

PATENTE NACIONAL Nº 104152

MOTOR POLIFÁSICO COM NÚMERO DE PÓLOS VARIÁVEIS

Síntese do Processo

Nº do Pedido	3606
Data de Apresentação	01-08-2008
Data do Pedido	01-08-2008

Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	22-12-2011
Data de Fim Previsto	---

Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	22-09-2011
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	3
Taxas Devidas	1

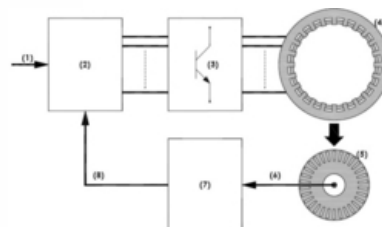
BPI 1ª Publicação	01/02/2010
Data do Despacho	16-09-2011
BPI do Despacho	22/09/2011
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---

Titulares	UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Mandatário	MARIA PEREIRA DA CRUZ ALVES GARCIA

Classificação Internacional	H02P 9/00 (2006.01)

Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---



Texto do Resumo

A INVENÇÃO CONSISTE NUM MOTOR POLIFÁSICO E RESPECTIVO SISTEMA DE OPERAÇÃO, PERMITINDO OBTER UMA RELAÇÃO ARBITRÁRIA DO NÚMERO DE PÓLOS MAGNÉTICOS SEM COMUTAÇÕES MECÂNICAS NO ESTATOR. O NÚMERO DE CAVAS DESTE É DADO IDEALMENTE PELO MENOR MÚLTIPLO COMUM ENTRE AS RELAÇÕES DE PÓLOS PRETENDIDAS. O ESTATOR É POLIFÁSICO, SENDO O ROTOR DE UM MOTOR DE INDUÇÃO OU DE HISTERESE. O MOTOR VISA APLICAÇÕES ONDE SE REQUEIRA UMA AMPLA GAMA DE OPERAÇÃO COM MÁXIMO RENDIMENTO E/OU TRANSIÇÕES SUAVES DE VELOCIDADE/BINÁRIO (OU FORÇA, CONSOANTE O MOTOR SEJA ROTATIVO OU LINEAR) . ESTE É O CASO DA TRACÇÃO DE VEÍCULOS ELÉCTRICOS. O SISTEMA DE OPERAÇÃO RECEBE REFERÊNCIAS DE CONTROLO (1) VIA UM CONTROLADOR (2) QUE AS COMPARA COM OS SINAIS (8) LIDOS PELO(S) SENSOR(ES) (7). A ACÇÃO DE CONTROLO ALIMENTA UM INVERSOR POLIFÁSICO (3), PARA GERAR AS TENSÕES OU CORRENTES QUE ALIMENTAM O ESTATOR (4) . NO ROTOR (5) SÃO MEDIDOS OS VALORES DE VELOCIDADE, BINÁRIO OU POSIÇÃO (6).



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H02P 9/00 (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	01/08/2008	---	04/08/2008	---	---
01100000 - pedido-aguarda envio p/d.n.	04/08/2008	18/08/2008	18/08/2008	---	---
01101000 - pedido-confirm.envio p/d.n.	18/08/2008	---	27/08/2008	---	---
01102000 - pedido-envio p/d.n.confirmando	27/08/2008	03/09/2008	09/09/2008	---	---
01110000 - pedido-aguarda exame formal	09/09/2008	---	26/09/2008	---	---
01120000 - pedido-pub.regular	26/09/2008	01/02/2010	01/02/2010	01/02/2010	---
01140000 - pedido-oposição possível	01/02/2010	01/04/2010	01/04/2010	---	---
01160000 - estudo-aguarda despacho	01/04/2010	---	03/05/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	03/05/2010	---	03/11/2010	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	03/05/2010	03/11/2010	03/11/2010	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	03/11/2010	---	25/11/2010	---	---
01170000 - estudo-notificado	25/11/2010	---	25/05/2011	---	---
01171019 - notific.- estudo suspenso (oficioso)	25/11/2010	25/05/2011	25/05/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	25/05/2011	---	21/06/2011	---	---
01170000 - estudo-notificado	21/06/2011	---	22/08/2011	---	---
01171034 - notific.- exame invenção	21/06/2011	22/08/2011	22/08/2011	---	896655
01160000 - estudo-aguarda despacho	22/08/2011	---	16/09/2011	---	---
01400000 - recusado/(est)-pub.despacho	16/09/2011	22/09/2011	22/09/2011	22/09/2011	---
01402000 - recusado-despacho publicado	22/09/2011	22/12/2011	22/12/2011	---	---
01900000 - patente recusada	22/12/2011	---	---	---	---

Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
01T00000 - pagamento não-aplicável	01/08/2008	---	26/09/2008	---
01T01000 - taxas incluídas no pedido	26/09/2008	01/02/2010	01/02/2010	---
01T10000 - pagamento inicial	01/02/2010	02/08/2010	02/08/2010	---
01T02000 - não há renovações a pagamento	02/08/2010	01/02/2011	01/02/2011	---
01T15000 - pagamento de renovação	01/02/2011	01/08/2011	01/08/2011	---
01T25000 - pagamento com sobretaxa	01/08/2011	01/02/2012	22/09/2011	---
01T00000 - pagamento não-aplicável	22/09/2011	---	---	---

Registo de Taxas Pagas

Nº da Taxa	Data do Documento	Nº do Documento
3	02-08-2010	3149

Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
896655	Universidade Nova De Lisboa	Campus De Campolide	1099-085 Lisboa - Portugal	requerente / titular	01/08/2008	
971887	João Miguel Murta Pina			inventor	01/08/2008	
46	Maria Silvina Vieira Pereira Ferreira	Av. Casal Ribeiro, 50 - 3º	1000-093 Lisboa - Portugal	mandatário	13/08/2009	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
3606	01/08/2008 às 10:57:00	0199 - pedido de patente nacional	Universidade Nova De Lisboa	inclusão de pedido pendente	04/08/2008	deferido
1333	13/08/2009 às 14:22:05	0171 - certificado	Universidade Nova De Lisboa	juntar doc. deferidos diversos	13/08/2009	deferido
3149	02/08/2010 às 11:22:40	0187 - renovação	Faculdade De Ciencias E Tecnologia - Universidade Nova De Lisboa	pagam. de taxas periódicas	02/08/2010	deferido
3141700	21/06/2011 às 12:30:00			01IP0130 - Relatório Exame PAT	21/06/2011	
3186845	16/09/2011 às 11:37:28			01IP0163 - Parecer de recusa (PAT_ MUT_ PCT_ MUL_ TPS)	16/09/2011	
3186844	16/09/2011 às 11:39:23			01IP0133 - Despacho PAT	16/09/2011	



Boletins Relacionados

Boletim	Motivo de Publicação	Situação do Boletim	Nº do Documento	Texto
01/02/2010	02 - publicação de pedidos	publicado	-	-
22/09/2011	14 - despachos de recusa	publicado	-	recusado ao abrigo do disposto na alínea c) do n.º1 do artigo 24.º com referência ao n.º 9 do artigo 68.º e nos termos da alínea a) do n.º 1 do art.º 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.

