

## PATENTE EUROPEIA Nº 1169560

**method and device for determining cylinder-individual differences of a controlled variable in a multicylinder internal combustion engine**

### Síntese do Processo

---

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| Nº do Pedido                 | 1913530                     |
| Data de Apresentação         | 24-01-2001                  |
| Data do Pedido               | 24-01-2001                  |
| -----                        |                             |
| Fase Actual                  | PATENTE-SEM EFEITO NACIONAL |
| Data de Início da Fase       | 01-01-2005                  |
| 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  | F02D 41/14 (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     |
|----------------------|----------|-----------|-----------|
| F02D 41/14 (2006.01) | avançado | primeira  | inventiva |
| F02D 41/34 (2006.01) | avançado | outra     | inventiva |
| F02D 41/00 (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.    | 24/01/2001     | 09/01/2002           | 09/01/2002           | ---     | ---      |
| 21110000 - pedido-conf.protec.provisória  | 09/01/2002     | ---                  | 01/09/2004           | ---     | ---      |
| 21162000 - concedido-aguarda trad.fascic. | 01/09/2004     | 01/01/2005           | 01/01/2005           | ---     | ---      |
| 21899000 - arquivado-pte. sem efeitos     | 01/01/2005     | ---                  | ---                  | ---     | ---      |



## 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 -<br>Alemanha | requerente /<br>titular | 24/01/2001     |             |



## Documentos Relacionados

---

 Nota: Não existem registos documentos relacionados.



## Boletins Relacionados

---

 Nota: Não existem registos boletins relacionados.



## Prioridades

| Tipo                 | Data       | País     | Número   |
|----------------------|------------|----------|----------|
| PRIORIDADE UNIONISTA | 11-02-2000 | ALEMANHA | 10006161 |



## Países Designados

| País                    | Data de Designação | Data de Fim de Designação |
|-------------------------|--------------------|---------------------------|
| Alemanha                | 24-01-2001         | ---                       |
| Bélgica                 | 24-01-2001         | ---                       |
| Chipre                  | 24-01-2001         | ---                       |
| Dinamarca               | 24-01-2001         | ---                       |
| Espanha                 | 24-01-2001         | ---                       |
| Finlândia               | 24-01-2001         | ---                       |
| França                  | 24-01-2001         | ---                       |
| Grécia                  | 24-01-2001         | ---                       |
| Holanda (Países Baixos) | 24-01-2001         | ---                       |
| Irlanda                 | 24-01-2001         | ---                       |
| Itália                  | 24-01-2001         | ---                       |
| Liechtenstein           | 24-01-2001         | ---                       |
| Luxemburgo              | 24-01-2001         | ---                       |
| Mónaco                  | 24-01-2001         | ---                       |
| Portugal                | 24-01-2001         | ---                       |
| Reino Unido             | 24-01-2001         | ---                       |
| Suécia                  | 24-01-2001         | ---                       |
| Suíça                   | 24-01-2001         | ---                       |
| Áustria                 | 24-01-2001         | ---                       |

## Epígrafe em Língua Estrangeira

---

GB METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING CYLINDER-INDIVIDUAL DIFFERENCES OF A CONTROLLED VARIABLE IN A MULTICYLINDER INTERNAL COMBUSTION ENGINE

