

## PATENTE EUROPEIA Nº 1110250

**piezoelectric actuator with an outer electrode that is adapted for thermal expansion**

### Síntese do Processo

Nº do Pedido	949090
Data de Apresentação	19-06-2000
Data do Pedido	19-06-2000
Fase Actual	PATENTE-SEM EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	08-01-2005
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	0
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 41/047 (2006.01)
Processo em Tribunal	NÃO
Tribunal	---
Data de Envio	---

## Texto do Resumo

---

 Nota: Não existe texto do resumo.



## Classificação Internacional

Classe	Nível	Categoria	Valor
H01L 41/047 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
H01L 41/083 (2006.01)	avanzado	outra	inventiva
H01L 41/00 (2006.01)	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.	19/06/2000	27/06/2001	27/06/2001	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	27/06/2001	---	08/09/2004	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	08/09/2004	08/01/2005	08/01/2005	---	---
21899000 - arquivado-pte. sem efeitos	08/01/2005	---	---	---	---



## 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
140646	Robert Bosch Gmbh	Postffach 30 02 20	D-70442 Stuttgart - Alemanha	requerente / titular	19/06/2000	



## Documentos Relacionados

---

 Nota: Não existem registos documentos relacionados.



## Boletins Relacionados

---

 Nota: Não existem registos boletins relacionados.



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	19-06-1999	ALEMANHA	19928190



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	19-06-2000	---
Alemanha	19-06-2000	---
Bélgica	19-06-2000	---
Chipre	19-06-2000	---
Dinamarca	19-06-2000	---
Eslovénia	19-06-2000	---
Espanha	19-06-2000	---
Finlândia	19-06-2000	---
França	19-06-2000	---
Grécia	19-06-2000	---
Holanda (Países Baixos)	19-06-2000	---
Irlanda	19-06-2000	---
Itália	19-06-2000	---
Letónia	19-06-2000	---
Liechtenstein	19-06-2000	---
Lituânia	19-06-2000	---
Luxemburgo	19-06-2000	---
Macedónia	19-06-2000	---
Mónaco	19-06-2000	---
Portugal	19-06-2000	---
Reino Unido	19-06-2000	---
Roménia	19-06-2000	---
Suécia	19-06-2000	---
Suíça	19-06-2000	---
Áustria	19-06-2000	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB PIEZOELECTRIC ACTUATOR WITH AN OUTER ELECTRODE THAT IS ADAPTED FOR THERMAL EXPANSION

