

PATENTE EUROPEIA Nº 1139448

method and apparatus for regulating voltages and voltage gradients for driving piezoelectric elements

Síntese do Processo

Nº do Pedido	107202
Data de Apresentação	01-04-2000
Data do Pedido	01-04-2000
Fase Actual	PATENTE-SEM EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	22-02-2010
Data de Fim Previsto	---
Situação de Taxas	PAGAMENTO NÃO-APLICÁVEL
Data de Início da Sit.	15-10-2004
Data de Fim Previsto da Sit.	---
Taxas Pagas	10
Taxas Devidas	0
BPI 1ª Publicação	---
Data do Despacho	---
BPI do Despacho	---
Data de Início de Vigência	---
Data Limite de Vigência	---
Titulares	ROBERT BOSCH GMBH
Mandatário	---
Classificação Internacional	H01L 41/04 (2007.10)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

Texto do Resumo

 Nota: Não existe texto do resumo.



Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01L 41/04 (2007.10)	avanzado	primeira	inventiva
F02D 41/20 (2007.10)	avanzado	outra	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	01/04/2000	04/10/2001	04/10/2001	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	04/10/2001	---	23/09/2009	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	23/09/2009	21/10/2009	21/10/2009	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	21/10/2009	22/02/2010	22/02/2010	---	---
21899000 - arquivado-pte. sem efeitos	22/02/2010	---	---	---	---



Taxas Periódicas

Situações de Taxas

Situação	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim
21T00000 - pagamento não-aplicável	15/10/2004	---	---	

 Nota: Não existem registos de taxas efectivamente pagas em PT.



Entidades Intervinentes

Entidade	Nome	Morada	Localidade	Intervenção	Data de Início	Data de Fim
390778	Robert Bosch Gmbh	Auf Der Breit 4	D-76227 Karlsruhe (Alemanha) - Alemanha	requerente / titular	01/04/2000	



Documentos Relacionados

 Nota: Não existem registos documentos relacionados.



Boletins Relacionados

 Nota: Não existem registos boletins relacionados.



Prioridades

 Nota: Não existem registos de prioridades.



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	01-04-2000	21-10-2009
Alemanha	01-04-2000	---
Bélgica	01-04-2000	---
Chipre	01-04-2000	---
Dinamarca	01-04-2000	---
Eslovénia	01-04-2000	21-10-2009
Espanha	01-04-2000	---
Finlândia	01-04-2000	---
França	01-04-2000	---
Grécia	01-04-2000	---
Holanda (Países Baixos)	01-04-2000	---
Irlanda	01-04-2000	---
Itália	01-04-2000	---
Letónia	01-04-2000	21-10-2009
Liechtenstein	01-04-2000	---
Lituânia	01-04-2000	21-10-2009
Luxemburgo	01-04-2000	---
Macedónia	01-04-2000	21-10-2009
Mónaco	01-04-2000	---
Portugal	01-04-2000	---
Reino Unido	01-04-2000	---
Roménia	01-04-2000	21-10-2009
Suécia	01-04-2000	---
Suíça	01-04-2000	---
Áustria	01-04-2000	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB METHOD AND APPARATUS FOR REGULATING VOLTAGES AND VOLTAGE GRADIENTS FOR DRIVING PIEZOELECTRIC ELEMENTS

