

## PATENTE EUROPEIA Nº 1315213

### mis semiconductor devices having a trench gate electrode

#### Síntese do Processo

---

Nº do Pedido	2023103
Data de Apresentação	15-10-2002
Data do Pedido	15-10-2002
-----	
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	24-08-2011
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 29/78 (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 29/78 (2006.01)	avançado	primeira	inventiva
H01L 29/739 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01L 29/66 (2006.01)	avançado	outra	inventiva
H01L 29/43 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
H01L 29/40 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
H01L 29/06 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
H01L 29/49 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva
H01L 29/02 (2006.01)	avançado	outra	não inventiva



## Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	15/10/2002	28/05/2003	28/05/2003	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	28/05/2003	---	24/08/2011	---	---
21809000 - arquivado-recusado (s/ppv)	24/08/2011	---	---	---	---



## 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	15/10/2002	



## Documentos Relacionados

---

 Nota: Não existem registos documentos relacionados.



## Boletins Relacionados

---

 Nota: Não existem registos boletins relacionados.



## Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	23-11-2001	ALEMANHA	10157510



## Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Albânia	15-10-2002	---
Alemanha	15-10-2002	---
Bélgica	15-10-2002	---
Chipre	15-10-2002	---
Dinamarca	15-10-2002	---
Eslovénia	15-10-2002	---
Espanha	15-10-2002	---
Finlândia	15-10-2002	---
França	15-10-2002	---
Grécia	15-10-2002	---
Holanda (Países Baixos)	15-10-2002	---
Irlanda	15-10-2002	---
Itália	15-10-2002	---
Letónia	15-10-2002	---
Liechtenstein	15-10-2002	---
Lituânia	15-10-2002	---
Luxemburgo	15-10-2002	---
Macedónia	15-10-2002	---
Mónaco	15-10-2002	---
Portugal	15-10-2002	---
Reino Unido	15-10-2002	---
Roménia	15-10-2002	---
Suécia	15-10-2002	---
Suíça	15-10-2002	---
Áustria	15-10-2002	---

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB MIS SEMICONDUCTOR DEVICES HAVING A TRENCH GATE ELECTRODE

