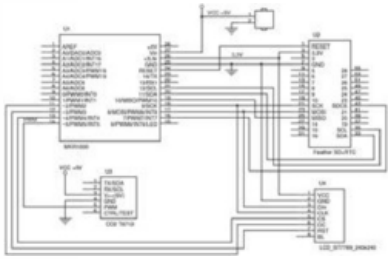
PATENTE NACIONAL Nº 118954

SISTEMA DE QUALIDADE DO AR INTERIOR (QAI) DE BIOEFLUENTES

Síntese do Processo



Nº do Pedido	2005413575
Data de Apresentação	02-10-2023
Data do Pedido	02-10-2023
Fase Actual	PEDIDO-ESTUDO EM CURSO
Data de Início da Fase	02-06-2025
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	08-05-2026
Data de Fim Previsto da Sit.	05-04-2027
Taxas Pagas	4
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	02/04/2025
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	02-10-2023
Data Limite de Vigência	02-10-2043
Titulares	UNIVERSIDADE DO PORTO
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G08B 21/12 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO DESCREVE SISTEMA DE QUALIDADE DO AR INTERIOR (QAI) DE BIOEFLUENTES. O SISTEMA DE MONITORIZAÇÃO COMPREENDE UMA CAIXA EM FORMA DE PARALELEPÍPEDO COM ORIFÍCIOS COMPATÍVEIS EM TAMANHO E POSIÇÃO COM O SENSOR DE CO2, BOTÃO DE REINICIALIZAÇÃO DO ARDUINO, CARTÃO MICRO-SD, FONTE DE ALIMENTAÇÃO E VISOR; UM VISOR POSICIONADO NO CENTRO DA PARTE FRONTAL DA CAIXA COM CORES RGB; UMA PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO FIXADA NO INTERIOR DA CAIXA COM LIGAÇÕES, PINOS E ORIFÍCIOS PARA COMPONENTES ELETRÓNICOS, MICROCONTROLADOR, RELÓGIO EM TEMPO REAL E ARMAZENAMENTO EM CARTÃO MICRO SD; UM SENSOR DE CO2 POSICIONADO JUNTO AO VISOR.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G08B 21/12 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva

Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	02/10/2023	---	03/10/2023	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	03/10/2023	02/04/2024	02/04/2024	---	---
01005000 - ped.provisório-conv. notific.	02/04/2024	02/10/2024	19/06/2024	---	---
01006000 - conversão em análise	19/06/2024	---	18/07/2024	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	18/07/2024	02/08/2024	02/08/2024	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	02/08/2024	---	09/08/2024	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	09/08/2024	13/08/2024	16/08/2024	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	16/08/2024	---	23/09/2024	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	23/09/2024	---	25/11/2024	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	23/09/2024	25/11/2024	25/11/2024	---	340787
01110000 - pedido-aguarda exame formal	25/11/2024	---	23/12/2024	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	23/12/2024	02/04/2025	02/04/2025	02/04/2025	---
01140000 - pedido-oposição possível	02/04/2025	02/06/2025	02/06/2025	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/06/2025	---	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	02/10/2023	---	23/12/2024	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	23/12/2024	02/04/2025	02/04/2025	---
01T10000 - pagamento inicial	02/04/2025	02/10/2025	02/10/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/10/2025	02/04/2026	02/04/2026	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/04/2026	02/10/2026	08/05/2026	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/05/2026	05/04/2027	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	08-09-2025	2007333597
4	08-05-2026	2007961705

Entidades Intervenientes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
340787	Universidade Do Porto	Praça Gomes Teixeira, S/N	4099-002 Porto - Portugal	requerente / titular	02/10/2023	
3131442	Nuno Manuel Monteiro Ramos			inventor	02/10/2023	
2918917	Fernando Pedro Fernandes Pereira			inventor	02/10/2023	
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	19/06/2024	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2005413575	02/10/2023 às 14:35:25	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Do Porto	inclusão de pedido provisório	03/10/2023	deferido
18175	25/01/2024 às 11:25:10	0165 - pedido de retificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	25/01/2024	deferido
2006003766	06/04/2024 às 22:21:36	0174 - certidão	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	12/04/2024	deferido
2006224067	19/06/2024 às 10:31:46	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Do Porto	enviar para análise de conversão	19/06/2024	deferido
2006673896	25/11/2024 às 13:46:51	0131 - resp. a notificação	Universidade Do Porto	juntar doc. deferidos diversos	26/11/2024	deferido
2007333597	08/09/2025 às 17:51:17	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/09/2025	deferido
2007961705	08/05/2026 às 12:56:00	0187 - renovação	Universidade Do Porto	pagam. de taxas periódicas	08/05/2026	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
02/04/2025	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.