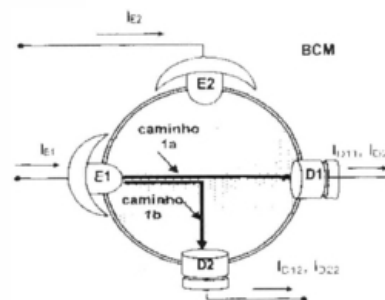


PATENTE NACIONAL Nº 103629

MEDIDOR DE TURBIDEZ PARA APLICAÇÕES AMBIENTAIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	40299
Data de Apresentação	29-12-2006
Data do Pedido	29-12-2006
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	10-07-2007
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	3/2007
Data do Despacho	28-06-2007
BPI do Despacho	10/07/2007
Data de Início de Vigência	29-12-2006
Data Limite de Vigência	29-12-2026
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 21/00 (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 GPS PARA DETECÇÃO DA SUA POSIÇÃO.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 21/00 (2006.01)	avanzado	primeira	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	---	01/03/2007	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	01/03/2007	30/03/2007	30/03/2007	3/2007	---
01140000 - pedido-oposição possível	30/03/2007	30/05/2007	30/05/2007	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	30/05/2007	---	28/06/2007	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	28/06/2007	10/07/2007	10/07/2007	10/07/2007	---
01305000 - patente concedida	10/07/2007	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	---	01/03/2007	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	01/03/2007	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	19/07/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	19/07/2010	30/06/2011	30/06/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	30/06/2011	29/12/2011	13/07/2011	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	13/07/2011	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	3542
4	30-07-2009	1247
5	19-07-2010	1000057630
6	13-07-2011	1000054940
7	09-07-2012	1000054005
8	08-07-2013	1000051100
9	04-07-2014	1000054242
10	08-07-2015	1000056527
11	06-07-2016	1000044560
12	06-07-2017	1000046007
13	09-07-2018	1000047326
14	15-07-2019	1000037319
15	07-07-2020	1000033882
16	06-07-2021	1000026348
17	13-07-2022	2003695613
18	07-07-2023	2005130437
19	08-07-2024	2006282107
20	04-07-2025	2007200070

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	
944530	Helena Geirinhas Ramos			inventor	29/12/2006	
915350	Pedro Silva Girão			inventor	29/12/2006	
944553	José Miguel Dias Ferreira			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
40299	29/12/2006 às 16:04:30	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	02/01/2007	deferido
6597	05/03/2007 às 10:11:14	0130 - requerim. diversos	941790 S Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	05/03/2007	deferido
3542	28/07/2008 às 12:48:31	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	28/07/2008	deferido
1247	30/07/2009 às 10:07:17	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	30/07/2009	deferido
1000057630	19/07/2010 às 16:16:43	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	19/07/2010	deferido
100000118	03/01/2011 às 11:10:05	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	03/01/2011	deferido
1000054940	13/07/2011 às 14:42:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/07/2011	deferido
1000054005	09/07/2012 às 10:58:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/07/2012	deferido
1000051100	08/07/2013 às 09:12:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2013	deferido
1000054242	04/07/2014 às 15:25:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	04/07/2014	deferido
1000056527	08/07/2015 às 16:22:54	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2015	deferido
1000044560	06/07/2016 às 18:14:46	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2016	deferido
1000046007	06/07/2017 às 18:16:33	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2017	deferido
1000047326	09/07/2018 às 17:04:14	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	09/07/2018	deferido
1000037319	15/07/2019 às 17:27:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/07/2019	deferido
1000033882	07/07/2020 às 10:02:40	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/07/2020	deferido
1000026348	06/07/2021 às 11:43:23	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	06/07/2021	deferido
2003695613	13/07/2022 às 15:34:36	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	13/07/2022	deferido
2005130437	07/07/2023 às 11:30:12	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	07/07/2023	deferido
2006282107	08/07/2024 às 13:00:39	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	08/07/2024	deferido
2007200070	04/07/2025 às 17:01:46	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
3/2007	02 - publicação de pedidos	publicado	- -	
10/07/2007	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.

