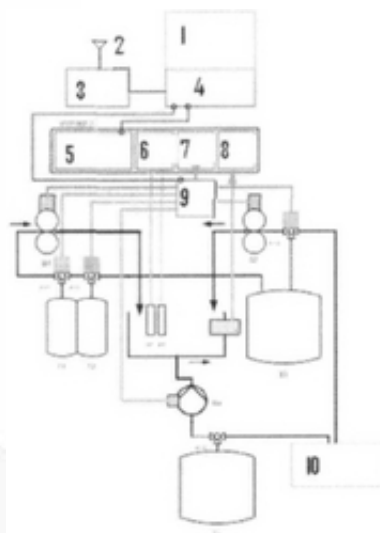


## PATENTE NACIONAL Nº 103626

### SISTEMA AUTOMÁTICO E DISTRIBUIDO DE MEDIAÇÃO DE PARÂMETROS DA QUALIDADE DA ÁGUA

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	40293
Data de Apresentação	29-12-2006
Data do Pedido	29-12-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	08-11-2007
Data de Fim Previsto	29-12-2026
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	04-07-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	30-06-2026
Taxas Pagas	20
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	4/2007
Data do Despacho	26-10-2007
BPI do Despacho	08/11/2007
Data de Início de Vigência	29-12-2006
Data Limite de Vigência	29-12-2026
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 33/18 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

ESTE INVENTO, DESENVOLVIDO NA ÁREA DA ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA, E VOCACIONADO PARA APLICAÇÕES NA ÁREA DO AMBIENTE, TRATA DE UM SISTEMA QUE PERMITE MEDIR, AUTOMATICAMENTE, EM MODO AUTÓNOMO E NO LOCAL, GRANDEZAS QUE SÃO UTILIZADAS NA CARACTERIZAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA. O SISTEMA FOI PROJECTADO PARA SER CONSTITUÍDO POR UNIDADES INDEPENDENTES INSTALADAS EM BÓIAS COLOCADAS EM RIOS, LAGOS OU MAR. CADA UNIDADE É PROVIDA DE SENSORES E ELECTRÓNICA QUE PERMITE NÃO SÓ A MEDIÇÃO DE DIFERENTES GRANDEZAS FÍSICAS E QUÍMICAS, MAS TAMBÉM O PRÉ-PROCESSAMENTO DOS DADOS OBTIDOS A PARTIR DESSAS MEDIÇÕES E A TRANSMISSÃO SEM FIOS DE INFORMAÇÃO PARA UMA UNIDADE CENTRAL REMOTA. CADA UNIDADE DISPÕE AINDA DO EQUIPAMENTO NECESSÁRIO À CALIBRAÇÃO E VERIFICAÇÃO DO ESTADO DE FUNCIONAMENTO DOS DIFERENTES SISTEMAS SENSORIAIS E, QUANDO ISSO SE JUSTIFIQUE, INCORPORA UM SISTEMA CPS PARA DETECÇÃO DA SUA POSIÇÃO.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 33/18 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
G06F 13/10 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	29/12/2006	---	02/01/2007	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	02/01/2007	15/01/2007	15/01/2007	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/01/2007	---	23/01/2007	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/01/2007	30/01/2007	30/01/2007	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	30/01/2007	---	02/03/2007	---	---
01122000 - pedido-forma irreg.(notificado)	02/03/2007	---	02/04/2007	---	---
01125178 - ofício - irregularid. várias	02/03/2007	02/04/2007	02/04/2007	---	941790
01110000 - pedido-aguarda exame formal	02/04/2007	---	10/04/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	10/04/2007	30/04/2007	30/04/2007	4/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/04/2007	02/07/2007	02/07/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	02/07/2007	---	30/07/2007	---	---
01170000 - estudo-notificado	30/07/2007	---	01/10/2007	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	30/07/2007	01/10/2007	01/10/2007	---	941790
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2007	---	26/10/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	26/10/2007	08/11/2007	08/11/2007	08/11/2007	---
01305000 - patente concedida	08/11/2007	29/12/2026	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	29/12/2006	---	10/04/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	10/04/2007	30/06/2008	30/06/2008	---
01T10000 - pagamento inicial	30/06/2008	29/12/2008	29/12/2008	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	29/12/2008	29/06/2009	29/06/2009	---
01T15000 - pagamento de renovação	29/06/2009	29/12/2009	30/07/2009	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	30/07/2009	30/06/2010	30/06/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2010	29/12/2010	12/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	12/07/2010	30/06/2011	30/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2011	29/12/2011	14/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/07/2011	02/07/2012	02/07/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2012	31/12/2012	09/07/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2012	01/07/2013	01/07/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2013	30/12/2013	08/07/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2013	30/06/2014	30/06/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2014	29/12/2014	04/07/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2014	30/06/2015	30/06/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2015	29/12/2015	08/07/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2015	30/06/2016	30/06/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2016	29/12/2016	06/07/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2016	30/06/2017	30/06/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2017	29/12/2017	06/07/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2017	02/07/2018	02/07/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	02/07/2018	31/12/2018	09/07/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/07/2018	01/07/2019	01/07/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2019	30/12/2019	15/07/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/07/2019	30/06/2020	30/06/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2020	29/12/2020	07/07/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2020	30/06/2021	30/06/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2021	29/12/2021	06/07/2021	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	06/07/2021	30/06/2022	30/06/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2022	29/12/2022	13/07/2022	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2022	30/06/2023	30/06/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2023	29/12/2023	07/07/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	07/07/2023	01/07/2024	01/07/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/07/2024	30/12/2024	08/07/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	08/07/2024	30/06/2025	30/06/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2025	29/12/2025	04/07/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	04/07/2025	30/06/2026	---	---

#### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	28-07-2008	3539
4	30-07-2009	1250
5	12-07-2010	1000055946
6	14-07-2011	1000055143
7	09-07-2012	1000054008
8	08-07-2013	1000051097
9	04-07-2014	1000054234
10	08-07-2015	1000056535
11	06-07-2016	1000044557
12	06-07-2017	1000046004
13	09-07-2018	1000047322
14	15-07-2019	1000037316
15	07-07-2020	1000033885
16	06-07-2021	1000026354
17	13-07-2022	2003695633
18	07-07-2023	2005130443
19	08-07-2024	2006282088
20	04-07-2025	2007200064

## Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
825217	Instituto Superior Técnico	Área De Transferência De Tecnologia, Av. Rovisco Pais, 1	1049-001 Lisboa - Portugal	requerente / titular	29/12/2006	
944529	José Miguel Dias Pereira			inventor	29/12/2006	
915350	Pedro Silva Girão			inventor	29/12/2006	
944530	Helena Geirinhas Ramos			inventor	29/12/2006	
944527	Octavian Postolache			inventor	29/12/2006	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
40293	29/12/2006 às 16:01:43	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	02/01/2007	deferido
9947	03/04/2007 às 14:50:19	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	10/04/2007	deferido
23403	01/10/2007 às 14:05:46	0131 - resp. a notificação	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/10/2007	deferido
3539	28/07/2008 às 12:46:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/07/2008	deferido
1250	30/07/2009 às 10:08:29	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/07/2009	deferido
1000055946	12/07/2010 às 16:47:52	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	12/07/2010	deferido
100000115	03/01/2011 às 11:00:37	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2011	deferido
1000055143	14/07/2011 às 11:24:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/07/2011	deferido
1000054008	09/07/2012 às 10:59:28	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/07/2012	deferido
1000051097	08/07/2013 às 09:04:08	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2013	deferido
1000054234	04/07/2014 às 15:15:48	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2014	deferido
1000056535	08/07/2015 às 16:27:49	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2015	deferido
1000044557	06/07/2016 às 18:11:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2016	deferido
1000046004	06/07/2017 às 18:14:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2017	deferido
1000047322	09/07/2018 às 17:02:26	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/07/2018	deferido
1000037316	15/07/2019 às 17:25:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/07/2019	deferido
1000033885	07/07/2020 às 10:06:30	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/07/2020	deferido
1000026354	06/07/2021 às 11:49:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2021	deferido
2003695633	13/07/2022 às 15:39:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/07/2022	deferido
2005130443	07/07/2023 às 11:32:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/07/2023	deferido
2006282088	08/07/2024 às 12:54:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2024	deferido
2007200064	04/07/2025 às 16:59:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2025	deferido

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
4/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
08/11/2007	10 - despachos de concessão	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.

