

## PATENTE EUROPEIA Nº 1275278

**cooling device for cooling components of the power electronics, said device comprising a micro heat exchanger**

### Síntese do Processo

---

Nº do Pedido	1913609
Data de Apresentação	09-02-2001
Data do Pedido	09-02-2001
-----	
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	04-04-2007
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	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	H05K 7/20 (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
H05K 7/20 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H01L 23/427 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01L 23/34 (2006.01)	avançado	outra	inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	09/02/2001	15/01/2003	15/01/2003	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	15/01/2003	---	04/04/2007	---	---
21809000 - arquivado-recusado (s/ppv)	04/04/2007	---	---	---	---



## 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	09/02/2001	



## Documentos Relacionados

---

 Nota: Não existem registos documentos relacionados.



## Boletins Relacionados

---

 Nota: Não existem registos boletins relacionados.



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	11-04-2000	ALEMANHA	10017971



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	09-02-2001	---
Bélgica	09-02-2001	---
Chipre	09-02-2001	---
Dinamarca	09-02-2001	---
Espanha	09-02-2001	---
Finlândia	09-02-2001	---
França	09-02-2001	---
Grécia	09-02-2001	---
Holanda (Países Baixos)	09-02-2001	---
Irlanda	09-02-2001	---
Itália	09-02-2001	---
Liechtenstein	09-02-2001	---
Luxemburgo	09-02-2001	---
Mónaco	09-02-2001	---
Portugal	09-02-2001	---
Reino Unido	09-02-2001	---
Suécia	09-02-2001	---
Suíça	09-02-2001	---
Áustria	09-02-2001	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB COOLING DEVICE FOR COOLING COMPONENTS OF THE POWER ELECTRONICS, SAID DEVICE COMPRISING A MICRO HEAT EXCHANGER

