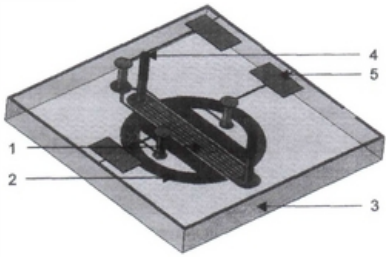
PATENTE NACIONAL Nº 104089

MÉTODO DE ENSAIO NÃO DESTRUTIVO BASEADO EM VARIANTE DE SONDA DE CORRENTES INDUZIDAS

Síntese do Processo



Nº do Pedido	2835
Data de Apresentação	09-06-2008
Data do Pedido	09-06-2008
Fase Actual	PATENTE CONCEDIDA
Data de Início da Fase	06-11-2008
Data de Fim Previsto	09-06-2028
Situação de Taxas	NÃO HÁ RENOVAÇÕES A PAGAMENTO
Data de Início da Sit.	17-12-2025
Data de Fim Previsto da Sit.	10-12-2026
Taxas Pagas	19
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	01/08/2008
Data do Despacho	30-10-2008
BPI do Despacho	06/11/2008
Data de Início de Vigência	09-06-2008
Data Limite de Vigência	09-06-2028
Titulares	INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO
Mandatário	---
Classificação Internacional	G01N 27/90 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

A PRESENTE INVENÇÃO CONSISTE NUMA NOVO MÉTODO DE ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS POR CORRENTES INDUZIDAS (DENOMINADAS NA TERMINOLOGIA INGLESA POR EDDY CURRENTS E NA FRANCESA POR CORRENTES DE FOUCALT) BASEADO EM TRÊS VARIANTES DA SONDA DE CORRENTES INDUZIDAS. UMA VARIANTE DE CONSTRUÇÃO, BASEADA NUMA NOVA FORMA DE INTRODUZIR AS CORRENTES INDUZIDAS NO MATERIAL, PERMITE FACILITAR O FABRICO E A MONTAGEM DOS COMPONENTES DA SONDA, REDUZIR A SUA ALTURA TOTAL E MELHORAR O SEU FUNCIONAMENTO. UMA VARIANTE DE FUNCIONAMENTO, BASEADA NUMA NOVA MORFOLOGIA E DISPOSIÇÃO DOS SEUS COMPONENTES, AUMENTA A VERSATILIDADE DE FUNCIONAMENTO DA SONDA, A SUA RESOLUÇÃO ESPACIAL E PERMITA A ROTAÇÃO ELECTRÓNICA DA DIRECÇÃO PRINCIPAL DO CAMPO MAGNÉTICO. FINALMENTE, UMA VARIANTE DE MÉTODO, BASEADA NA UTILIZAÇÃO SIMULTÂNEA DE VÁRIAS ESTRUTURAS ADAPTADAS E DISPOSTAS SUCESSIVAMENTE LADO A LADO, PERMITE AUMENTAR A VELOCIDADE DE INSPECÇÃO.

Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G01N 27/90 (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	09/06/2008	---	11/06/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	11/06/2008	16/06/2008	16/06/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	16/06/2008	---	20/06/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmado	20/06/2008	27/06/2008	27/06/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/06/2008	---	24/07/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	24/07/2008	01/08/2008	01/08/2008	01/08/2008	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/08/2008	01/10/2008	01/10/2008	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/10/2008	---	30/10/2008	---	---
01200000 - conc. total-pub.de despacho	30/10/2008	06/11/2008	06/11/2008	06/11/2008	---
01305000 - patente concedida	06/11/2008	09/06/2028	---	---	

