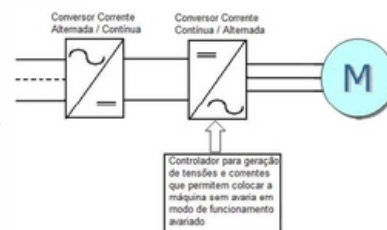


## PATENTE NACIONAL Nº 104561

### SISTEMA EXPERIMENTAL DE ENSINO DE DIAGNÓSTICO E DETECÇÃO DE AVARIAS EM MÁQUINAS ELÉCTRICAS

#### Síntese do Processo

Nº do Pedido	830
Data de Apresentação	11-05-2009
Data do Pedido	11-05-2009
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-08-2011
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	04-05-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	11/11/2010
Data do Despacho	29-04-2011
BPI do Despacho	04/05/2011
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	INSTITUTO POLITÉCNICO DE SETÚBAL UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA
Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA
Classificação Internacional	G05B 23/02 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



## Texto do Resumo

---

A PRESENTE INVENÇÃO TRATA DE SISTEMAS EXPERIMENTAIS PARA O ENSINO DO DIAGNÓSTICO E DETECÇÃO DE AVARIAS EM MÁQUINAS ELÉCTRICAS, BASEADO NA GERAÇÃO DE TENSÕES E/OU CORRENTES ADEQUADAS QUE PERMITEM COLOCAR UMA MÁQUINA SEM AVARIA EM MODO DE FUNCIONAMENTO AVARIADO. A INVENÇÃO BASEIA-SE EM CONVERSORES ELECTRÓNICOS DE POTÊNCIA COMUTADOS DO TIPO AC/DC/AC OU DC/AC OU MATRICIAL OU CONVERSORES ELECTRÓNICOS LINEARES E PODE SER UTILIZADA COM MÁQUINAS DE INDUÇÃO MONOFÁSICAS OU POLIFÁSICAS, OU EM MÁQUINAS SÍNCRONAS, OU EM TRANSFORMADORES, OU EM MÁQUINAS DE RELUTÂNCIA COMUTADA. ESTA INVENÇÃO CARACTERIZA-SE POR GERAR UM CONJUNTO ADEQUADO DE TENSÕES E/OU CORRENTES QUE ALIMENTAM A MÁQUINA ELÉCTRICA PARA QUE UMA MÁQUINA NÃO AVARIADA FUNCIONE EM MODO DE AVARIADA, SENDO QUE TODA A INFORMAÇÃO ESTÁ DISPONÍVEL NUM ECRÃ DE VISUALIZAÇÃO (DISPLAY).



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
G05B 23/02 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
G01R 31/00 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
01000000 - pedido-apresentado no inpi	11/05/2009	---	12/05/2009	---	---
01004000 - ped.provisório-aguarda conv.	12/05/2009	11/11/2009	06/10/2009	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	06/10/2009	15/10/2009	15/10/2009	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	15/10/2009	---	23/10/2009	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	23/10/2009	27/10/2009	27/10/2009	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	27/10/2009	---	25/11/2009	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	25/11/2009	11/11/2010	11/11/2010	11/11/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	11/11/2010	11/01/2011	11/01/2011	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	11/01/2011	---	02/02/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	02/02/2011	---	04/04/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	02/02/2011	04/04/2011	04/04/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	04/04/2011	---	29/04/2011	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	29/04/2011	04/05/2011	04/05/2011	04/05/2011	---
01402000 - recusado-despacho publicado	04/05/2011	04/08/2011	04/08/2011	---	---
01900000 - patente recusada	04/08/2011	---	---	---	---

## Taxas Periódicas

### Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	11/05/2009	---	25/11/2009	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	25/11/2009	11/11/2010	11/11/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	11/11/2010	11/05/2011	04/05/2011	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	04/05/2011	---	---	---

### Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	29-03-2011	3846



## Entidades Intervenção

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
2195235	Instituto Politécnico De Setúbal	Edifício Sede - Campus Do Ips, Estefanilha	2910-761 Setúbal - Portugal	requerente / titular	11/05/2009	
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	11/05/2009	
2254024	Vitor Manuel De Carvalho Fernão Pires			inventor	11/05/2009	
2254023	João Francisco Alves Martins			inventor	11/05/2009	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	25/05/2010	16/05/2019
600054	Ricardo Jorge Dinis Abrantes	Taguspark, Núcleo Central 383, Oeiras	2740-122 Porto Salvo - Portugal	mandatário	16/05/2019	31/03/2022
600031	Maria Pereira Da Cruz Alves Garcia	Av. Casal Ribeiro, 50, 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	31/03/2022	



## Documentos Relacionados

Número	Data de Entrada	Acto Requerido	Requerente	Acto Executado	Data de Execução	Despacho
830	11/05/2009 às 16:33:54	0198 - pedido provisório de patente	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido provisório	12/05/2009	deferido
1572	06/10/2009 às 15:20:24	0121 - conversão ped. provisório	Universidade Nova De Lisboa - Faculdade De Ciências E Tecnologia	conversão de ped. provisório	06/10/2009	deferido
1000040115	14/05/2010 às 14:32:28	0174 - certidão	Universidade Nova De Lisboa	juntar documento sem efeitos	14/05/2010	sem efeito
1000042992	25/05/2010 às 10:15:27	0129 - alteração de mandatário	Universidade Nova De Lisboa	corr. entid. interven. (requer.)	25/05/2010	deferido
1000043411	26/05/2010 às 10:45:45	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	26/05/2010	deferido
3063926	02/02/2011 às 11:20:01			01IP0130 - Relatório Exame PAT	02/02/2011	
3846	29/03/2011 às 11:38:30	0187 - renovação	Faculdade De Ciências E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	29/03/2011	deferido
3112515	28/04/2011 às 17:39:12			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUI_ TPS)	28/04/2011	
3112516	28/04/2011 às 17:44:49			01IP0133 - Despacho PAT	28/04/2011	

## Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
11/11/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
04/05/2011	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado nos termos da alínea c) do n.º1 do artigo 24.º com referência ao n.º9 do artigo 68.º e nos termos da alínea a) do n.º 1 do artigo 73.º do código da propriedade industrial



## 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.

