

PATENTE EUROPEIA Nº 1110253

piezoelectric actuator with improved heat dissipation

Síntese do Processo

Nº do Pedido	943648
Data de Apresentação	30-05-2000
Data do Pedido	30-05-2000
Fase Actual	PATENTE-SEM EFEITO NACIONAL
Data de Início da Fase	04-09-2007
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	7
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 41/83 (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 41/83 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva
H01L 41/47 (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.	30/05/2000	27/06/2001	27/06/2001	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	27/06/2001	---	15/03/2007	---	---
21161000 - concedido-aguarda publ. p/ope.	15/03/2007	04/04/2007	04/04/2007	---	---
21162000 - concedido-aguarda trad.fascic.	04/04/2007	04/09/2007	04/09/2007	---	---
21899000 - arquivado-pte. sem efeitos	04/09/2007	---	---	---	---



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	30/05/2000	04/04/2007
546379	Robert Bosch Gmbh	Postfach 30 02 20	70442 Stuttgart - Alemanha	requerente / titular	04/04/2007	



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	19928176



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	30-05-2000	---
Bélgica	30-05-2000	---
Chipre	30-05-2000	---
Dinamarca	30-05-2000	---
Espanha	30-05-2000	---
Finlândia	30-05-2000	---
França	30-05-2000	---
Grécia	30-05-2000	---
Holanda (Países Baixos)	30-05-2000	---
Irlanda	30-05-2000	---
Itália	30-05-2000	---
Liechtenstein	30-05-2000	---
Luxemburgo	30-05-2000	---
Mónaco	30-05-2000	---
Portugal	30-05-2000	---
Reino Unido	30-05-2000	---
Suécia	30-05-2000	---
Suíça	30-05-2000	---
Áustria	30-05-2000	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB PIEZOELECTRIC ACTUATOR WITH IMPROVED HEAT DISSIPATION