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	09/06/2008	---	24/07/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	24/07/2008	09/12/2009	09/12/2009	---
01T10000 - pagamento inicial	09/12/2009	09/06/2010	09/06/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	09/06/2010	09/12/2010	09/12/2010	---
01T15000 - pagamento de renovação	09/12/2010	09/06/2011	22/12/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	22/12/2010	12/12/2011	12/12/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2011	11/06/2012	02/01/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/01/2012	10/12/2012	10/12/2012	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2012	11/06/2013	14/12/2012	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2012	10/12/2013	10/12/2013	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2013	09/06/2014	18/12/2013	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2013	10/12/2014	10/12/2014	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2014	09/06/2015	17/12/2014	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2014	10/12/2015	10/12/2015	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2015	09/06/2016	17/12/2015	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2015	12/12/2016	12/12/2016	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2016	09/06/2017	21/12/2016	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	21/12/2016	11/12/2017	11/12/2017	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2017	11/06/2018	15/12/2017	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	15/12/2017	10/12/2018	10/12/2018	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2018	11/06/2019	14/12/2018	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	14/12/2018	10/12/2019	10/12/2019	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2019	09/06/2020	18/12/2019	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2019	10/12/2020	10/12/2020	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2020	09/06/2021	18/12/2020	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2020	10/12/2021	10/12/2021	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2021	09/06/2022	16/12/2021	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	16/12/2021	12/12/2022	12/12/2022	---
01T15000 - pagamento de renovação	12/12/2022	09/06/2023	20/12/2022	---

01T02000 - não há renovações a pagamento	20/12/2022	11/12/2023	11/12/2023	---
01T15000 - pagamento de renovação	11/12/2023	11/06/2024	18/12/2023	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	18/12/2023	10/12/2024	10/12/2024	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2024	09/06/2025	17/12/2024	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2024	10/12/2025	10/12/2025	---
01T15000 - pagamento de renovação	10/12/2025	09/06/2026	17/12/2025	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	17/12/2025	10/12/2026	---	

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	11-01-2010	2062
4	22-12-2010	1000097124
5	02-01-2012	1000000180
6	14-12-2012	1000094290
7	18-12-2013	1000091877
8	17-12-2014	1000099746
9	17-12-2015	1000097125
10	21-12-2016	1000091417
11	15-12-2017	1000083282
12	14-12-2018	1000077421
13	18-12-2019	1000064564
14	18-12-2020	1000059934
15	16-12-2021	1000048099
16	20-12-2022	2004338098
17	18-12-2023	2005680014
18	17-12-2024	2006726411
19	17-12-2025	2007560552

Entidades Intervenientes

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	09/06/2008	
950881	Pedro Miguel Dos Santos Vilaça Silva			inventor	09/06/2008	
2183687	Moisés Simões Piedade			inventor	09/06/2008	
1853686	Telmo Jorge Gomes Dos Santos			inventor	09/06/2008	

Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
2835	09/06/2008 às 09:32:29	0199 - pedido de patente nacional	Instituto Superior Técnico	inclusão de pedido pendente	11/06/2008	deferido
2062	11/01/2010 às 13:00:24	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	11/01/2010	deferido
1000097124	22/12/2010 às 14:57:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	22/12/2010	deferido
1000000615	04/01/2011 às 14:10:20	0174 - certidão	Instituto Superior Técnico	juntar doc. deferidos diversos	04/01/2011	deferido
1000000180	02/01/2012 às 14:27:51	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	02/01/2012	deferido
1000094290	14/12/2012 às 16:29:13	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2012	deferido
1000091877	18/12/2013 às 09:05:06	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2013	deferido
1000099746	17/12/2014 às 16:07:27	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2014	deferido
1000097125	17/12/2015 às 11:32:47	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2015	deferido
1000091417	21/12/2016 às 11:54:38	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	21/12/2016	deferido
1000083282	15/12/2017 às 12:07:02	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	15/12/2017	deferido
1000077421	14/12/2018 às 17:07:21	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	14/12/2018	deferido
1000064564	18/12/2019 às 12:21:44	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2019	deferido
1000059934	18/12/2020 às 17:08:04	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2020	deferido
1000048099	16/12/2021 às 11:53:05	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	16/12/2021	deferido
2004338098	20/12/2022 às 21:20:41	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	20/12/2022	deferido
2005680014	18/12/2023 às 12:40:25	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	18/12/2023	deferido
2006726411	17/12/2024 às 10:54:19	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2024	deferido
2007560552	17/12/2025 às 10:46:09	0187 - renovação	Instituto Superior Técnico	pagam. de taxas periódicas	17/12/2025	deferido

Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/08/2008	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
06/11/2008	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.