

PATENTE EUROPEIA Nº 1123575

reverse polarity protection circuit for power output stage with at least one highside semiconductor switch

Síntese do Processo

Nº do Pedido	99957897
Data de Apresentação	13-10-1999
Data do Pedido	13-10-1999
Fase Actual	PATENTE RECUSADA
Data de Início da Fase	30-09-2002
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	H02H 11/00 (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
H02H 11/00 (2006.01)	avanzado	primeira	inventiva



Fases Jurídicas

Fase	Data de Início	Data de Fim Previsto	Data de Fim Efectiva	Boletim	Entidade
21000000 - pedido-aguarda publ. p/ope.	13/10/1999	16/08/2001	16/08/2001	---	---
21110000 - pedido-conf.protec.provisória	16/08/2001	---	30/09/2002	---	---
21809000 - arquivado-recusado (s/ppv)	30/09/2002	---	---	---	---



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	13/10/1999	



Documentos Relacionados

 Nota: Não existem registos documentos relacionados.



Boletins Relacionados

 Nota: Não existem registos boletins relacionados.



Prioridades

Tipo	Data	País	Número
PRIORIDADE UNIONISTA	20-10-1998	ALEMANHA	19848159



Países Designados

País	Data de Designação	Data de Fim de Designação
Alemanha	13-10-1999	---
Bélgica	13-10-1999	---
Chipre	13-10-1999	---
Dinamarca	13-10-1999	---
Espanha	13-10-1999	---
Finlândia	13-10-1999	---
França	13-10-1999	---
Grécia	13-10-1999	---
Holanda (Países Baixos)	13-10-1999	---
Irlanda	13-10-1999	---
Itália	13-10-1999	---
Liechtenstein	13-10-1999	---
Luxemburgo	13-10-1999	---
Mónaco	13-10-1999	---
Portugal	13-10-1999	---
Reino Unido	13-10-1999	---
Suécia	13-10-1999	---
Suíça	13-10-1999	---
Áustria	13-10-1999	---

Epígrafe em Língua Estrangeira

GB REVERSE POLARITY PROTECTION CIRCUIT FOR POWER OUTPUT STAGE WITH AT LEAST ONE HIGH-SIDE SEMICONDUCTOR SWITCH

