às 12:59:38	0121 - conversão ped. provisório	Associação Net4co2 - Network For A Sustainable Co2 Economy	enviar para análise de conversão	12/09/2025	deferido
2007500120	21/11/2025 às 15:41:59	0131 - resp. a notificação	Associação Net4co2 - Network For A Sustainable Co2 Economy	juntar doc. deferidos diversos	25/11/2025	deferido
2008324661	09/09/2026 às 14:12:11	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	09/09/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
12/03/2026	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.